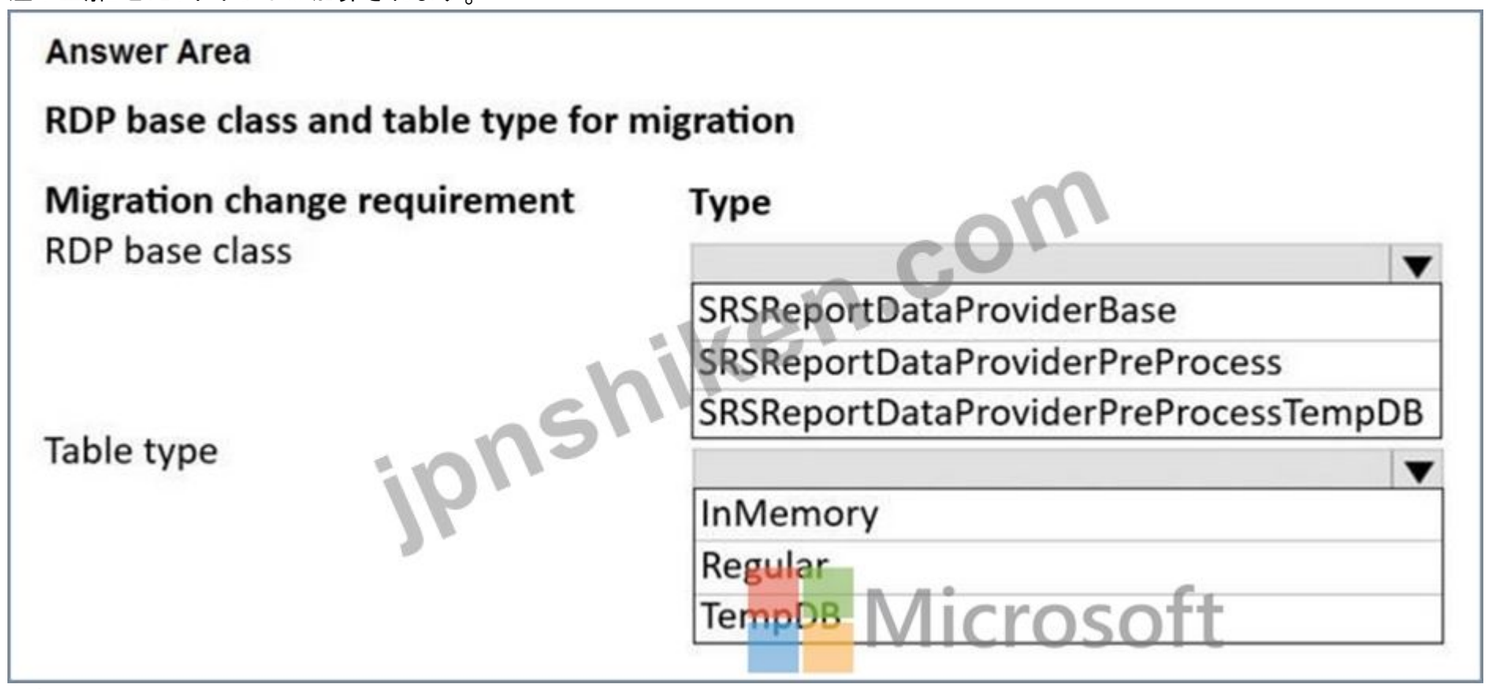
Microsoft.MB-500J.v2026-09-12.q175

試験コード：	MB-500J
試験名称：	Microsoft Dynamics 365: Finance and Operations Apps Developer (MB-500日本語版)
認証ベンダー：	Microsoft
無料問題の数：	175
バージョン：	v2026-09-12
ページの閲覧量：	109
問題集の閲覧量：	2178

https://www.jpnshiken.com/shiken/Microsoft.MB-500J.v2026-09-12.q175.html

質問: **1**
ホットスポットに関する質問
システム内で開発されたSSRSレポートがあります。
レポートを実行するとタイムアウトします。レポートには前処理が必要です。
通常のSSRSレポートを、永続的なデータを保存しない前処理データアクセス方式に移行する必要があります。
レポートを移行するために、どのタイプのレポートデータプロバイダー(RDP)基本クラスとテーブルタイプを使用すべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:

Answer Area

RDP base class and table type for migration

Migration change requirement	Type
RDP base class	SRSReportDataProviderBase SRSReportDataProviderPreProcess **SRSReportDataProviderPreProcessTempDB**
Table type	InMemory Regular **TempDB**

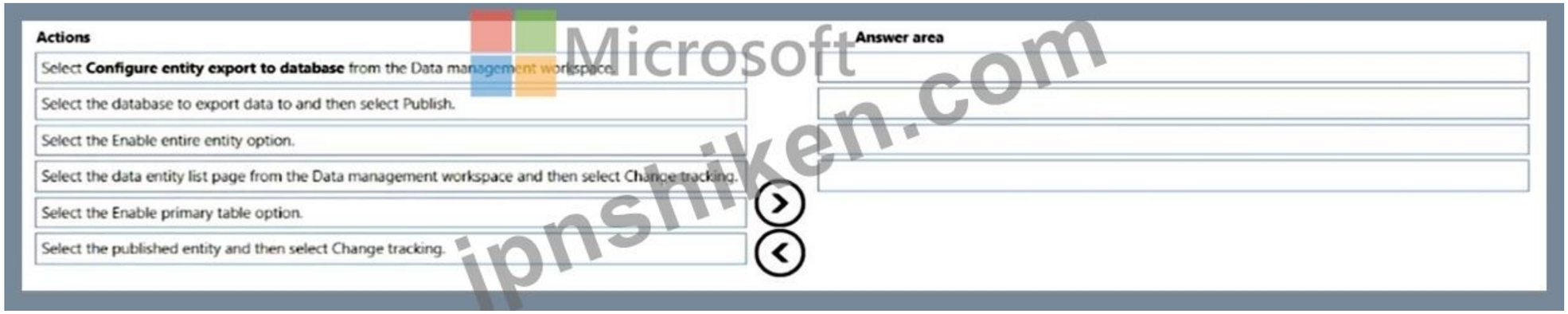
Microsoft
jpnshiken.com

質問: **2**
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
拡張クラスを作成する必要があります。
あなたはどのような行動をとるべきですか？
A. クラスを公開としてマークします。
B. クラスに ExtensionOf 属性を追加します。
C. ファイル名に拡張子 「extension」を追加します。
D. クラスを保護対象としてマークします。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **3**
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。製品の重量を記録するソリューションを開発しています。
標準の拡張データ型(EDT)を使用して、小数点以下4桁までの精度を格納する必要があります。
新しいテーブルにそのフィールドを追加する必要があります。
どのEDTを延長すべきですか？
A. 金額MST
B. マークアップ値
C. 重量
D. 重量ベース
正解: **(**正解を表示します**)**

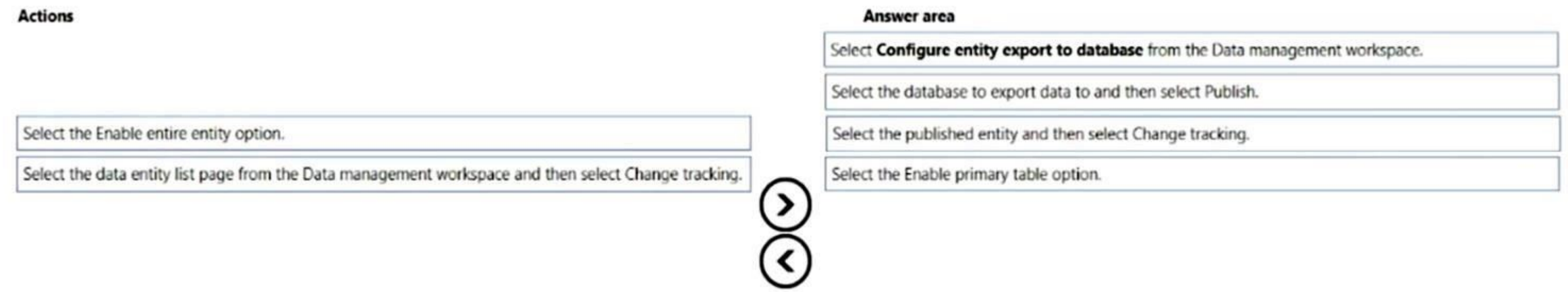
Weight data can be maintained with a maximum of two decimals by default. If you require the ability to enter, maintain, and view weight data with a maximum precision of six decimals, you must extend the decimal point precision for the WeightBase extended data type.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/decimal-point-precision

質問: **4**
ドラッグアンドドロップ問題
ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。
同社は、発注書ヘッダーレコードの削除のみを追跡する必要がある。
変更追跡を有効にする必要があります。
どの4つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。



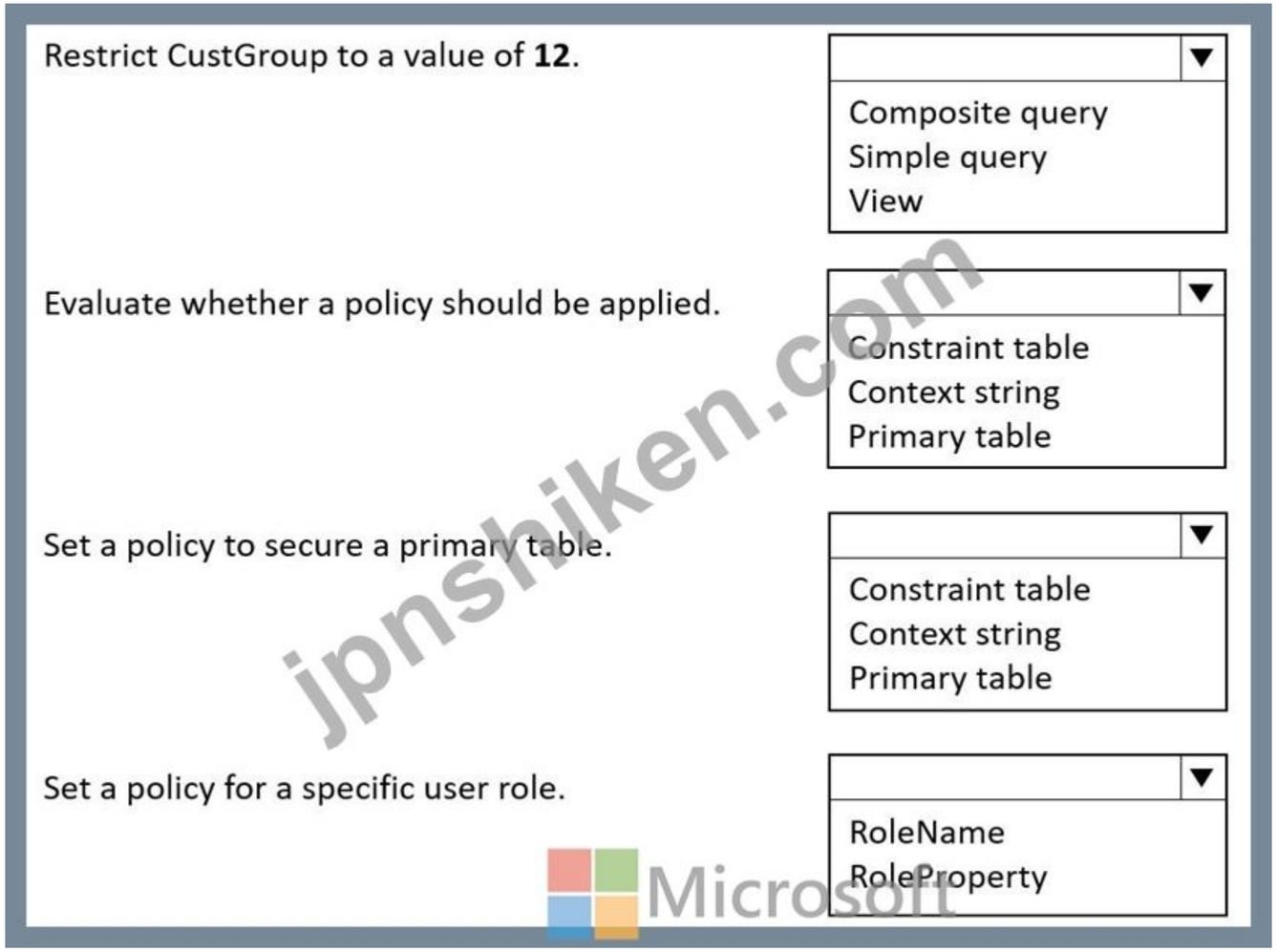
Microsoft
ipnshiken.com

正解:



質問: **5**
ホットスポットに関する質問
Dynamics の拡張データセキュリティ (XDS) を使用して、レコードレベルのセキュリティを実装しています。
365ファイナンス。
ユーザーは、自分が管理する顧客の販売注文のみを閲覧できるように許可されなければならない。

CustGroupフォームを設定する必要があります。
どのオプションを使用すべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:

Restrict CustGroup to a value of **12**.

Composite query
Simple query
View

Evaluate whether a policy should be applied.

Constraint table
Context string
Primary table

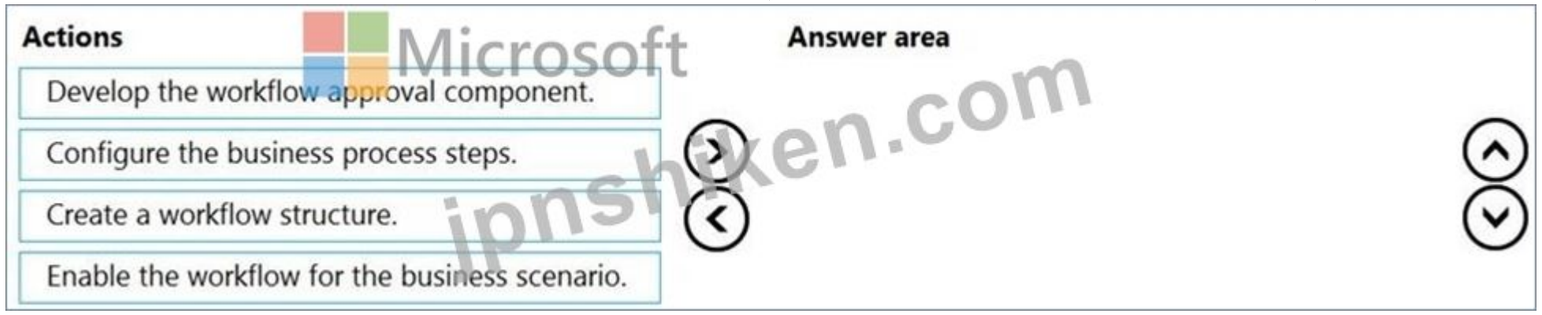
Set a policy to secure a primary table.

Constraint table
Context string
Primary table

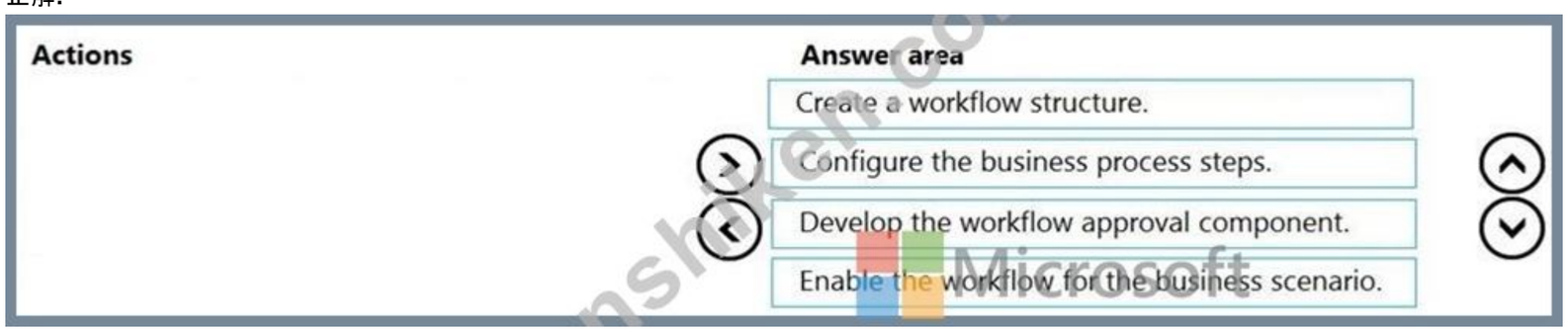
Set a policy for a specific user role.

RoleName
RoleProperty

質問: **6**
ドラッグアンドドロップ問題
従業員がカスタム承認要素を使用して文書のステータスを追跡する新しいワークフローを作成すると、エラーが発生します。
ワークフローが正しく作成されていることを確認する必要があります。
どのような順序で操作を実行すればよいでしょうか？回答するには、操作リストからすべての操作を回答欄に移動し、正しい順序に並べ替えてください。



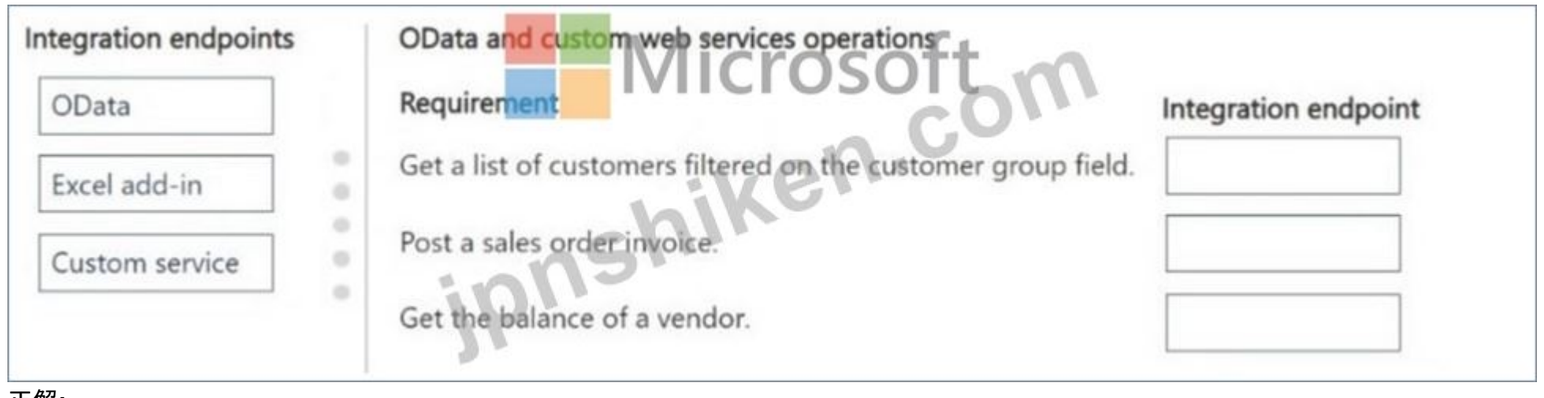
正解:



Explanation:
Step 1: Create a workflow structure
First create the structure.
The Workflow elements area of the workflow editor contains the elements that you can add to your workflow. To add elements to the workflow, drag them onto the canvas.
Follow by (step 2) configure each element that you dragged onto the canvas.
Step 2: Configure the business process steps.
Step 3: Develop the workflow approval component.

Configure an approval step in the workflow editor, right-click the approval step, and then click Properties to open the Properties page. Then configure the properties of the approval step.
Note: Further steps include:
Assign the approval step. Specify when the approval step is required.
You can specify when the approval step is required. The approval step can always be required, or it can be required only if specific conditions are met.
Step 4: Enable the workflow for the business scenario.
When you're ready to save and activate the workflow.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/fin-ops/organization-administration/create-workflow?toc=/dynamics365/commerce/toc.json
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/fin-ops/organization-administration/configure-approval-step-workflow

質問: 7
ドラッグアンドドロップ問題
あなたは、既製のODataエンドポイントとカスタムWebサービスを使用するプロジェクトに取り組んでいます。
最小限の開発労力でデータを取得したり操作を実行したりするには、HTTP呼び出しを使用する必要があります。
すべての統合呼び出しは自動化され、設定後はユーザーによる操作が不要となるようにする必要があります。
以下の操作を作成する必要があります。
顧客グループから顧客リストを取得する。
販売注文の請求書を登録する。
仕入先残高を取得する。
統合を設計する必要があります。
各要件に対して、どの統合エンドポイントを使用すべきでしょうか？回答するには、適切な統合エンドポイントを正しい要件に移動してください。各統合エンドポイントは、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーを移動したり、スクロールしたりする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



Microsoft
ionshiken.com

質問: 8

事例研究1 - ワイドワールドインポーターズ

背景

ワイド・ワールド・インポーターズは、米国全土の顧客にオフィス用品、家具、備品を販売しています。同社の拠点は以下のとおりです。

シアトルにある小売店

シアトルにある倉庫

* アトランタにあるカスタマーサポートおよびコールセンター

* 顧客現場で家具の設置サービスを提供する現場作業員チーム。

Wide World Importers社は、Dynamics 365 FinanceとMicrosoft Azureクラウドプラットフォームの機能を導入する予定です。

現在の環境

顧客は、電子メール、電話、または会社のウェブサイトを通じて注文を行うことができます。会社は、ウェブベースのアプリケーションを使用してクレジットカード取引の承認と処理を行います。顧客、在庫、仕入先、その他のマスターデータおよび取引データは、従来のデータベースに保存されています。

同社は、電話または自社ウェブサイト上のフォームを通じて顧客からのフィードバックを収集し、そのデータをMicrosoft Excelワークブックで管理している。

Wide World Importers社は、給与計算と労災保険の管理にオンプレミスアプリケーションを使用しています。同社は、レポートデータベースからのデータを表示するMicrosoft Power BIダッシュボードを複数導入しています。

同社はライフサイクルサービス(LCS)導入プロジェクトを作成し、Dynamics 365 Financeの導入を完了する。

同社は、生産、品質保証(QA)、開発、ユーザー受け入れテスト(UAT)、およびビルド環境を維持管理している。

要件

一般的な

* クラウドベースの Dynamics 365 Finance 開発環境を構成し、更新をサポートするコード拡張機能を有効にする必要があります。

* バージョン管理とビルド環境を設定する必要があります。

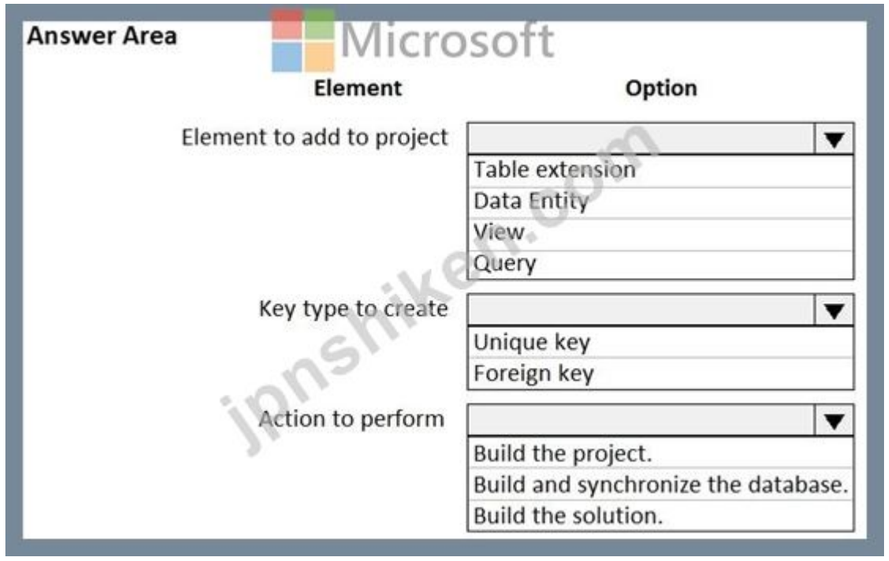
* 既存のデータはすべて新しいシステムに移行する必要があります。

* X++コーディング、データモデル、キャッシング、およびセキュリティに関するベストプラクティスを実装する必要があります。

* すべての新規コードは、開発環境で単体テストを実施し、その後、ソース管理に追加される前にQAチームによる検証を受ける必要があります。

ビジネスプロセス

* ベンダーとの取引契約を設定する必要があります。
間接コストを削減するため、製品は顧客の所在地に応じて、サプライヤーから顧客へ直接発送される必要があります。
* ベンダーから直接出荷された製品について、顧客からのフィードバックを収集する必要があります。
* 本番環境にコードをデプロイする前に、テストのためにUAT環境にコードをデプロイする必要があります。
* 発注書作成フォームのすべての入力項目を検証する必要があります。
顧客が商品を閲覧し、注文を行い、注文状況を確認できるウェブポータルを開発する必要があります。ウェブポータル用の商品データは、定期的にバッチ処理で統合する必要があります。
ビジネスシステム
* Dynamics内でクレジットカード処理を行うには、サードパーティ製のソリューションをインストールして構成する必要があります。
365 Finance。第三者企業が導入可能なパッケージを提供します。
* 労災補償アプリケーションは、APIを呼び出してDynamics 365 Financeの労災補償の詳細を更新できる必要があります。
* 給与計算仕訳帳をシステムにインポートするプロセスを開発する必要があります。
倉庫業務を行うには、倉庫用モバイルデバイスポータルを設定する必要があります。
* Webポータルとの連携をサポートするには、サードパーティ製のソリューションをインストールする必要があります。このソリューションは、ソースコードモデルファイルとして提供されます。
ベンダー除外リスト
顧客と品目の組み合わせごとに仕入先除外リストを管理するための新しいソリューションを開発する必要があります。このソリューションは、以下の要件を満たす必要があります。
* VendExclusions という名前のテーブルを作成し、すべての新しいベンダー除外コードを新しいアセンブリとして分離します。
* 次のフィールドを使用する PrimaryIdx という名前のテーブルのインデックスを作成します: CustAccount、ItemId、VendAccount。
* ユーザーが顧客マスターフォームから仕入先除外リストレポートを開くことができることを確認してください。
リストには、顧客アカウント、商品ID、および仕入先アカウントの各フィールドを表示する必要があります。
* ベンダー除外リストフォームへのExcel連携機能を実装する。
* Dynamics 365 Unified Operationsの標準レポート機能を使用して、ベンダー除外リストを定期的にエクスポートし、レポートを作成する機能を提供する。
* 新しいベンダー除外リスト機能とレポートを表示および管理するために必要なセキュリティ権限を開発します。管理権限を持つユーザーは、除外リストの作成、更新、および削除を行うことができます。権限は、会社のセキュリティモデルに合わせてセキュリティロールに割り当てる必要があります。
* 他のテーブルとの参照整合性を維持する。
* 除外リストに登録されているベンダーに対して直接配送の発注書を作成する前に、ユーザーには警告メッセージが表示される必要があります。
* 新しい除外記録がシステムに追加された際には、営業マネージャーに通知する必要があります。
安全
* レコードを作成したユーザーを特定するには、レコードレベルの監査機能を実装する必要があります。
* 特定のユーザーに、Excelを使用してベンダー除外リストを管理する権限を付与する。
* 提案された直接配送発注ベンダーが、顧客と製品の組み合わせに対する除外リストに含まれているかどうかを確認する検証を実装する必要があります。
問題
ユーザー1はシステム内の多くの機能にアクセスできません。ユーザー1に管理者権限を付与する必要があります。
営業マネージャーは、仕入先除外リストにデータ関連の問題があると疑っている。ユーザー1は、参照されている除外レコードを作成したユーザーを特定する必要がある。
開発者2は入社したが、開発環境やソースコード管理システムへのアクセス権を持っていない。
ユーザー2は、最新のアップデートを適用した後、直接配送の発注書を作成する際にパフォーマンスの問題が発生すると報告しています。
ユーザー2は、新しい機能やレポートにアクセスできないと報告しています。
ホットスポットに関する質問
ベンダー除外リストフォームとの連携を実装する必要があります。
どうすればよいですか？回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。


Answer Area
Element
Option
Element to add to project
Table extension
Data Entity
View
Query
Key type to create
Unique key
Foreign key
Action to perform
Build the project.
Build and synchronize the database.
Build the solution.

正解:

Answer Area

Element	Option
Element to add to project	Table extension **Data Entity** View Query
Key type to create	**Unique key** Foreign key
Action to perform	Build the project. **Build and synchronize the database.** Build the solution.

Microsoft
jpnshiken.com

Explanation:

Box 1: Data entity

You need to create Data entity for excel integration. Data entity needs Unique entity key. Data entities require build and database sync.

Box 2: Unique key

Create an index for the table named PrimaryIdx that uses the following fields: CustAccount, ItemId, VendAccount.

Box 3: Build and synchronize the database.

A project property lets you specify that the synchronize operation for the database should be performed every time that you build the project. This can be useful when you're making changes to the table structure for an application. Each time that you build, you will know that the database is synchronized with the tables as they are defined in the project.

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/business-central/dev-itpro/developer/devenv-table-ext-object

https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/dev-tools/build-operations#synchronizing-the-database-at-each-build

質問: **9**
ある企業がDynamics 365 FinanceとDynamics 365 Supply Chain Managementを導入した。
同社は、既存顧客の販売履歴や購入履歴を含む販売履歴分析を実施する予定である。
各期間の終了後に実行される販売履歴テーブルを作成する拡張機能を作成しています。履歴情報には、顧客情報、購入日、購入された商品(製品説明を含む)を含める必要があります。
履歴情報を取得するプロセスにおいて、データベースへのアクセス回数を最小限に抑える必要があります。
どの方法を使うべきでしょうか？
A. レコード挿入リスト
B. レコードソートリスト
C. レコードセットを挿入
D. doInsert
正解: **(正解を表示します)**
You can use SQL statements, either interactively or in source code, to insert one or more rows into tables that are stored in the database.
insert method - Insert one row at a time.
doInsert method - Insert one row at a time.
insert_recordset statement - Copy multiple records directly from one or more tables into another table in one database trip.
RecordInsertList.insertDatabase - Insert multiple rows at the same time in one database trip. Use this construct when you don't have to sort the data.
RecordSortedList.insertDatabase - Insert multiple rows at the same time in one database trip.
Use this construct when you want a subset of data from a specific table, and you want that data to be sorted in an order that doesn't currently exist as an index.
RecordSortedList, RecordInsertList, and insert_recordset let you insert multiple records. By using these methods, you reduce communication between the application and the database. Therefore, you help increase performance. In some situations, record set-based operations can fall back to record-by-record operations.
Reference:
https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/dev-ref/xpp-data/xpp-insert
https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/dynamics.ax.application.recordinsertlist
https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/dynamics.ax.application.recordsortedlist

質問: **10**
あなたは顧客向けにDynamics 365サプライチェーンマネジメントを導入しています。
この完全なソリューションには、Microsoft AppSourceから入手したISV製品が含まれています。
ISV製品をインストールすると、特定の画面で動作が著しく遅くなることに気づくでしょう。
問題の原因を特定する必要があります。
どのライフサイクルサービス(LCS)ツールまたは機能を使用すべきでしょうか？
A. SQL Server ランタイム
B. SQL Insights
C. 回帰テスト自動化ツール(RSAT)
D. 影響分析レポート
E. 問題検索
正解: **(正解を表示します)**
SQL insights. The Monitoring and diagnostics portal also includes advanced SQL troubleshooting tools to enable performance analysis.
All SQL performance tools in LCS are available under the SQL Insights tab on the Environment Monitoring page for a specific environment.

Lifecycle Services (LCS) tools include:

Environment type	Tools
Production systems	• Activity monitoring • Environment monitoring • SQL insights • System diagnostics
User acceptance testing (UAT)/sandbox	• Activity monitoring • SQL insights • System diagnostics
Demo/build	• Activity monitoring • System diagnostics
Environments deployed in customer/partner subscriptions	• System diagnostics

Microsoft
jpnshiken.com

Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/lifecycle-services/monitoring-diagnostics

質問: **11**
Contoso, Ltd.はDynamics 365 Financeを使用しています。アプリのパフォーマンスに関する問題レポートが届きます。
問題を調査するには、パフォーマンスタイマーを使用する必要があります。
どのURLを使用すべきですか？
A. https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&debug=perftimer
B. https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&debug=develop
C. https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&mi=performancetimer
D. https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF=debug=developer
正解: **(正解を表示します)**
To open the Performance timer, open your webpage with the added parameter debug=develop:
https://yoursite.cloud.test.dynamics.com/en/?cmp=USMF&debug=develop
For this question these are the correct answers:
* https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&debug=develop
* https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&debug=develop&mi=VendTableListPage For this question these are the incorrect answers:
* https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF=debug=developer
* https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&debug=perftimer
* https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&develop=debug
* https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&=perftimer
* https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&mi=performancetimer

Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/perf-test/performance-timer

質問: **12**
注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。
このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。
SalesTable フォームに新しいフィールドを追加しています。
フォームにステータス フィールドを追加するには、拡張機能を使用する必要があります。
アプリケーション オブジェクト ツリー (AOT) で拡張機能を作成し、demoExtensions モデルに拡張機能を追加する必要があります。
解決策: SalesTable フォームのユーザー インターフェイス フォーム セクションに移動し、拡張機能を作成します。
解決策は目標を達成できますか?
A. はい
B. いいえ
正解: **(正解を表示します)**
You can customize model elements by creating extensions.
In Dynamics 365 Finance and Operations, the new fields will need to be added via a table extension.
Create the extensions on the SalesTable.
Reference:
https://stoneridgesoftware.com/how-to-extend-sales-order-update-functionality-to-custom-fields-in-d365-finance-and-operations/

質問: **13**
ドラッグアンドドロップ問題
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
既存のモデルに、以下のオブジェクトと接続するレポートがあります。
- インメモリテーブル
- データプロバイダークラス
- コントローラークラス
- 契約クラス
このレポートは修正できません。
モデル内のインメモリテーブルの拡張機能を作成し、その拡張機能に新しいフィールドを追加する必要があります。
どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。

Answer Area

Actions

- Create a duplicate from the report in the model and add the new field on the report design.
- Create an extension of the existing report controller class in the model. Update the class logic to point to the new report.
- Create a duplicate from the existing data provider class in the model. Update the class to fill the value of the newly added field.
- Create a duplicate from the existing report controller class in the model. Update the class logic to point to the new report.
- Create an extension of the existing data provider class in the model. Update the class to fill the value of the newly added field.

Microsoft jpnshiken.com

正解:

Actions

Create a duplicate from the existing data provider class in the model. Update the class to fill the value of the newly added field.

Create a duplicate from the existing report controller class in the model. Update the class logic to point to the new report.

Answer Area

Create an extension of the existing data provider class in the model. Update the class to fill the value of the newly added field.

Create a duplicate from the report in the model and add the new field on the report design.

Create an extension of the existing report controller class in the model. Update the class logic to point to the new report.

Jpnshiken.com



質問: **14**
あなたは、Application Foundation パッケージのオブジェクトを拡張する、Dynamics 365 Finance 用のモデル拡張機能を開発しています。
拡張機能用に新しいモデルを作成して設定する必要があります。
どの2つの行動をとるべきでしょうか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. アプリケーション基盤を参照する拡張クラスを作成します。
B. モデルをUSRレイヤーに割り当てます。
C. 拡張モデルを作成する際に、Application Foundation パッケージを参照してください。
D. 独自の独立したアセンブリに組み込まれる新しいモデルを作成します。
E. 既存のパッケージの一部となる新しいモデルを作成します。
正解: **A,D (**コメントを発表する**)**
A: You must create a class.
D: Extension lets you extend existing artifacts in a new model.

A model that contains only extension customizations can be compiled into its own assembly and be deployed in its own package.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/class-extensions
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/dev-tools/model-split

質問: **15**
事例研究4 - ADatum Corporation
背景
ADatum Corporationは、革新的なアルミニウムシステムの設計 販売における市場リーダーです。同社は、オーストラリアの建築、住宅、産業、住宅改修市場にサービスを提供しています。
同社はパース、シドニー、メルボルンに倉庫を所有しており、倉庫従業員チームが顧客の現場へ配送を行っています。
現在の環境
ADatum Corporationは現在、Microsoft Dynamics AX 2009を使用しています。
顧客はメールまたは電話で注文を行います。会社が顧客に見積もりを提示した後、顧客は販売価格に同意しなければ、会社は販売注文を発注しません。
同社は、段階的な展開戦略を用いて、各拠点へのDynamics 365 FinanceおよびDynamics 365 Supply Chain Managementへの移行を進めている。同社は、さまざまな環境とリリースを管理するライフサイクルサービスプロジェクトを実施している。
同社は、以下の財務およびサプライチェーン管理環境を有しています。
- 発達
- 品質保証(QA)
- ユーザー受け入れテスト(UAT)
- 生産
同社はコードリポジトリとしてAzure DevOpsを使用しています。すべての開発者は、開発ブランチを使用してコードをチェックインし、リリースブランチを使用して本番リリース用のコードを保守します。
要件。一般
財務およびサプライチェーン管理向けのクラウドベースの開発環境を構成する。
アップデートをサポートするコード拡張機能を有効にしてください。
Microsoftがサポートするバージョン管理とAzureでホストされるビルドパイプラインを構成します。
- Dynamics AX 2009 から、顧客向けのすべての文書処理添付ファイルを財務およびサプライチェーン管理に移行します。
- X++ コードを監査し、ベストプラクティスを確認する。
- すべての新規コードは、開発環境で単体テストを実施し、その後、QAチームによる検証を経てから、リリースブランチにマージされ、以降のリリースに使用されます。
要件。ビジネスプロセス
- UAT環境にデプロイされるすべての変更は、本番環境へのコードリリース前に承認を受ける必要があります。
営業マネージャーは、新しいマスタテーブル、文書処理、添付ファイルが新しいシステムに移行されるように、拡張可能なソリューションを必要としています。
- MigrateAttachment という名前の基底クラスを設計し、すべての子クラスが実装しなければならないメソッドを持たせる必要があります。
- エクステンダーが事前イベントと事後イベントを購読できないように、processAttachment という名前のメソッドを作成する必要があります。
- すべての販売注文一覧ページに、販売注文の合計金額を表示する2つの新しいフィールドを追加する必要があります。
一方の項目では物品サービス税(GST)が適用され、もう一方の項目ではGSTが適用されません。
- 「チェックデータの作成」というプロセスは、以下の点に基づいて設計する必要があります。
* このプロセスは 「すべての顧客」リストページから実行され、CustCheckData という名前のカスタムテーブルに 1000 行のデータを入力する必要があります。
* テーブルには、CheckNumber と BankNumber という名前の 2 つのフィールドが必要です。
* データ処理が完了したら、プロセスは現在のセッションに戻る必要があります。
生成されたチェックデータは、追加の詳細情報やプレビューペインなしで、表形式でユーザーがアクセスできる必要があります。

- 購買マネージャーは、財務およびサプライチェーン管理で生成された購買注文照会に関する情報を送信するための新しいデータエンティティを必要としています。
営業マネージャーは、サイトおよび品目タイプごとの合計見積もり額にアクセスできる必要があります。
営業マネージャーは、売上請求書に見積番号を印刷することを要求しています。顧客は請求書に記載されている参照番号を確認できる必要があります。
購買担当マネージャーは、1万ドルを超える発注書を承認するための新しい承認ワークフローを必要としている。
要件。ビジネスシステム
- UserAというユーザーが販売注文の梱包明細書を投稿した後、顧客には商品の配送状況をリアルタイムで通知する必要があります。この情報はビジネスイベントを使用して提供されます。
 発注書に関する問い合わせは、データパッケージを使用して財務・サプライチェーン管理からエクスポートする必要があります。ユーザーはODataを使用してクエリを実行できる必要がありますが、システム内のデータを更新または作成することはできません。
営業マネージャーの作業スペースには、主要業績評価指標(KPI)を用いて見積件数の合計を表示する必要がある。
 発注承認ワークフローは、調達・ソーシングモジュールから設定する必要があります。
問題
- ユーザーAは、すべての販売注文一覧ページを開く際に遅延が発生すると報告しています。
- 顧客は、ユーザーAが投稿した梱包明細書のビジネスイベントにアクセスできません。
- UserBというユーザーから、顧客の小切手データ入力処理を実行するとシステムが応答しなくなるという報告がありました。
- ユーザーAは、UAT環境で新しい売上請求書レポートレイアウトをテストした際に、売掛金モジュールの印刷管理設定に新しいレイアウトが表示されないことを報告しています。
ホットスポットに関する質問
発注書の新しい承認ワークフローを作成する必要があります。
何を使用すべきですか？回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Requirement	Solution
Module	Procurement and Sourcing Production control Accounts payable
Document menu item	PurchTableListPage SalesTableListPage

jpnshiken.com

正解:

Answer Area

Requirement	Solution
Module	Procurement and Sourcing / Production control / Accounts payable
Document menu item	PurchTableListPage / SalesTableListPage

質問: **16**
ある企業はDynamics 365サプライチェーンマネジメントを使用しています。
顧客グループ10に属するすべての顧客の取引合計を返すコードをレビューしています。以下のクエリの実行に時間がかかることに気づきました。

```
AmountMST sumTrans = 0;
while select custTrans
{
  select custTable
  where custTable.AccountNum == custTrans.AccountNum;
  if(custTable.custGroup == ''1'')
    sumTrans = sumTrans + custTrans.AmountMst;
}
```

Microsoft
jpnshiken.com

パフォーマンスを最適化するには、クエリを変更する必要があります。
どのコードセグメントを使用すべきですか？

A. custTableテーブルからcustTransテーブルとcustId、custGroupテーブルを結合し、custTable.AccountNum == custTrans.AccountNum && custTable.custGroup == '10'のレコードのsum(AmountMst)を選択します。

B. AmountMST sumTrans = 0; while select AmountMst from custTrans join custTable where custTable.AccountNum == custTrans.AccountNum && custTable.custGroup == '10' { sumTrans = sumTrans + custTrans.AmountMst; }

C. select sum(AmountMst) from custTrans join custTable where custTable.AccountNum == custTrans.AccountNum && custTable.custGroup == '10';

D. select sum(AmountMst) from custTrans exists join custTable where custTable.AccountNum == custTrans.AccountNum && custTable.custGroup == '10';

正解: **A (**コメントを発表する**)**

Use a JOIN, and move custTable.custGroup == '10' into a WHERE statement.

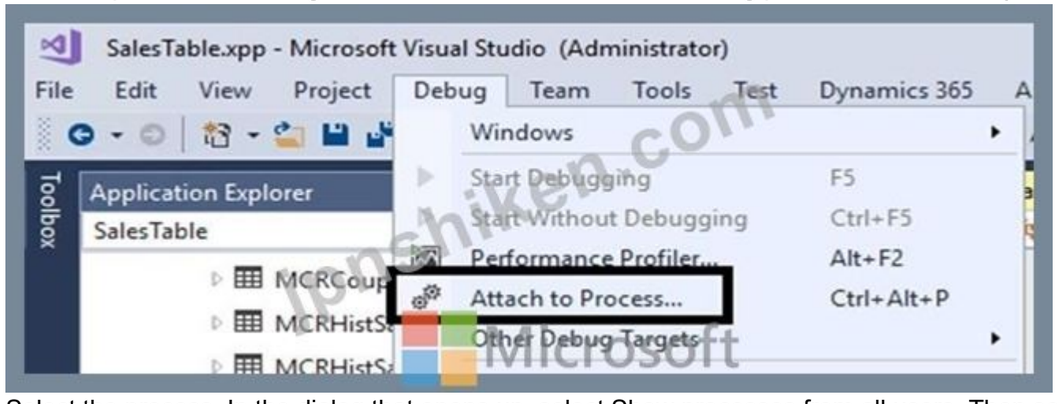
有効的な**MB-500J**問題集はJPNTest.com提供され、**MB-500J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**MB-500J**試験問題集を提供します。JPNTest.com MB-500J試験問題集はもう更新されました。ここで**MB-500J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/MB-500J-mondaishu　**431**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:**JPNshiken**」

質問: **17**
事例研究4 - ADatum Corporation
背景
ADatum Corporationは、革新的なアルミニウムシステムの設計 ·販売における市場リーダーです。同社は、オーストラリアの建築、住宅、産業、住宅改修市場にサービスを提供しています。
同社はパース、シドニー、メルボルンに倉庫を所有しており、倉庫従業員チームが顧客の現場へ配送を行っています。
現在の環境
ADatum Corporationは現在、Microsoft Dynamics AX 2009を使用しています。
顧客はメールまたは電話で注文を行います。会社が顧客に見積もりを提示した後、顧客は販売価格に同意しなければ、会社は販売注文を発注しません。
同社は、段階的な展開戦略を用いて、各拠点へのDynamics 365 FinanceおよびDynamics 365 Supply Chain Managementへの移行を進めている。同社は、さまざまな環境とリリースを管理するライフサイクルサービスプロジェクトを実施している。
同社は、以下の財務およびサプライチェーン管理環境を有しています。
- 発達
- 品質保証(QA)
- ユーザー受け入れテスト(UAT)
- 生産

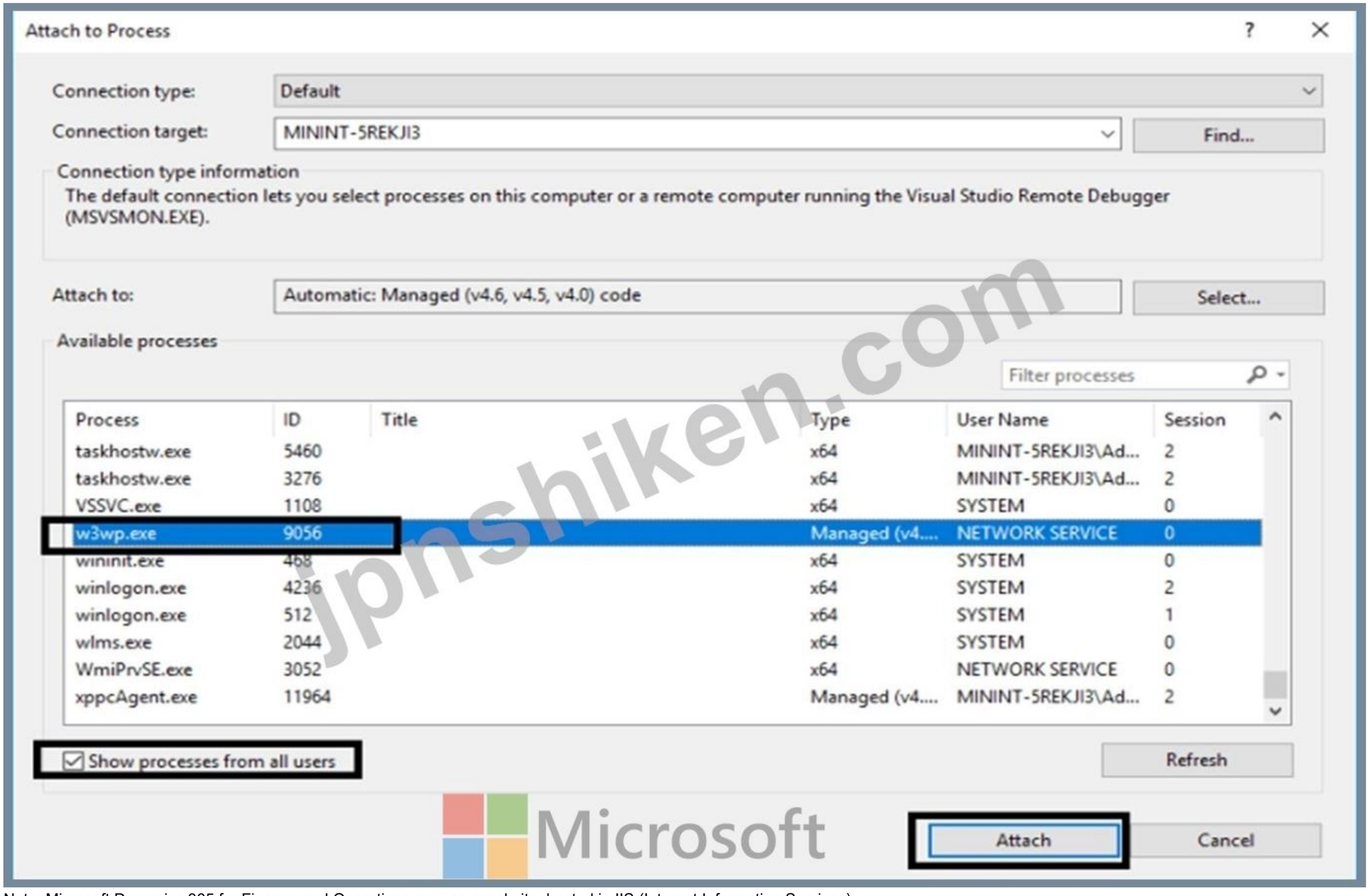
同社はコードリポジトリとしてAzure DevOpsを使用しています。すべての開発者は、開発ブランチを使用してコードをチェックインし、リリースブランチを使用して本番リリース用のコードを保守します。
要件。一般
・財務およびサプライチェーン管理向けのクラウドベースの開発環境を構成する。
アップデートをサポートするコード拡張機能を有効にしてください。
Microsoftがサポートするバージョン管理とAzureでホストされるビルドパイプラインを構成します。
- Dynamics AX 2009 から、顧客向けのすべての文書処理添付ファイルを財務およびサプライチェーン管理に移行します。
- X++ コードを監査し、ベストプラクティスを確認する。
- すべての新規コードは、開発環境で単体テストを実施し、その後、QAチームによる検証を経てから、リリースブランチにマージされ、以降のリリースに使用されます。
要件。ビジネスプロセス
- UAT環境にデプロイされるすべての変更は、本番環境へのコードリリース前に承認を受ける必要があります。
営業マネージャーは、新しいマスタテーブル、文書処理、添付ファイルが新しいシステムに移行されるように、拡張可能なソリューションを必要としています。
- MigrateAttachment という名前の基底クラスを設計し、すべての子クラスが実装しなければならないメソッドを持たせる必要があります。
- エクステンダーが事前イベントと事後イベントを購読できないように、processAttachment という名前のメソッドを作成する必要があります。
- すべての販売注文一覧ページに、販売注文の合計金額を表示する2つの新しいフィールドを追加する必要があります。
一方の項目では物品サービス税(GST)が適用され、もう一方の項目ではGSTが適用されません。
- 「チェックデータの作成」というプロセスは、以下の点に基づいて設計する必要があります。
* このプロセスは「すべての顧客」リストページから実行され、CustCheckData という名前のカスタムテーブルに 1000 行のデータを入力する必要があります。
* テーブルには、CheckNumber と BankNumber という名前の 2 つのフィールドが必要です。
* データ処理が完了したら、プロセスは現在のセッションに戻る必要があります。
生成されたチェックデータは、追加の詳細情報やプレビューペインなしで、表形式でユーザーがアクセスできる必要があります。
- 購買マネージャーは、財務およびサプライチェーン管理で生成された購買注文照会に関する情報を送信するための新しいデータエンティティを必要としています。
営業マネージャーは、サイトおよび品目タイプごとの合計見積もり額にアクセスできる必要があります。
営業マネージャーは、売上請求書に見積番号を印刷することを要求しています。顧客は請求書に記載されている参照番号を確認できる必要があります。
購買担当マネージャーは、1万ドルを超える発注書を承認するための新しい承認ワークフローを必要としている。
要件。ビジネスシステム
- UserAというユーザーが販売注文の梱包明細書を投稿した後、顧客には商品の配送状況をリアルタイムで通知する必要があります。この情報はビジネスイベントを使用して提供されます。
・発注書に関する問い合わせは、データパッケージを使用して財務・サプライチェーン管理からエクスポートする必要があります。ユーザーはODataを使用してクエリを実行できる必要がありますが、システム内のデータを更新または作成することはできません。
営業マネージャーの作業スペースには、主要業績評価指標(KPI)を用いて見積件数の合計を表示する必要がある。
・発注承認ワークフローは、調達・ソーシングモジュールから設定する必要があります。
問題
- ユーザーAは、すべての販売注文一覧ページを開く際に遅延が発生すると報告しています。
- 顧客は、ユーザーAが投稿した梱包明細書のビジネスイベントにアクセスできません。
- UserBというユーザーから、顧客の小切手データ入力処理を実行するとシステムが応答しなくなるという報告がありました。
- ユーザーAは、UAT環境で新しい売上請求書レポートレイアウトをテストした際に、売掛金モジュールの印刷管理設定に新しいレイアウトが表示されないことを報告しています。
ユーザーAの印刷管理設定の問題を解決する必要があります。
あなたはどうすべきですか？
A. 新しい出力メニュー項目を作成します。
B. 出力メニュー項目を拡張し、オブジェクトプロパティを新しいコントローラクラスに変更します。

C. SalesInvoiceController クラスの拡張機能を作成します。
D. クラス PrintMgmtDocType のデリゲート ハンドラー メソッドとメソッド getDefaultReportFormatDelegate を追加します。
正解: (正解を表示します)
Scenario, Issue: UserA reports that the print management settings in the accounts receivable module do not display the new layout when testing a new sales invoice report layout in the UAT environment.
How to Add New Report Format to Print Management
Change default report format
If you need to change the default report format, which is used for Original/Copy preview on journal forms, Microsoft recommendation is to use the Default report format delegate: PrintMgmtDocType.getDefaultReportFormatDelegate().
Reference:
https://ax.docentric.com/how-to-add-new-report-format-to-print-management/

質問: **18**
ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。
開発者は既存のソリューションでエラーを受け取ります。エラーの根本原因を特定するために、ソリューションをデバッグする必要があります。
ソリューションを開いた状態で既存のブレークポイントに到達するには、Visual Studioでデバッグを有効にする必要があります。
使用できる方法はどれですか？正解はそれぞれ完全な解答を示しています。(3つ選択してください。)注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. F5キーを押してください。
B. Visual Studio を使用してデバッグし、デバッガーを devenv.exe プロセスにアタッチします。
C. Visual Studio を使用してデバッグし、スタートアップ オブジェクトからデバッグを開始します。
D. Visual Studio を使用してデバッグし、デバッガーを IIS プロセスにアタッチします。
E. Visual Studio を使用してデバッグするには、デバッガーを X++ コンパイラ プロセスにアタッチします。
正解: (正解を表示します)
A: Set a hit count condition
If you suspect that a loop in your code starts misbehaving after a certain number of iterations, you can set a breakpoint to stop execution after that number of hits, rather than having to repeatedly press F5 to reach that iteration.
E: X++ is used in Dynamics 365 Finance
D: Use Visual Studio To Debug D365
Attach To Process
Attach to process. To debug D365 we need to attach to the existing process that is already running on the machine. To do this, go to Debug>Attach to Process.



Select the process. In the dialog that opens up, select Show processes from all users. Then select either 'w3wp.exe' or 'iisexpress.exe'.

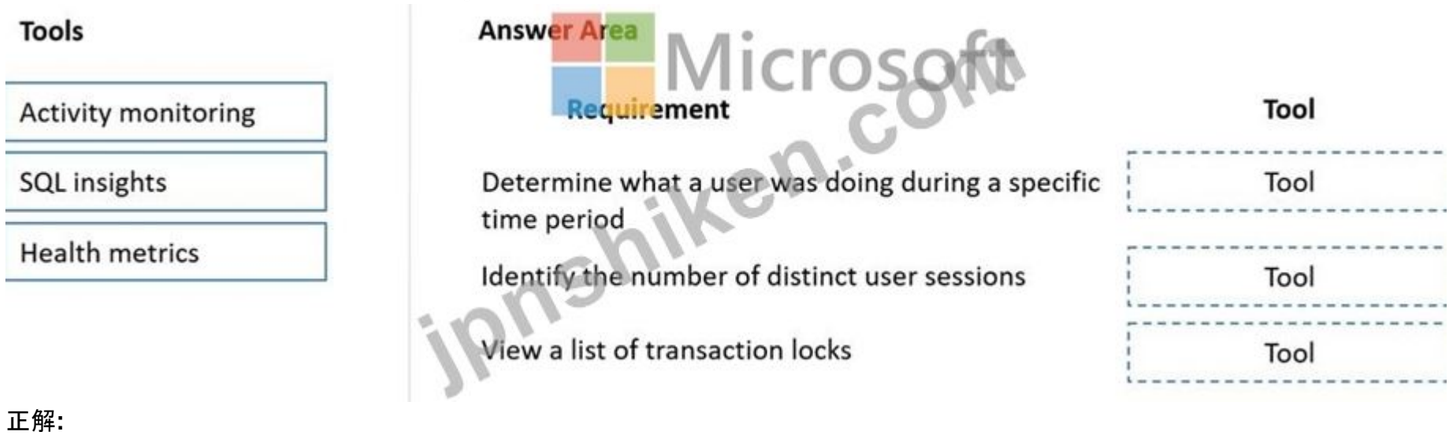


Note: Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operations runs as a website, hosted in IIS (Internet Information Services).

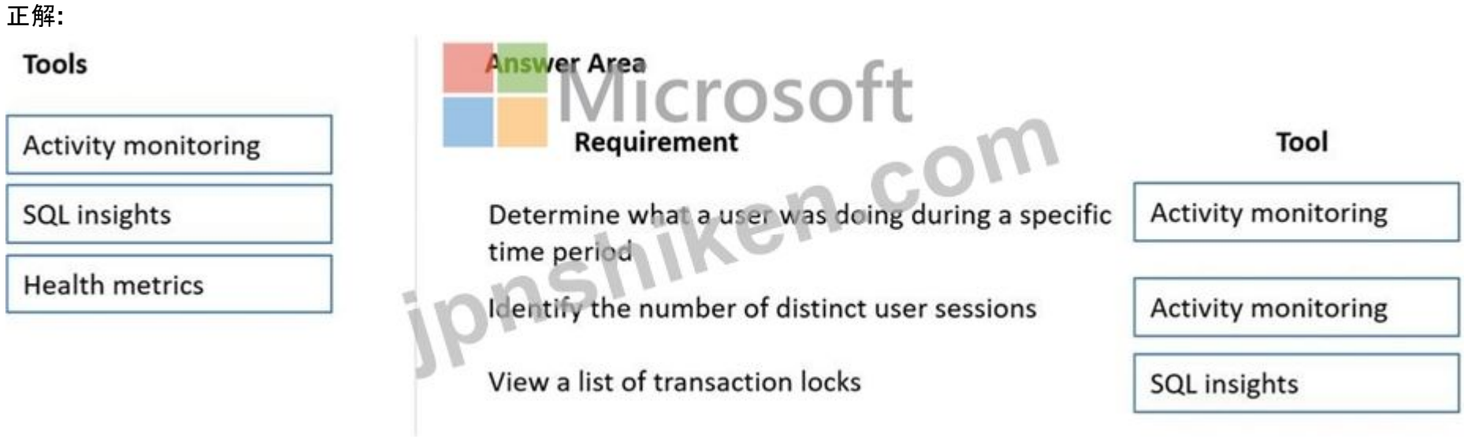
Reference:
https://learn.microsoft.com/en-us/visualstudio/debugger/using-breakpoint

https://www.cnblogs.com/lingdanglfw/p/15591092.html

質問: **19**
ドラッグアンドドロップ問題
ある企業はDynamics 365サプライチェーンマネジメントを使用しています。
システムのパフォーマンスを監視する必要があります。
どのツールを使用すべきでしょうか？回答するには、適切なツールを該当する要件にドラッグしてください。
各ツールは、1回だけ使用することも、複数回使用することも、全く使用しないことも可能です。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



Explanation:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/lifecycle-services/monitoring-diagnostics
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/lifecycle-services/performancetroubleshooting

質問: **20**
お客様は、クラウドベースのDynamics 365 Finance本番環境をご利用されています。
ビジネス向けのMicrosoft Power BIレポートを作成するには、データにアクセスする必要があります。
何を使うべきでしょうか？
A. 集合寸法
B. 分析キューブ
C. エンティティストア

D. 集計測定
正解: **(**正解を表示します**)**

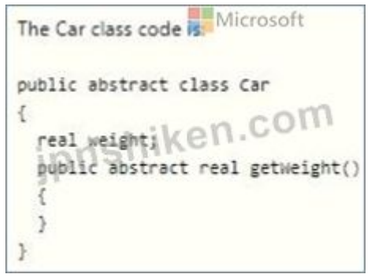
質問: **21**
事例研究3 - マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファーム
背景
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、瓶詰食品の製造 ･販売を行っています。同社は全米各地に複数の生産 ･倉庫拠点を有し、各拠点で生産と倉庫業務の両方を運営しています。拠点は東部、中部、西部の3ヶ所にあります。
同社は、Dynamics AX 2009システムをDynamics 365 Financeにアップグレードする予定です。
現在の環境
一般的な
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、既存システムからDynamics 365の財務 ･運用アプリへ、カスタマイズ、データ、および統合機能を移行する計画だ。
Dynamics 365の財務および運用環境には以下が含まれます。
- Microsoft Visual Studio 2017 を使用した複数のクラウドホスト型開発環境
- ソース管理のための Microsoft Azure DevOps プロジェクト
- ユーザー受け入れテストとステージング、および本番環境用の 2 つのティア 2 環境。Munson's Pickles and Preserves Farm は現在、アップグレード プロセスの計画および開発フェーズにあります。同社の内部開発チームは、問題に対処するために追加の開発リソースを必要としています。同社はすでに、GPExtensions という名前のカスタム モデルを使用するように設定されたプロジェクトを作成しました。
統合
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、貨物処理情報に関する新たな統合システムを導入しました。社内開発チームは、ソース情報を保存するためのセキュアファイル転送プロトコル(SFTP)サイトと、データがDynamics 365 Financeに追加された後にソース情報を格納するステージングテーブルを作成しました。ソースからの情報は、ソースシステムから1日1回転送され、ターゲットシステムと統合されます。この統合により、1万件以上のレコードが転送されます。同社は、転送されるデータ量を最小限に抑えるため、統合用の集約エンティティを作成しました。
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、貨物処理のための新たな統合機能を導入しました。これにより、積荷計画時にすべての品目の重量、寸法、その他の要素を外部ポータルで設定できるようになります。積荷計画が完了すると、Dynamics 365の財務および運用アプリに統合され、貨物請求書の処理が行われます。
運賃請求書には、重複した請求書や仕訳は一切含まれていません。ソースシステムからのこの情報の統合は、レポートの作成および集計のみを目的としています。
計画されている変更
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、現在のニーズに合わせて在庫管理フォームを変更したいと考えています。
変更または機能強化を行う場合は、Dynamicsのフォームの既存の機能に従う必要があります。
365ファイナンス。
要件
統合
統合から得られるすべてのデータは、既存のDynamics 365 Financeアプリのフィールドと同じ形式です。
すべての機能強化またはカスタマイズは、新しい機能を作成する前に既存のアセットを使用する必要があります。
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、貨物処理ソースシステムからのリアルタイムデータを取り込むように統合戦略を変更したいと考えています。在庫情報は、システムから販売されるたびに更新される必要があります。その情報はDynamics 365 Financeに反映されます。
貨物処理統合には、ソースシステムからXMLファイルを保存するためのSFTPサイトの使用が必要です。追加の統合ではODataを使用し、リアルタイムで転送する必要があります。
定期的なバッチジョブは、以下の条件を満たす必要があります。
- SFTPサイトからデータを取得します。
- ソースシステムからの情報を保持するために使用されるステージングテーブルにデータをインポートします。
- Dynamics 365 Finance のターゲットテーブルにソースデータをマッピングします。

インポートされたロードIDフィールドは、処理済みのすべての注文の販売注文ヘッダーに追加する必要があります。
企業の成長に伴い、他の統合戦略を含む、統合に関する追加要件が必要になる場合があります。既存のテーブルには、ロードIDを含めるように変更する必要があります。ロードIDフィールドを追加する前に、データベースを同期する必要があります。
変更点
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、在庫状況フォームに列を追加する必要があります。同社は、在庫状況フォームのデータを入力するための新しいデータソースとしてテーブルを作成する予定です。この新しいテーブルに、商品名フィールドとバッチIDフィールドの両方を追加したいと考えています。現在のフォームには、品目番号、場所、ナンバープレート、製品の在庫寸法、数量が含まれています。
在庫状況フォームのグリッドには、品目番号と法人名を使用して製品名を含める必要があります。ユーザーインターフェースは、新しい列を含めるように作成する必要があり、グリッドに追加できるデータを用意する必要があります。フォームのデザインには、アクションペイン、ナビゲーションリスト、リストスタイルグリッド、詳細ヘッダー、詳細タブのみを含め、ロードIDフィールドを含める必要があります。
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは現在、製品名とバッチIDという、その他の必須フィールドを追加する作業を進めています。これらの新しいフィールドは、在庫状況フォームの既存データソースにある元のフィールドの拡張データ型に関連付けられている必要があります。
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、WHSTmpStatusChangeの拡張テーブルにEcoResProductNameとBatch IDのデータを追加する予定です。テーブル拡張のフィールドにはデータが入力され、挿入時に在庫ステータスフォームに表示される必要があります。
問題
社内開発チームは、貨物処理のための新しい統合に向けて、SFTPサイト接続、ステージングテーブル、およびバッチジョブを作成しました。開発チームは、ソースデータをターゲットテーブルとデータ管理ワークスペースにマッピングする必要があります。開発チームは、データ管理ワークスペースのターゲットフィールドのマッピングにエラーがあることに気づきました。チームは、計画されている変更に必要なテーブル拡張、クラス拡張、およびフォーム拡張を設定するために、別の開発者を必要としています。
社内開発チームは、在庫状況標準フォームに必要なフィールドを追加する際に問題が発生しています。計画されている変更に必要なテーブル拡張、クラス拡張、およびフォーム拡張を設定するために、別の開発者が必要です。
質問
SFTPサイトからDynamicsにデータを取り込むには、定期的なデータ統合を設定する必要があります。
365ファイナンス。
どのAPIアーキテクチャタイプを使用すべきでしょうか？
A. 石鹸
B. JSON
C. RPC
D. 休息
正解: **D** (コメントを発表する)
For the Batch data API pattern the following two integrations can be used:
Recurring integrations
Data management package REST API
Note: The freight processing integration requires the use of an SFTP site to store XML files from the source system. The additional integration will use OData and must be transferred in real time.
A periodic batch job must:
- Pull data from the SFTP site.
- Import the data to a staging table used to hold the information from the source system.
- Map source data to the target table in Dynamics 365 Finance.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/data-entities/integration-overview

質問: **22**

複数のプロパティを変更する必要のあるテーブルがあります。複数のテーブルプロパティはベーステーブルでロックされており、上書きしてはなりません。
テーブルを拡張して、テーブルのプロパティを変更する必要があります。
プロパティシートを使用して、テーブル拡張機能でどのテーブルプロパティに値を入力できますか？
A. 作成者
B. 主要指標
C. キャッシュ検索
D. クラスター化インデックス
正解: (正解を表示します)
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/modify-properties

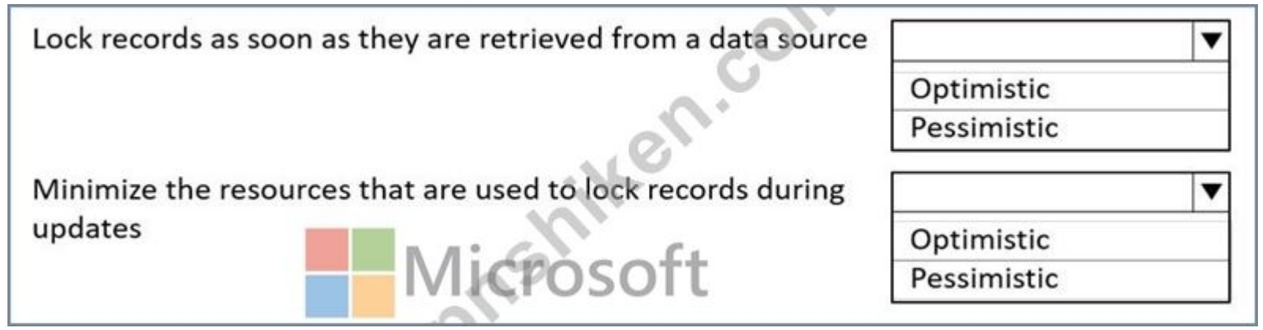
質問: **23**
ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。
Car という名前の抽象クラスを実装します。
自動車クラスには以下のものが含まれます。
- 重量を格納するために使用される、weight と呼ばれる実際のメンバー
車。
- 重みの値を返す抽象的なgetWeightメソッド
メンバー。
自動車のクラスコードは次のとおりです。



BigCarという名前の子クラスを作成する必要があります。
BigCarの子クラスを使用してCarクラスを実装する必要があります。
どのコードセグメントを使用すべきですか？
A. class BigCar extends Car { void new(real _weight) { weight = _weight; } public real getweight()
{ return weight; }}
B. class BigCar implements Car { void new(real _weight) { weight = _weight; } public real getweight()
{ return weight; }}
C. class BigCar extends car { public real getWeight() { return weight; }}
D. class BigCar : car { void new(real _weight) { weight = _weight; } public real getweight() { return weight; }}
正解: (正解を表示します)
Weight is not assigned in Car class to assign value we need to wrap new method.

質問: **24**
ホットスポットに関する質問

Dynamics 365 Supply Chain Managementのカスタマイズを開発します。
このカスタマイズでは、パフォーマンスを最適化する必要があります。
どの並行性制御オプションを実装すべきでしょうか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



質問: **25**
ある企業は、Dynamics 365の財務および運用アプリケーションが、発注書のデータが利用可能になった際に、サードパーティアプリケーションに通知することを必要としている。
発注データを取得するには、トリガーを設定する必要があります。
どのメカニズムを使用すべきでしょうか？
A. システムオペレーションフレームワーク
B. バッチフレームワーク
C. ビジネスイベント
D. ワークフローフレームワークのエクスポート
正解: **(**正解を表示します**)**
Correct:
* Business event
* Data event
A business event could be e.g. the posting of a purchase order confirmation. Data events will be triggered on data changes (Create, Update and Delete). E.g. a purchase order header has been created.
Incorrect:
* Batch framework
* Data management framework
* Recurring data entity export
* SysOperation framework
* SysTest framework

* Workflow framework export
Reference:
https://community.dynamics.com/forums/thread/details/?threadid=9fb1031d-a9ff-41b3-9e07-12b8493cee63

質問: **26**
注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、独自の解決策が含まれています。ソリューションが定められた目標を満たしているかどうかを判断します。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。
このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。
Dynamics 365 Finance のフォームを開発しています。
ユーザーがレポートを実行できるようにするボタンを追加する必要があります。
解決策: コマンド ボタンを作成し、ボタンのオブジェクト プロパティを使用してボタンをレポートにリンクします。
解決策は目標を達成できますか?
A. はい
B. いいえ
正解: **B** (コメントを発表する)
You would need to use the on-click property of the command button.
Reference:
https://support.microsoft.com/en-gb/office/use-a-command-button-to-start-an-action-or-a-series-of-actions-c7bf2827-2f3e-42b8-83d6-6c4f0de78990
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/user-interface/action-controls

質問: **27**
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
埋め込み型のMicrosoft Power BIレポートを初期化する必要があります。
フォーム初期化メソッドにどのコードセグメントを追加すべきですか？
A. importAndStoreReport(powerBIConfiguration, resourceName, isUpate)
B. initializeReportControl(WorkspaceName, FormGroup)
C. deployOrUpdateReport(powerBIConfiguration, reportName, resourceName)
D. getPBIReportByResourceName(resourceName)
正解: (正解を表示します)

質問: **28**
Visual Studio でコードをテストするために、SysTest フレームワークを使用しています。
単体テスト用のクラスを作成する必要があります。
クラスを作成するために使用できる属性を3つ挙げてください。正解はそれぞれ完全な解答を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. テストフィルター
B. 優先
C. オーナー
D. エントリーポイント
E. テスト特性
正解: (正解を表示します)

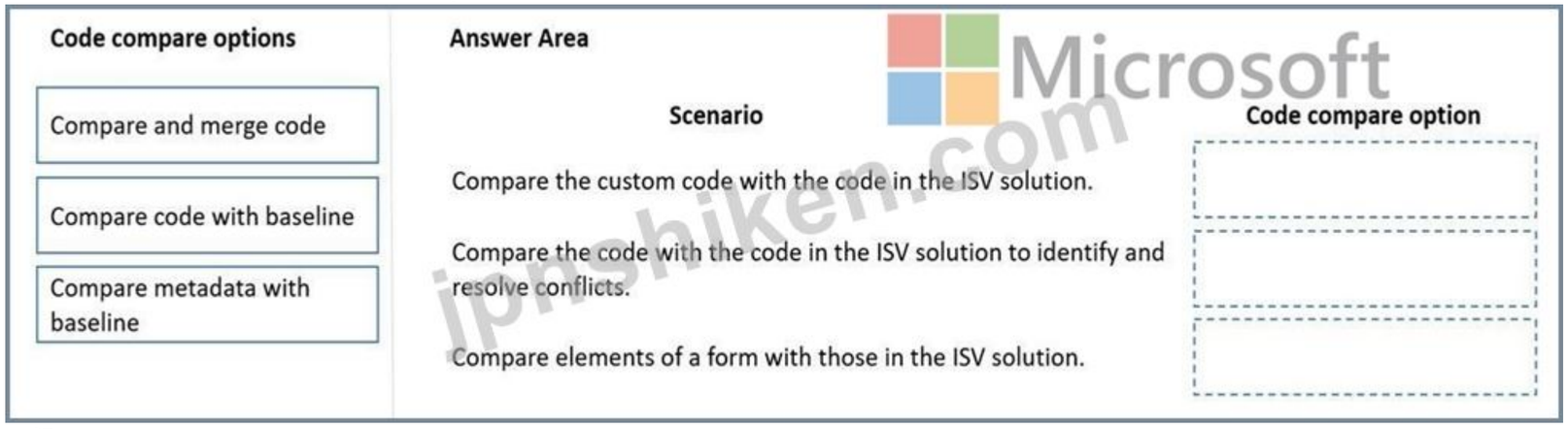
The SysTest framework now supports the major test attributes in the adaptor to be on par with the MSTest framework adaptor. This includes attributes like Category, Owner, Priority, and Test Property.
Note:
The Priority attribute SysTestPriority, which requires an integer value, is now available. A priority can only be specified once, but is supported on both the class and method level, with method level taking precedence over class level.
The Owner attribute, SysTestOwner, has also been added. This attribute was technically already supported for filtering in the Test Toolbox window, but the attribute itself was missing in X++.
Similar to Priority, an owner can only be specified once and is supported on both the class and method level, with the method level taking precedence.
SysTestProperty specifies a property and a value (two strings), and can now be used in the Test Toolbox window in Visual Studio. Test Property can be specified multiple times, and can exist on both the class and method level.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/perf-test/systest-filtering

質問**: 29**
事例研究1 - ワイドワールドインポーターズ
背景
ワイド・ワールド・インポーターズは、米国全土の顧客にオフィス用品、家具、備品を販売しています。同社の拠点は以下のとおりです。
シアトルにある小売店
シアトルにある倉庫
* アトランタにあるカスタマーサポートおよびコールセンター
* 顧客現場で家具の設置サービスを提供する現場作業員チーム。
Wide World Importers社は、Dynamics 365 FinanceとMicrosoft Azureクラウドプラットフォームの機能を導入する予定です。
現在の環境
顧客は、電子メール、電話、または会社のウェブサイトを通じて注文を行うことができます。会社は、ウェブベースのアプリケーションを使用してクレジットカード取引の承認と処理を行います。顧客、在庫、仕入先、その他のマスターデータおよび取引データは、従来のデータベースに保存されています。
同社は、電話または自社ウェブサイト上のフォームを通じて顧客からのフィードバックを収集し、そのデータをMicrosoft Excelワークブックで管理している。
Wide World Importers社は、給与計算と労災保険の管理にオンプレミスアプリケーションを使用しています。同社は、レポートデータベースからのデータを表示するMicrosoft Power BIダッシュボードを複数導入しています。
同社はライフサイクルサービス(LCS)導入プロジェクトを作成し、Dynamics 365 Financeの導入を完了する。
同社は、生産、品質保証(QA)、開発、ユーザー受け入れテスト(UAT)、およびビルド環境を維持管理している。
要件
一般的な
* クラウドベースの Dynamics 365 Finance 開発環境を構成し、更新をサポートするコード拡張機能を有効にする必要があります。
* バージョン管理とビルド環境を設定する必要があります。
* 既存のデータはすべて新しいシステムに移行する必要があります。
* X++コーディング、データモデル、キャッシング、およびセキュリティに関するベストプラクティスを実装する必要があります。
* すべての新規コードは、開発環境で単体テストを実施し、その後、ソース管理に追加される前にQAチームによる検証を受ける必要があります。
ビジネスプロセス
* ベンダーとの取引契約を設定する必要があります。
間接コストを削減するため、製品は顧客の所在地に応じて、サプライヤーから顧客へ直接発送される必要があります。
* ベンダーから直接出荷された製品について、顧客からのフィードバックを収集する必要があります。
* 本番環境にコードをデプロイする前に、テストのためにUAT環境にコードをデプロイする必要があります。

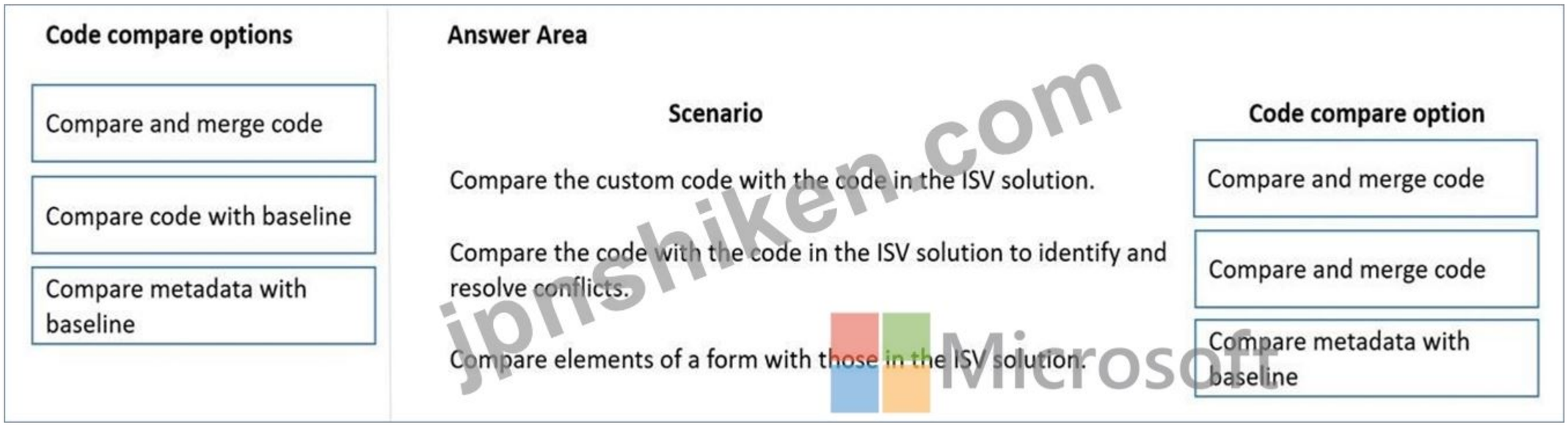
* 発注書作成フォームのすべての入力項目を検証する必要があります。
顧客が商品を閲覧し、注文を行い、注文状況を確認できるウェブポータルを開発する必要があります。ウェブポータル用の商品データは、定期的にバッチ処理で統合する必要があります。
ビジネスシステム
* Dynamics内でクレジットカード処理を行うには、サードパーティ製のソリューションをインストールして構成する必要があります。
365 Finance。第三者企業が導入可能なパッケージを提供します。
* 労災補償アプリケーションは、APIを呼び出してDynamics 365 Financeの労災補償の詳細を更新できる必要があります。
* 給与計算仕訳帳をシステムにインポートするプロセスを開発する必要があります。
倉庫業務を行うには、倉庫用モバイルデバイスポータルを設定する必要があります。
* Webポータルとの連携をサポートするには、サードパーティ製のソリューションをインストールする必要があります。このソリューションは、ソースコードモデルファイルとして提供されます。
ベンダー除外リスト
顧客と品目の組み合わせごとに仕入先除外リストを管理するための新しいソリューションを開発する必要があります。このソリューションは、以下の要件を満たす必要があります。
* VendExclusions という名前のテーブルを作成し、すべての新しいベンダー除外コードを新しいアセンブリとして分離します。
* 次のフィールドを使用する PrimaryIdx という名前のテーブルのインデックスを作成します: CustAccount、ItemId、VendAccount。
* ユーザーが顧客マスターフォームから仕入先除外リストレポートを開くことができることを確認してください。
リストには、顧客アカウント、商品ID、および仕入先アカウントの各フィールドを表示する必要があります。
* ベンダー除外リストフォームへのExcel連携機能を実装する。
* Dynamics 365 Unified Operationsの標準レポート機能を使用して、ベンダー除外リストを定期的にエクスポートし、レポートを作成する機能を提供する。
* 新しいベンダー除外リスト機能とレポートを表示および管理するために必要なセキュリティ権限を開発します。管理権限を持つユーザーは、除外リストの作成、更新、および削除を行うことができます。権限は、会社のセキュリティモデルに合わせてセキュリティロールに割り当てる必要があります。
* 他のテーブルとの参照整合性を維持する。
* 除外リストに登録されているベンダーに対して直接配送の発注書を作成する前に、ユーザーには警告メッセージが表示される必要があります。
* 新しい除外記録がシステムに追加された際には、営業マネージャーに通知する必要があります。
安全
* レコードを作成したユーザーを特定するには、レコードレベルの監査機能を実装する必要があります。
* 特定のユーザーに、Excelを使用してベンダー除外リストを管理する権限を付与する。
* 提案された直接配送発注ベンダーが、顧客と製品の組み合わせに対する除外リストに含まれているかどうかを確認する検証を実装する必要があります。
問題
ユーザー1はシステム内の多くの機能にアクセスできません。ユーザー1に管理者権限を付与する必要があります。
営業マネージャーは、仕入先除外リストにデータ関連の問題があると疑っている。ユーザー1は、参照されている除外レコードを作成したユーザーを特定する必要がある。
開発者2は入社したが、開発環境やソースコード管理システムへのアクセス権を持っていない。
ユーザー2は、最新のアップデートを適用した後、直接配送の発注書を作成する際にパフォーマンスの問題が発生すると報告しています。
ユーザー2は、新しい機能やレポートにアクセスできないと報告しています。
仕入先除外リストにフォームパターンを適用する必要があります。
どのパターンを使用すべきですか？
A. ワークスペース
B. シンプルなリスト
C. リストページ
D. リスト表示
正解: **(**正解を表示します**)**
A list page presents a set of data on a user interface that is optimized so that you can browse records, find the right record, and then take an action upon that record. The list page lets the user search, filter, and

sort the data. FactBoxes on the right side of the grid show related data for the active record. Actions that are relevant to the record are located on the ActionPane at the top of the page.
Scenario: You must develop a new solution to maintain a Vendor exclusion list for each customer and item combination. The solution must meet the following requirements:
- Isolate all new vendor exclusion codes as a new assembly by creating a table named VendExclusions.
- Create an index for the table named PrimaryIdx that uses the following fields: CustAccount, ItemId, VendAccount.
- Ensure that users can open the Vendor Exclusion list report from the customer master form. The list must display the customer account, Item ID, and Vendor account fields.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/user-interface/list-page-form-pattern

質問: **30**
ドラッグアンドドロップ問題
ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。同社は独立系ソフトウェアベンダー(ISV)のソリューションを導入しようとしています。
ISVコードを重ね合わせることで、ソリューションに機能を追加できます。
コード比較オプションを設定する必要があります。
どのコード比較オプションを使用すべきでしょうか？回答するには、適切なコード比較オプションを正しいシナリオにドラッグしてください。各コード比較オプションは、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



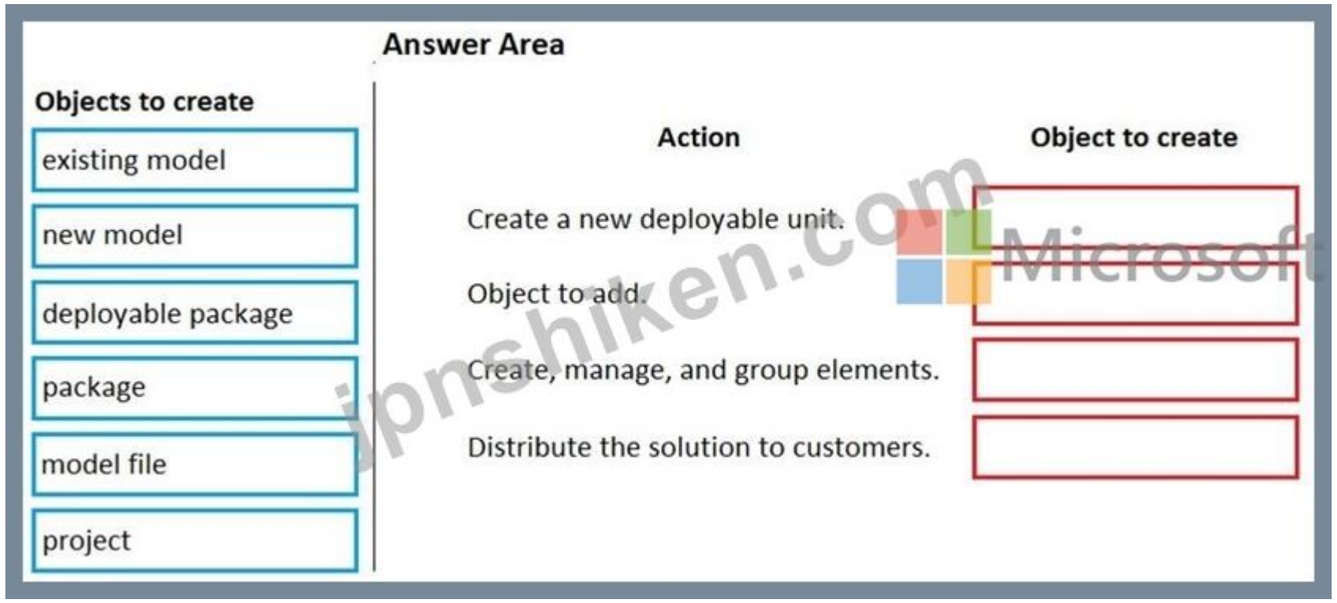
jpnshiken.com
Microsoft

Explanation:
Box 1: Compare and merge code
Box 2: Compare and merge code
Box 3: Compare metadata with baseline
The compatibility checker tool can detect metadata breaking changes against a specified baseline release or update. In this way, it helps ensure backward compatibility. Microsoft uses the tool to help ensure metadata compatibility.
You can use the tool to detect metadata compatibility issues that a new version has against the version that it's replacing. Microsoft uses the tool to detect any breaking changes that a new monthly update has against the previous monthly update.
Forms
Any of the following changes will break form extensions that reference the controls or methods:
Deleting or renaming form controls, form data sources, and form data source fields.
All changes that are breaking for methods are also breaking for form methods.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/compatibility-checker-tool

質問**: 31**
事例研究1 - ワイドワールドインポーターズ
背景
ワイド・ワールド・インポーターズは、米国全土の顧客にオフィス用品、家具、備品を販売しています。同社の拠点は以下のとおりです。
シアトルにある小売店
シアトルにある倉庫
* アトランタにあるカスタマーサポートおよびコールセンター
* 顧客現場で家具の設置サービスを提供する現場作業員チーム。
Wide World Importers社は、Dynamics 365 FinanceとMicrosoft Azureクラウドプラットフォームの機能を導入する予定です。
現在の環境
顧客は、電子メール、電話、または会社のウェブサイトを通じて注文を行うことができます。会社は、ウェブベースのアプリケーションを使用してクレジットカード取引の承認と処理を行います。顧客、在庫、仕

入先、その他のマスターデータおよび取引データは、従来のデータベースに保存されています。
同社は、電話または自社ウェブサイト上のフォームを通じて顧客からのフィードバックを収集し、そのデータをMicrosoft Excelワークブックで管理している。
Wide World Importers社は、給与計算と労災保険の管理にオンプレミスアプリケーションを使用しています。同社は、レポートデータベースからのデータを表示するMicrosoft Power BIダッシュボードを複数導入しています。
同社はライフサイクルサービス(LCS)導入プロジェクトを作成し、Dynamics 365 Financeの導入を完了する。
同社は、生産、品質保証(QA)、開発、ユーザー受け入れテスト(UAT)、およびビルド環境を維持管理している。
要件
一般的な
* クラウドベースの Dynamics 365 Finance 開発環境を構成し、更新をサポートするコード拡張機能を有効にする必要があります。
* バージョン管理とビルド環境を設定する必要があります。
* 既存のデータはすべて新しいシステムに移行する必要があります。
* X++コーディング、データモデル、キャッシング、およびセキュリティに関するベストプラクティスを実装する必要があります。
* すべての新規コードは、開発環境で単体テストを実施し、その後、ソース管理に追加される前にQAチームによる検証を受ける必要があります。
ビジネスプロセス
* ベンダーとの取引契約を設定する必要があります。
間接コストを削減するため、製品は顧客の所在地に応じて、サプライヤーから顧客へ直接発送される必要があります。
* ベンダーから直接出荷された製品について、顧客からのフィードバックを収集する必要があります。
* 本番環境にコードをデプロイする前に、テストのためにUAT環境にコードをデプロイする必要があります。
* 発注書作成フォームのすべての入力項目を検証する必要があります。
顧客が商品を閲覧し、注文を行い、注文状況を確認できるウェブポータルを開発する必要があります。ウェブポータル用の商品データは、定期的にバッチ処理で統合する必要があります。
ビジネスシステム
* Dynamics内でクレジットカード処理を行うには、サードパーティ製のソリューションをインストールして構成する必要があります。
365 Finance。第三者企業が導入可能なパッケージを提供します。
* 労災補償アプリケーションは、APIを呼び出してDynamics 365 Financeの労災補償の詳細を更新できる必要があります。
* 給与計算仕訳帳をシステムにインポートするプロセスを開発する必要があります。
倉庫業務を行うには、倉庫用モバイルデバイスポータルを設定する必要があります。
* Webポータルとの連携をサポートするには、サードパーティ製のソリューションをインストールする必要があります。このソリューションは、ソースコードモデルファイルとして提供されます。
ベンダー除外リスト
顧客と品目の組み合わせごとに仕入先除外リストを管理するための新しいソリューションを開発する必要があります。このソリューションは、以下の要件を満たす必要があります。
* VendExclusions という名前のテーブルを作成し、すべての新しいベンダー除外コードを新しいアセンブリとして分離します。
* 次のフィールドを使用する PrimaryIdx という名前のテーブルのインデックスを作成します: CustAccount、ItemId、VendAccount。
* ユーザーが顧客マスターフォームから仕入先除外リストレポートを開くことができることを確認してください。
リストには、顧客アカウント、商品ID、および仕入先アカウントの各フィールドを表示する必要があります。
* ベンダー除外リストフォームへのExcel連携機能を実装する。
* Dynamics 365 Unified Operationsの標準レポート機能を使用して、ベンダー除外リストを定期的にエクスポートし、レポートを作成する機能を提供する。
* 新しいベンダー除外リスト機能とレポートを表示および管理するために必要なセキュリティ権限を開発します。管理権限を持つユーザーは、除外リストの作成、更新、および削除を行うことができます。権限は、会社のセキュリティモデルに合わせてセキュリティロールに割り当てる必要があります。
* 他のテーブルとの参照整合性を維持する。
* 除外リストに登録されているベンダーに対して直接配送の発注書を作成する前に、ユーザーには警告メッセージが表示される必要があります。
* 新しい除外記録がシステムに追加された際には、営業マネージャーに通知する必要があります。

安全
* レコードを作成したユーザーを特定するには、レコードレベルの監査機能を実装する必要があります。
* 特定のユーザーに、Excelを使用してベンダー除外リストを管理する権限を付与する。
* 提案された直接配送発注ベンダーが、顧客と製品の組み合わせに対する除外リストに含まれているかどうかを確認する検証を実装する必要があります。
問題
ユーザー1はシステム内の多くの機能にアクセスできません。ユーザー1に管理者権限を付与する必要があります。
営業マネージャーは、仕入先除外リストにデータ関連の問題があると疑っている。ユーザー1は、参照されている除外レコードを作成したユーザーを特定する必要がある。
開発者2は入社したが、開発環境やソースコード管理システムへのアクセス権を持っていない。
ユーザー2は、最新のアップデートを適用した後、直接配送の発注書を作成する際にパフォーマンスの問題が発生すると報告しています。
ユーザー2は、新しい機能やレポートにアクセスできないと報告しています。
ドラッグアンドドロップ問題
ベンダー除外リストソリューションの開発、テスト、および展開を行う必要があります。
何を作成すればよいでしょうか？答えるには、適切なオブジェクトを正しいアクションにドラッグしてください。各要素は、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:

Answer Area

Objects to create

existing model

model file

Action	Object to create
Create a new deployable unit.	package
Object to add.	new model
Create, manage, and group elements.	project
Distribute the solution to customers.	deployable package

jpnshiken.com

Explanation:
Box 1: package
An AOT package is a deployment and compilation unit of one or more models that can be applied to an environment. It includes model metadata, binaries, reports and other associated resources.
One or more AOT packages can be packaged into a deployable package, which is the vehicle used for deployment of code (and customizations) on demo, sandbox, and production environments.
Box 2: New model
Model -You configure your model to refer to two other models. This enables your model to reference metadata and code elements that are in other packages.
Box 3: project
Project -You create a project and then associate your project to your new model. You add elements to your project, which are also added to your model. Specifically, you add an extended data type (EDT). You also add a table that you populate with fields and a method.
Box 4: deployable package
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/dev-tools/create-data-model-elements

有効的な**MB-500J**問題集はJPNTest.com提供され、**MB-500J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**MB-500J**試験問題集を提供します。JPNTest.com MB-500J試験問題集はもう更新されました。ここで**MB-500J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/MB-500J-mondaishu　**431**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:**JPNshiken**」

質問: 32
ある会社では Dynamics 365 の財務および運用アプリを使用しています。

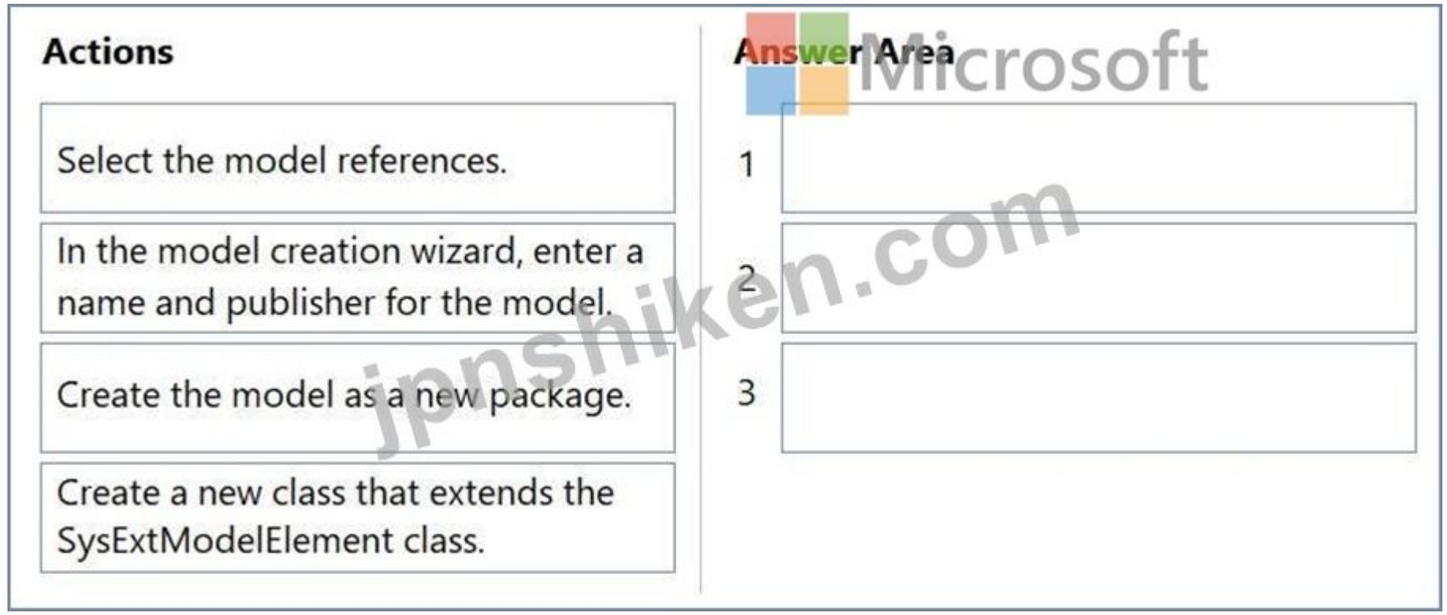
顧客は、将来のカスタマイズやアプリケーションのアップグレードがビジネス プロセス ステップに干渉したり中断したりしないようにしたいと考えています。顧客は、ユーザーがユーザー インターフェイスで実行するビジネス プロセス ステップを文書化する必要があります。
テスト用にタスク記録をエクスポートするためのオプションを選択する必要があります。
どの 3 つのオプションを選択できますか? それぞれの正解は完全な解決策を示します。
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。
A. テスト実行ファイルのみを生成する
B. 開発者記録として保存
C. Word文書としてエクスポート
D. ライフサイクル サービスに保存
E. 派生テストケースを作成する
正解: **(**正解を表示します**)**
Development and administration for finance and operations apps, Task recorder resources Options after a recording is completed After you click Stop to end your recording session, several options are shown so that you can save the files that are related to the completed recording. Select Save to this PC, and save the task recording package to your desktop. You will use this file later.



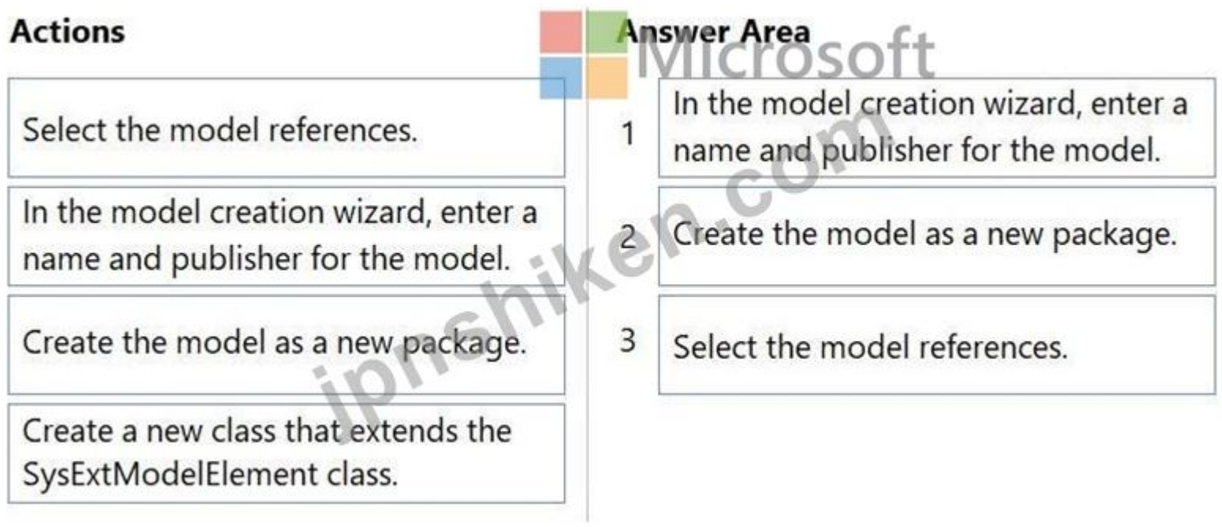
B: Save as developer recording
The raw recording file (developer recording) is useful for developer scenarios, such as test code generation and scenarios where RSAT is used.
C: Export as Word document
The Microsoft Word document for your recording contains the recorded steps as well as any screenshots that were captured.
D: Save to Lifecycle Services (LCS)
When you save your recording to an LCS library, it's published on the specified business process in a BPM library. If the selected LCS library is set as a Help library, you will be able to find the task guide for the recording by searching the Help menu.
Note
To be able to save a recording to an LCS library, the user must be in the Microsoft Entra tenant that the environment was deployed from.
Reference:

https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/user-interface/task-recorder

質問: **33**
ドラッグアンドドロップ問題
ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。
同社は標準オブジェクトの拡張機能を必要としている。
標準オブジェクト拡張機能を含む新しい基本モデルをVisual Studioで作成する必要があります。
どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。



正解:

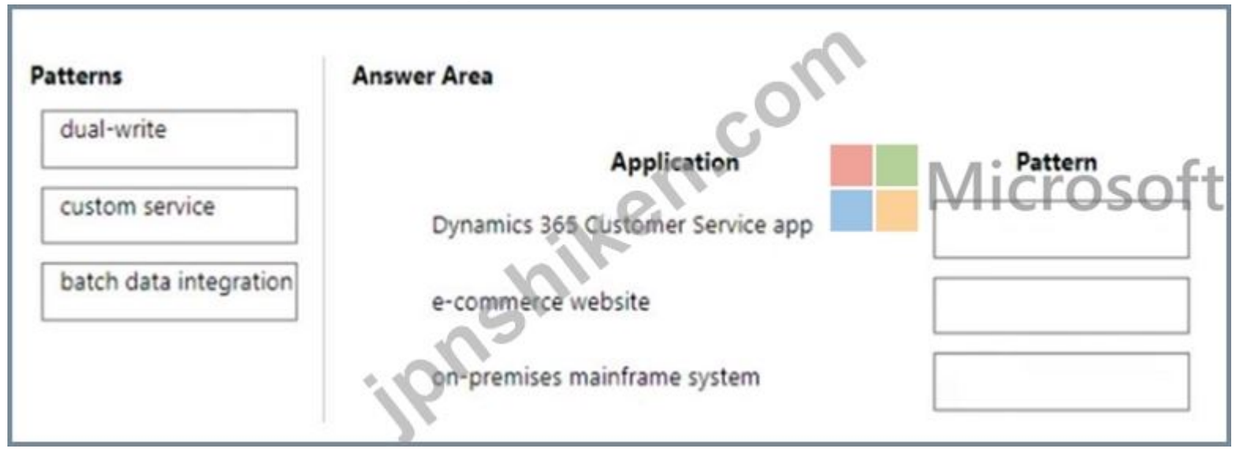


質問: **34**

ドラッグアンドドロップ問題
Dynamics 365 Financeを以下のアプリケーションと統合する必要があります。

Application	Scenario	Real-time data required
Dynamics 365 Customer Service app	Sales representatives must be able to change the credit limit for customers by using the app.	Yes
e-commerce website	Customers use the website to request information about product availability.	Yes
on-premises mainframe system	The system generates sales orders. The sales orders must be imported daily into Dynamics 365 Finance.	No

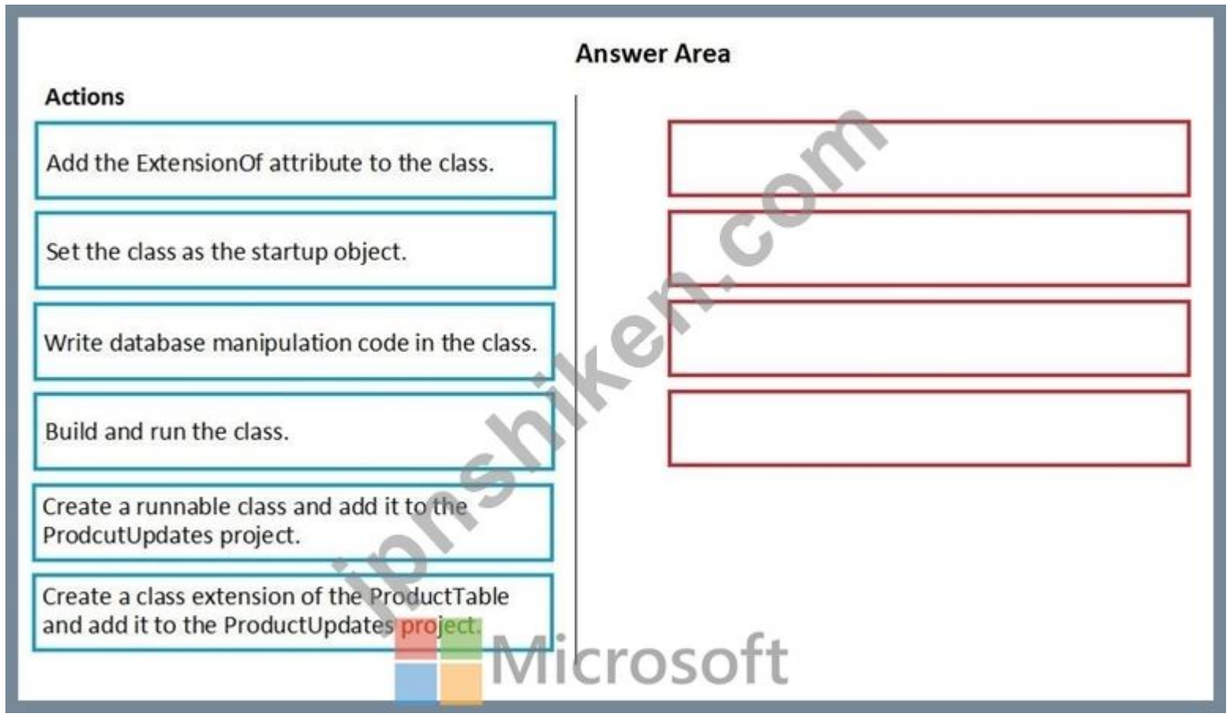
どの統合パターンを使用すべきでしょうか？回答するには、適切なパターンを正しいアプリケーションにドラッグしてください。各パターンは、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



質問: **35**
ドラッグアンドドロップ問題
ProductUpdatesという名前のVisual Studioプロジェクトを作成します。
ProductTableという名前のテーブルのデータを更新する必要があります。また、Visual Studioからコードを実行できる必要があります。
X++クラスを作成する必要があります。
どの4つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。



Answer Area

Actions

Add the ExtensionOf attribute to the class.

Create a class extension of the ProductTable and add it to the ProductUpdates project.

Create a runnable class and add it to the ProdcutUpdates project.

Write database manipulation code in the class.

Set the class as the startup object.

Build and run the class.

jpnshiken.com

Microsoft

Explanation:
Step 1: Create a runnable class and add it to the ProductUpdates project.
Step 2: Write database manipulation code in the class
Step 3: Set the class as the start-up object
Step 4: Build and run the class.
Reference:
https://community.dynamics.com/365/financeandoperations/b/ajitdynamics365/posts/how-to-write-a-job-runnable-class-in-dynamics-365

質問: 36

ある企業がDynamics 365サプライチェーンマネジメント向けの新ソリューションを開発中です。顧客はこのソリューションを自社のシステムに導入して利用できるようになります。
このソリューションに含まれるいくつかのクラスは、顧客が他の実装において独自の要件に対応するために拡張できるように設計されています。
特定のメソッドは、ビルドプロセス中に出力ウィンドウに表示され、他の開発者にそのメソッドの意図を知らせる必要があります。
メソッドに対応するステートメントを実装する必要があります。
何を実装すべきでしょうか？
A. 属性
B. コメント
C. 特性
D. info() 関数
E. グローバル変数
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **37**
事例研究3 - マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファーム
背景
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、瓶詰食品の製造 ･販売を行っています。同社は全米各地に複数の生産 ･倉庫拠点を有し、各拠点で生産と倉庫業務の両方を運営しています。拠点は東部、中部、西部の3ヶ所にあります。
同社は、Dynamics AX 2009システムをDynamics 365 Financeにアップグレードする予定です。
現在の環境
一般的な
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、既存システムからDynamics 365の財務 ･運用アプリへ、カスタマイズ、データ、および統合機能を移行する計画だ。
Dynamics 365の財務および運用環境には以下が含まれます。
- Microsoft Visual Studio 2017 を使用した複数のクラウドホスト型開発環境
- ソース管理のための Microsoft Azure DevOps プロジェクト
- ユーザー受け入れテストとステージング、および本番環境用の 2 つのティア 2 環境。Munson's Pickles and Preserves Farm は現在、アップグレード プロセスの計画および開発フェーズにあります。同社の内部開発チームは、問題に対処するために追加の開発リソースを必要としています。同社はすでに、GPExtensions という名前のカスタム モデルを使用するように設定されたプロジェクトを作成しました。
統合
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、貨物処理情報に関する新たな統合システムを導入しました。社内開発チームは、ソース情報を保存するためのセキュアファイル転送プロトコル(SFTP)サイトと、データがDynamics 365 Financeに追加された後にソース情報を格納するステージングテーブルを作成しました。ソースからの情報は、ソースシステムから1日1回転送され、ターゲットシステムと統合されます。この統合により、1万件以上のレコードが転送されます。同社は、転送されるデータ量を最小限に抑えるため、統合用の集約エンティティを作成しました。
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、貨物処理のための新たな統合機能を導入しました。これにより、積荷計画時にすべての品目の重量、寸法、その他の要素を外部ポータルで設定できるようになります。積荷計画が完了すると、Dynamics 365の財務および運用アプリに統合され、貨物請求書の処理が行われます。
運賃請求書には、重複した請求書や仕訳は一切含まれていません。ソースシステムからのこの情報の統合は、レポートの作成および集計のみを目的としています。
計画されている変更
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、現在のニーズに合わせて在庫管理フォームを変更したいと考えています。
変更または機能強化を行う場合は、Dynamicsのフォームの既存の機能に従う必要があります。
365ファイナンス。
要件
統合
統合から得られるすべてのデータは、既存のDynamics 365 Financeアプリのフィールドと同じ形式です。

すべての機能強化またはカスタマイズは、新しい機能を作成する前に既存のアセットを使用する必要があります。
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、貨物処理ソースシステムからのリアルタイムデータを取り込むように統合戦略を変更したいと考えています。在庫情報は、システムから販売されるたびに更新される必要があります。その情報はDynamics 365 Financeに反映されます。
貨物処理統合には、ソースシステムからXMLファイルを保存するためのSFTPサイトの使用が必要です。追加の統合ではODataを使用し、リアルタイムで転送する必要があります。
定期的なバッチジョブは、以下の条件を満たす必要があります。
- SFTPサイトからデータを取得します。
- ソースシステムからの情報を保持するために使用されるステージングテーブルにデータをインポートします。
- Dynamics 365 Finance のターゲットテーブルにソースデータをマッピングします。
インポートされたロードIDフィールドは、処理済みのすべての注文の販売注文ヘッダーに追加する必要があります。
企業の成長に伴い、他の統合戦略を含む、統合に関する追加要件が必要になる場合があります。既存のテーブルには、ロードIDを含めるように変更する必要があります。ロードIDフィールドを追加する前に、データベースを同期する必要があります。
変更点
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、在庫状況フォームに列を追加する必要があります。同社は、在庫状況フォームのデータを入力するための新しいデータソースとしてテーブルを作成する予定です。この新しいテーブルに、商品名フィールドとバッチIDフィールドの両方を追加したいと考えています。現在のフォームには、品目番号、場所、ナンバープレート、製品の在庫寸法、数量が含まれています。
在庫状況フォームのグリッドには、品目番号と法人名を使用して製品名を含める必要があります。ユーザーインターフェースは、新しい列を含めるように作成する必要があり、グリッドに追加できるデータを用意する必要があります。フォームのデザインには、アクションペイン、ナビゲーションリスト、リストスタイルグリッド、詳細ヘッダー、詳細タブのみを含め、ロードIDフィールドを含める必要があります。
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは現在、製品名とバッチIDという、その他の必須フィールドを追加する作業を進めています。これらの新しいフィールドは、在庫状況フォームの既存データソースにある元のフィールドの拡張データ型に関連付けられている必要があります。
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、WHSTmpStatusChangeの拡張テーブルにEcoResProductNameとBatch IDのデータを追加する予定です。テーブル拡張のフィールドにはデータが入力され、挿入時に在庫ステータスフォームに表示される必要があります。
問題
社内開発チームは、貨物処理のための新しい統合に向けて、SFTPサイト接続、ステージングテーブル、およびバッチジョブを作成しました。開発チームは、ソースデータをターゲットテーブルとデータ管理ワークスペースにマッピングする必要があります。開発チームは、データ管理ワークスペースのターゲットフィールドのマッピングにエラーがあることに気づきました。計画されている変更に必要なテーブル拡張、クラス拡張、およびフォーム拡張を設定するために、別の開発者が必要です。
社内開発チームは、在庫状況標準フォームに必要なフィールドを追加する際に問題が発生しています。計画されている変更に必要なテーブル拡張、クラス拡張、およびフォーム拡張を設定するために、別の開発者が必要です。
質問
在庫状況フォームのテーブルに、商品名とバッチIDを表す新しいフィールドを追加する必要があります。
この目標を達成するための2つの方法は何ですか？それぞれの正解は完全な解決策を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. デザイナーで新しく作成したテーブルを右クリックします。テーブルに 製品名」という名前の文字列フィールドを追加します。テーブルに 『バッチID」という名前の列挙型を追加します。
B. 新しく作成したテーブルを右クリックし、テーブルに 2 つの新しい基本列挙型を追加します。新しい列挙型の名前をそれぞれ 製品名」と 『バッチ ID」に変更します。
C. 新しく作成したテーブルを右クリックします。テーブルに2つの新しい文字列フィールドを追加します。一方の文字列フィールドの名前を 製品名」に変更し、もう一方の文字列フィールドの名前を 『バッチID」に変更します。フィールドのプロパティを適切なEDTに変更します。
D. アプリケーションオブジェクトツリー (AOT) から EcoResProductName および InventBatchID 拡張データタイプ (EDT) をテーブルにドラッグします。フィールド名を適切に変更します。
正解: **C,D (**コメントを発表する**)**

質問: **38**

あなたは、新しいDynamics 365 Finance開発者を育成しています。
同期統合の代わりに非同期統合を使用すべき箇所を推奨する必要があります。
非同期統合を推奨すべきシナリオはどれですか？
A. 小売業者は、1 日を通して販売時点情報管理 (POS) 端末で取得されたすべての新規顧客データをシステムに送り返す必要があります。
B. サービス会社は、サービスを完了するために必要な部品を確実に確保するために、サードパーティのサービスとしてのソフトウェア(SaaS)アプリケーションを使用して、現場からジャストインタイムの在庫データにアクセスできる作業員を必要としています。
C. 小売業者は、販売時点情報管理(POS)端末からシステムにギフトカードの残高がほぼリアルタイムで伝達されるようにしたいと考えています。
D. ある製造業者が、オンプレミスで展開されている Dynamics 365 Finance から生産データをほぼリアルタイムで移行したいと考えています。
正解: **A (**コメントを発表する**)**
For this question these are the correct answers:
* A company uses an on-premises inventory management system that needs to receive sales order data every hour throughout the day.
* A retailer requires all new customer data captured at point of sale (POS) terminals through the day sent back to the system.
Note:
An asynchronous pattern is a non-blocking pattern, where the caller submits the request and then continues without waiting for a response.
Typical scenarios and patterns that use batch data integrations (asynchronous pattern) Here is a typical scenario that uses batch data APIs.
Import large volumes of sales orders
A company receives a large volume of sales orders from a front-end system that runs on- premises. These orders must periodically be sent to the application for processing and management.
A synchronous pattern is a blocking request and response pattern, where the caller is blocked until the callee has finished running and gives a response.
For this question these are the incorrect answers:
These are better served by a synchronous setup (keywords include real-time, just-in-time).
* A company uses workflow for purchasing approvals, which then sends just-in-time approval information to a third-party application for approvers to review.
* A manufacturer wants to move production data from an on-premises deployment Dynamics 365 Finance in near real-time.
* A retailer wants to ensure gift card balances are communicated back to the system from point of sale (POS) terminals in near real-time.
* A service company needs workers to be able to access just-in-time inventory data from the field by using a third-party Software as a Service (SaaS) application to ensure they have parts to complete a service.
* A warehouse wants to track movement of all inventory from scanners to the system.
* When products are updated in Finance and Operations, a third-party application that contains the same product information needs to also be updated in near real-time.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/data-entities/integration-overview

質問: **39**
複数のプロパティを変更する必要があるテーブルがあります。複数のテーブル プロパティはベース テーブルでロックダウンされているため、上書きしないでください。
テーブルを拡張してテーブルのプロパティを変更する必要があります。
プロパティ シートを使用してテーブル拡張機能に設定できるテーブル プロパティはどれですか?
A. テーブルグループ
B. 作成者
C. 設定キー
D. キャッシュ ルックアップ
正解: **B (**コメントを発表する**)**
質問: **40**
事例研究1 - ワイドワールドインポーターズ
背景

ワイド・ワールド・インポーターズは、米国全土の顧客にオフィス用品、家具、備品を販売しています。同社の拠点は以下のとおりです。
シアトルにある小売店
シアトルにある倉庫
* アトランタにあるカスタマーサポートおよびコールセンター
* 顧客現場で家具の設置サービスを提供する現場作業員チーム。
Wide World Importers社は、Dynamics 365 FinanceとMicrosoft Azureクラウドプラットフォームの機能を導入する予定です。
現在の環境
顧客は、電子メール、電話、または会社のウェブサイトを通じて注文を行うことができます。会社は、ウェブベースのアプリケーションを使用してクレジットカード取引の承認と処理を行います。顧客、在庫、仕入先、その他のマスターデータおよび取引データは、従来のデータベースに保存されています。
同社は、電話または自社ウェブサイト上のフォームを通じて顧客からのフィードバックを収集し、そのデータをMicrosoft Excelワークブックで管理している。
Wide World Importers社は、給与計算と労災保険の管理にオンプレミスアプリケーションを使用しています。同社は、レポートデータベースからのデータを表示するMicrosoft Power BIダッシュボードを複数導入しています。
同社はライフサイクルサービス(LCS)導入プロジェクトを作成し、Dynamics 365 Financeの導入を完了する。
同社は、生産、品質保証(QA)、開発、ユーザー受け入れテスト(UAT)、およびビルド環境を維持管理している。
要件
一般的な
* クラウドベースの Dynamics 365 Finance 開発環境を構成し、更新をサポートするコード拡張機能を有効にする必要があります。
* バージョン管理とビルド環境を設定する必要があります。
* 既存のデータはすべて新しいシステムに移行する必要があります。
* X++コーディング、データモデル、キャッシング、およびセキュリティに関するベストプラクティスを実装する必要があります。
* すべての新規コードは、開発環境で単体テストを実施し、その後、ソース管理に追加される前にQAチームによる検証を受ける必要があります。
ビジネスプロセス
* ベンダーとの取引契約を設定する必要があります。
間接コストを削減するため、製品は顧客の所在地に応じて、サプライヤーから顧客へ直接発送される必要があります。
* ベンダーから直接出荷された製品について、顧客からのフィードバックを収集する必要があります。
* 本番環境にコードをデプロイする前に、テストのためにUAT環境にコードをデプロイする必要があります。
* 発注書作成フォームのすべての入力項目を検証する必要があります。
顧客が商品を閲覧し、注文を行い、注文状況を確認できるウェブポータルを開発する必要があります。ウェブポータル用の商品データは、定期的にバッチ処理で統合する必要があります。
ビジネスシステム
* Dynamics内でクレジットカード処理を行うには、サードパーティ製のソリューションをインストールして構成する必要があります。
365 Finance。第三者企業が導入可能なパッケージを提供します。
* 労災補償アプリケーションは、APIを呼び出してDynamics 365 Financeの労災補償の詳細を更新できる必要があります。
* 給与計算仕訳帳をシステムにインポートするプロセスを開発する必要があります。
倉庫業務を行うには、倉庫用モバイルデバイスポータルを設定する必要があります。
* Webポータルとの連携をサポートするには、サードパーティ製のソリューションをインストールする必要があります。このソリューションは、ソースコードモデルファイルとして提供されます。
ベンダー除外リスト
顧客と品目の組み合わせごとに仕入先除外リストを管理するための新しいソリューションを開発する必要があります。このソリューションは、以下の要件を満たす必要があります。
* VendExclusions という名前のテーブルを作成し、すべての新しいベンダー除外コードを新しいアセンブリとして分離します。
* 次のフィールドを使用する PrimaryIdx という名前のテーブルのインデックスを作成します: CustAccount、ItemId、VendAccount。
* ユーザーが顧客マスターフォームから仕入先除外リストレポートを開くことができることを確認してください。
リストには、顧客アカウント、商品ID、および仕入先アカウントの各フィールドを表示する必要があります。

* ベンダー除外リストフォームへのExcel連携機能を実装する。
* Dynamics 365 Unified Operationsの標準レポート機能を使用して、ベンダー除外リストを定期的にエクスポートし、レポートを作成する機能を提供する。
* 新しいベンダー除外リスト機能とレポートを表示および管理するために必要なセキュリティ権限を開発します。管理権限を持つユーザーは、除外リストの作成、更新、および削除を行うことができます。権限は、会社のセキュリティモデルに合わせてセキュリティロールに割り当てる必要があります。
* 他のテーブルとの参照整合性を維持する。
* 除外リストに登録されているベンダーに対して直接配送の発注書を作成する前に、ユーザーには警告メッセージが表示される必要があります。
* 新しい除外記録がシステムに追加された際には、営業マネージャーに通知する必要があります。
安全
* レコードを作成したユーザーを特定するには、レコードレベルの監査機能を実装する必要があります。
* 特定のユーザーに、Excelを使用してベンダー除外リストを管理する権限を付与する。
* 提案された直接配送発注ベンダーが、顧客と製品の組み合わせに対する除外リストに含まれているかどうかを確認する検証を実装する必要があります。
問題
ユーザー1はシステム内の多くの機能にアクセスできません。ユーザー1に管理者権限を付与する必要があります。
営業マネージャーは、仕入先除外リストにデータ関連の問題があると疑っている。ユーザー1は、参照されている除外レコードを作成したユーザーを特定する必要がある。
開発者2は入社したが、開発環境やソースコード管理システムへのアクセス権を持っていない。
ユーザー2は、最新のアップデートを適用した後、直接配送の発注書を作成する際にパフォーマンスの問題が発生すると報告しています。
ユーザー2は、新しい機能やレポートにアクセスできないと報告しています。
ドラッグアンドドロップ問題
会社の統合要件を実装する必要があります。
どの統合戦略を使用すべきでしょうか？回答するには、適切な統合戦略を該当する要件にドラッグしてください。各統合戦略は、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

ntegration strategies

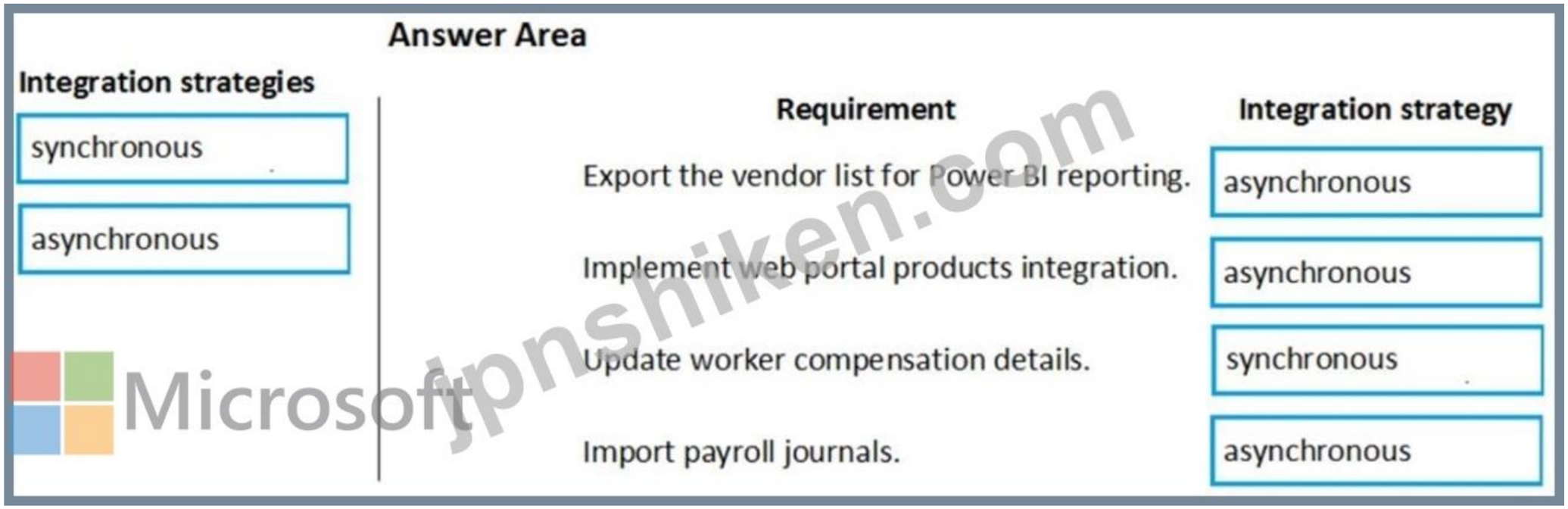
synchronous

asynchronous

Requirement	Integration strategy
Export the vendor list for Power BI reporting.	
Implement web portal products integration.	
Update worker compensation details.	
Import payroll journals.	

Microsoft
ipmshiken.com

正解:



jpnshiken.com

Explanation:

Box 1: asynchronous

An asynchronous pattern is a non-blocking pattern, where the caller submits the request and then continues without waiting for a response.

Box 2: asynchronous

Box 3: synchronous

Box 4: asynchronous

Batch data is asynchronous.

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/data-entities/integration-overview#synchronous-vs-asynchronous-integration-patterns

質問**: 41**

ホットスポットに関する質問

ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。

同社は、UAT環境における現行バージョンのFinanceに問題があることを報告している。

この問題について調査するには、以下の手順を実行する必要があります。

- Lifecycle Services (LCS) で報告された問題を検索して、

ホットフィックス。

- ホットフィックスパッケージをダウンロードし、ソフトウェア展開可能ファイルにアップロードします。

アセットライブラリのパッケージセクション。

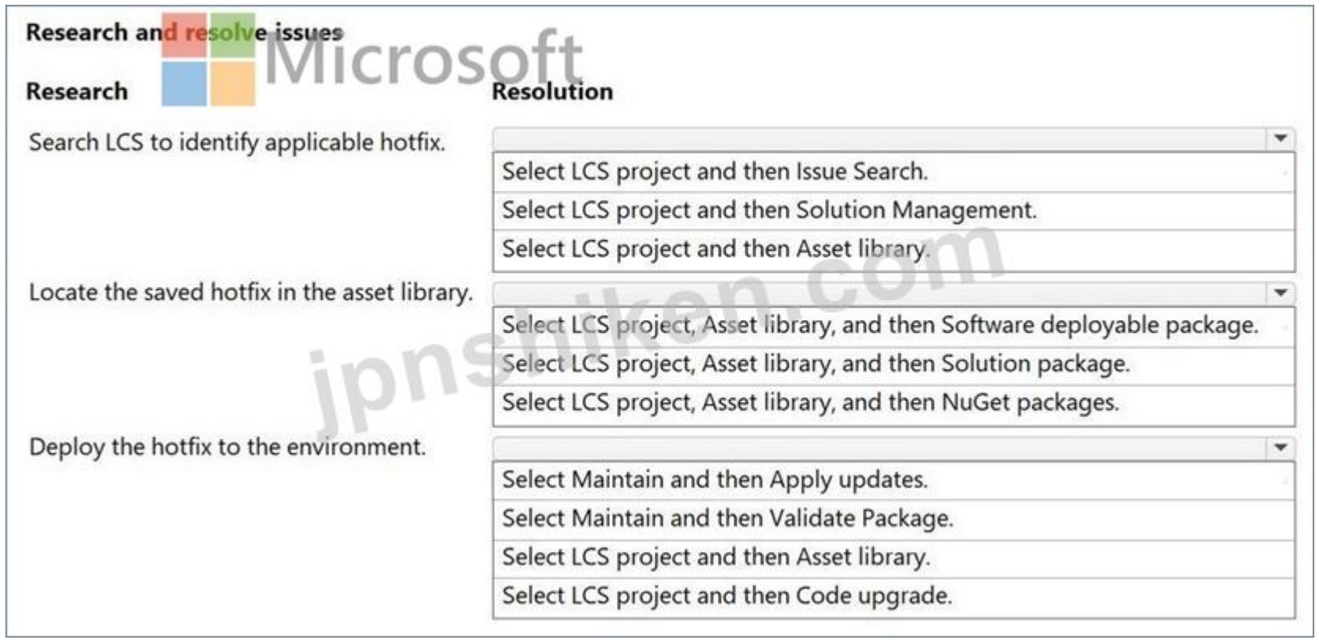
- アセットライブラリに保存されているホットフィックスを探します。

ホットフィックスを環境に展開します。

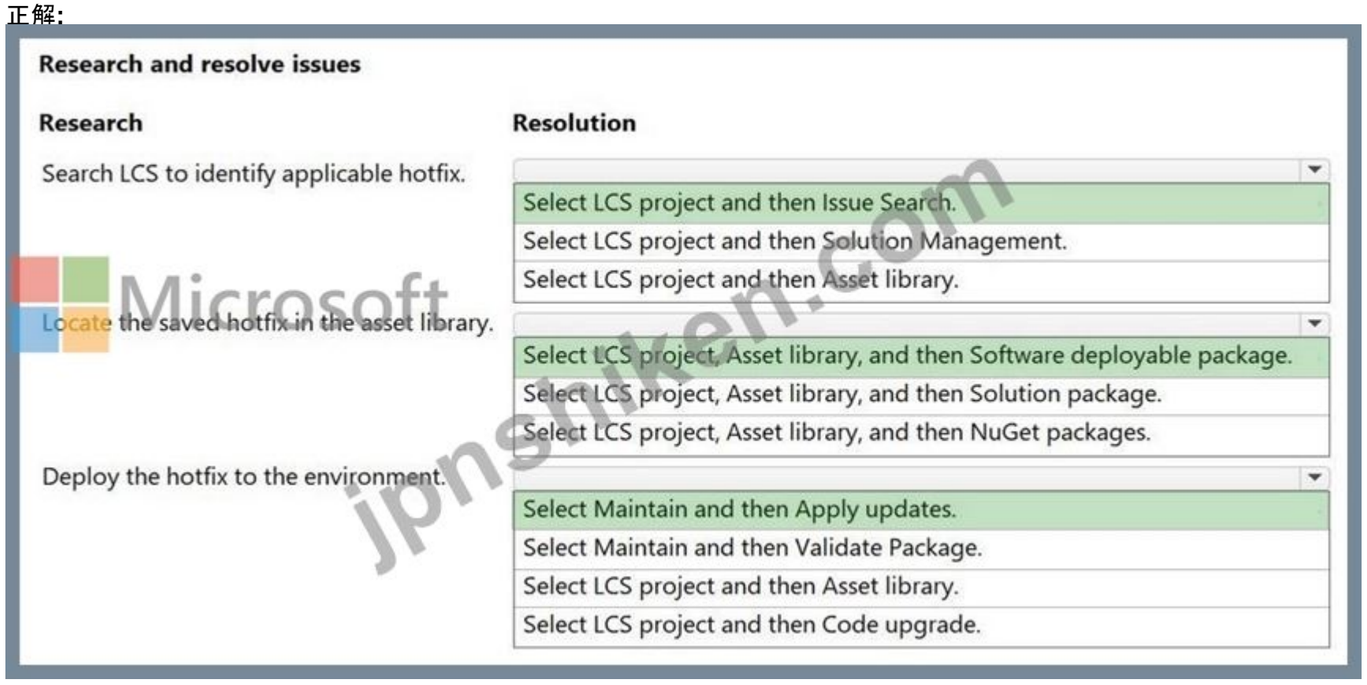
報告された問題は、UAT環境で解決する必要があります。

どうすればよいですか？回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



質問: **42**

事例研究2 - ファーストアップ ·コンサルタンツ

背景

概要

ファーストアップ ·コンサルタンツは、顧客に商業清掃サービスを提供しています。同社は清掃用品をすべてベスト ·フォー ·ユー ·オーガニックス社から仕入れています。

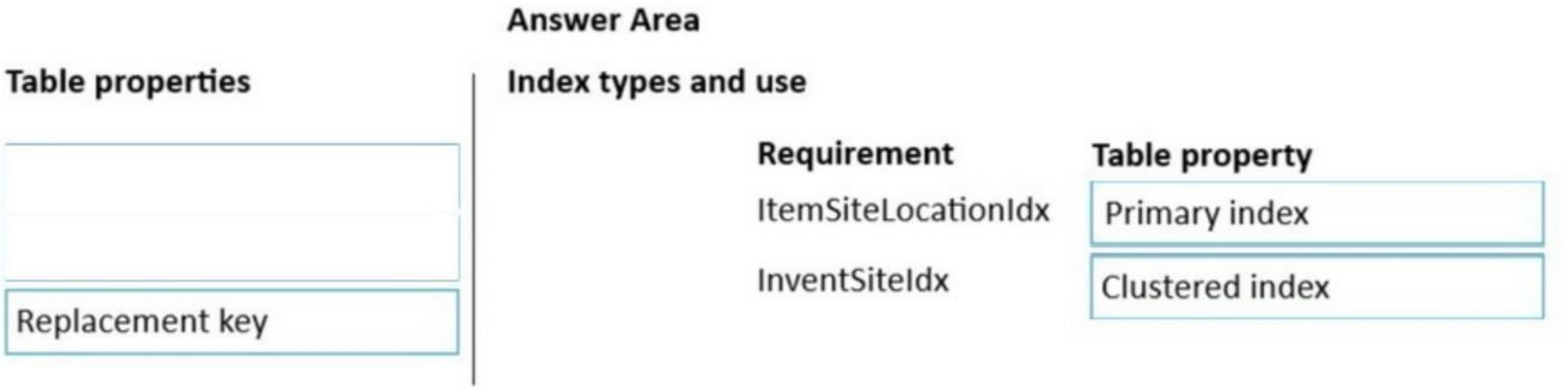
First Up Consultantsは、クラウドベースのDynamics 365 Financeインスタンスを使用しています。このシステムには、CashDiscという名前の基本テーブルがあり、各現金割引タイプごとに1つの現金割引レコードが格納されています。
Best For You Organics Company は First Up Consultants に請求書を発行し、請求書の支払いの速さに応じて現金割引を適用します。First Up Consultants は、10 日以内に支払われ、かつ最低請求金額が以下の請求書に対して、Best for You Organics から 2% の割引を受ける権利があります。
2,500ドル。
ビジネス要件
新規オブジェクトおよび拡張オブジェクトはすべて、FinanceExtという名前の既存モデル内に配置する必要があります。新規モデルの作成は許可されていません。
Best For You Organics社は、First Upコンサルタントに対し、各現金割引記録に特定の最低請求金額を適用することを義務付けています。現金割引は、最低請求金額の要件を満たした場合にのみ適用できます。
新しいフィールドは、表示可能な文字数を10文字に設定して、CashDiscフォームグリッドに追加する必要があります。
First Up Consultantsは、必要な現金割引方法とそれに対応する最低請求金額を、Best For You Organics Companyの企業資源計画(ERP)システムから直接取得する必要があります。
最高財務責任者(CFO)は、以下の報告書を必要とします。
未払い請求書すべて、適用される新しい最低割引額を含む現金割引の種類、および割引額を示すレポート。このレポートは、買掛金管理者ロールのメンバーであるユーザーのみがアクセスできます。
* 2019年5月1日より前の支払期日で、請求金額が20,000ドルから100,000ドルの間の、Best For You Organics Companyに対する未払い請求書の一覧を記載したMicrosoft Excelワークブックを作成する必要があります。
未払い請求書に対する現金割引は、新しい最低請求金額に合わせて更新する必要があります。
財務要件
ベンダー請求書支払期限超過届
仕入先請求書の支払期限超過フォームのグリッドをフィルタリングできる必要があります。デフォルトでは、支払期限日、請求金額、仕入先列に基づいてフォームをフィルタリングする必要があります。ユーザーは、複数のフィールドを使用して、再利用可能なユーザー固有のフィルタをページに適用できる必要があります。
CashDiscフォーム
CashDiscフォームを拡張して、MinimumInvoiceAmountという名前の新しいフィールドを追加する必要があります。新しいフィールド用に、拡張モデルに新しい拡張データ型を追加する必要があります。新しいフィールドは、割引方法フィールドの上に配置する必要があります。このフィールドには10文字を表示する必要があります。
買掛金担当マネージャーと買掛金担当事務員は、フォームの削除権限を持っています。
買掛金担当者がフォームへのアクセスを 閲覧」のみに制限するには、権限を設定する必要があります。
現金割引記録レポート
CashDiscレコードの一覧を表示するレポートを作成する必要があります。レポートには、MinimumInvoiceAmountフィールドと、CashDisc.DiscMethodフィールドを使用してフィルタリングされたデータを含める必要があります。
該当するセキュリティオブジェクトは、既存の FinanceExt」モデル内に作成し、レポートが買掛金ロールを持つユーザーによってアクセス可能になるように構成する必要があります。
バッチジョブ
毎月末日に実行されるバッチジョブを作成し、未払い請求書の最低請求金額の変更を反映させる必要があります。このジョブは以下の要件を満たす必要があります。
* 以下のパラメータを受け入れます :ベンダー、支払期日。
* アクションメニュー項目から呼び出し可能であること。
* ユーザーがジョブに含めるベンダーを指定できるようにする。
* すべてのバッチジョブにSysOperation Frameworkを使用する。
変更された CashDisc.MinimumInvoiceAmount 値を識別し、これらの値を未決済の購入明細に適用するためのバッチ ジョブを作成する必要があります。
要件を満たすために、CashDiscレポートを更新する必要があります。
あなたはどうすべきですか？
A. 拡張モデルで既存の CashDisc レポートを拡張し、新しいフィールドを設計に追加します。
B. 拡張モデル内の既存の CashDisc レポートを複製し、新しいフィールドをデザインに追加します。

C. オーバーレイヤリングモデルで既存の CashDisc レポートをカスタマイズし、新しいフィールドをデザインに追加します。
D. 拡張モデル内の既存の CashDisc レポートを削除し、新しいレポートを作成します。
正解: **B** (コメントを発表する)

質問: **43**
ドラッグアンドドロップ問題
ある企業はDynamics 365サプライチェーンマネジメントを使用しています。
デフォルト値を初期化するために使用する新しいテーブルを作成します。このテーブルには、ItemId、InventSiteId、InventLocationIdの各フィールドが含まれます。各アイテムは複数のサイトで設定できますが、各サイトでは1つの場所のみで設定可能です。この要件を満たすために、ItemSiteLocationIdxという名前の新しいインデックスが必要です。
サイトごとにアイテムを並べ替えるために、InventSiteIdxという名前の追加のインデックスを作成する必要もあります。
両方のインデックスを使用するには、テーブル内のプロパティを定義する必要があります。
どのプロパティを設定すればよいでしょうか？回答するには、適切なテーブルプロパティを正しい要件に移動してください。各テーブルプロパティは、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。
コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーを移動したり、スクロールしたりする必要があるかもしれません。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



質問: **44**
ある企業はDynamics 365サプライチェーンマネジメントを使用しています。
同社は、SysOperationFramework を使用する重要な受信統合を必要としています。この統合は、SQL Server への接続喪失や SQL の一時的な接続エラーに対して耐性を持つ必要があります。
統合を完了する必要があります。
どの2つの行動をとるべきでしょうか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。
(2つ選択してください。)
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. Service クラスの isRetryable メソッドをオーバーライドします。
B. Controller クラスの isRetryable メソッドをオーバーライドします。
C. Service クラスに BatchRetryable インターフェースを実装します。
D. Controller クラスに BatchRetryable インターフェースを実装します。
正解: **(正解を表示します)**
[A] In Dynamics 365 Finance and Operations, the isRetryable method is part of the BatchRetryable interface, which allows a batch job to automatically retry upon experiencing a transient error, such as a temporary loss of SQL connection. By implementing this interface and returning true from the isRetryable method, a batch job's controller can signal to the batch framework that the operation is safe to retry, enabling the system to attempt it again after an error, thereby reducing the need for manual intervention.
How it Works
1. Interface Implementation: Developers implement the BatchRetryable interface on their custom batch controller class. [D]
2. The isRetryable() Method: This interface requires the implementation of the isRetryable() method, which returns a boolean value.
3. Determining Retry Behavior:
If isRetryable() returns true, the batch framework will automatically retry the job if a transient error occurs.
If it returns false, the batch job will not be retried automatically and will likely require manual intervention.
Note: Retry for SQL transient connection errors
Currently, if finance and operations apps experience a brief loss of connection to Microsoft SQL Server, all batch tasks that are running fail. This behavior disrupts business processes. Because connection loss is inevitable in a cloud service, Microsoft enables automated retries when failures of this type occur.

There are three ways to indicate that a batch class is retryable for SQL transient connection errors:
(1) Implement the BatchRetryable interface on the batch class. The BatchRetryable interface has a single method, isRetryable, that returns a Boolean value. If the value is True, the batch class is retryable. If the value is False, the batch class isn't retryable. The BatchRetryable interface is available as of version 10.0.18 (with Platform update 40). The following example shows how to set isRetryable for a batch class.
//RunBaseBatch
class SampleBatchClass extends RunBaseBatch implements BatchRetryable
{
[Wrappable(true), Replaceable(true)] // Change to meet your customizability requirements public boolean isRetryable() // Use final if you want to prevent overriding
{
return true; // You can also use false if you do not want to enforce retryable behavior using isRetryable
}
...
}
//SysOperationServiceController
class SampleBatchClass extends SysOperationServiceController implements BatchRetryable
{
[Wrappable(true), Replaceable(true)] // Change to meet your customizability requirements public boolean isRetryable() // Use final if you want to prevent overriding
{
return true; // You can also use false if you do not want to enforce retryable behavior using isRetryable
}
}
Reference:
https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/sysadmin/retryable-batch

質問: **45**
このセクションの質問に回答すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。
ある企業が、Dynamics 365の財務および運用アプリにおける手作業プロセスを自動化している。
同社では、以下のバッチグループと優先順位が設定されています。

Batch Group Name	Priority
BATCHGROUP1	Normal
BATCHGROUP2	High
BATCHGROUP3	Critical
BATCHGROUP4	Reserved

バッチ処理は、以下の時間帯に実行されます。

Batch Active Period	Active From (local time)	Active To (local time)
LUNCHBREAK	12:00 PM	1:00 PM
AFTERHOURS	5:00 PM	8:00 AM

同社は、以下の要件を満たすプロセスを必要としています。
平日毎日運行しています。
勤務時間外に実施される。
- 少なくとも高い優先度で実行されます。
手作業で行っているプロセスを自動化する必要があります。

解決策：実行期間を営業時間外に設定し、実行頻度を毎日とするバッチジョブを作成します。バッチジョブをBATCHGROUP2の一部として実行するように設定します。
その解決策は目標を達成しているか？
A. はい
B. いいえ
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **46**
事例研究1 - ワイドワールドインポーターズ
背景
ワイド・ワールド・インポーターズは、米国全土の顧客にオフィス用品、家具、備品を販売しています。同社の拠点は以下のとおりです。
シアトルにある小売店
シアトルにある倉庫
* アトランタにあるカスタマーサポートおよびコールセンター
* 顧客現場で家具の設置サービスを提供する現場作業員チーム。
Wide World Importers社は、Dynamics 365 FinanceとMicrosoft Azureクラウドプラットフォームの機能を導入する予定です。
現在の環境
顧客は、電子メール、電話、または会社のウェブサイトを通じて注文を行うことができます。会社は、ウェブベースのアプリケーションを使用してクレジットカード取引の承認と処理を行います。顧客、在庫、仕入先、その他のマスターデータおよび取引データは、従来のデータベースに保存されています。
同社は、電話または自社ウェブサイト上のフォームを通じて顧客からのフィードバックを収集し、そのデータをMicrosoft Excelワークブックで管理している。
Wide World Importers社は、給与計算と労災保険の管理にオンプレミスアプリケーションを使用しています。同社は、レポートデータベースからのデータを表示するMicrosoft Power BIダッシュボードを複数導入しています。
同社はライフサイクルサービス(LCS)導入プロジェクトを作成し、Dynamics 365 Financeの導入を完了する。
同社は、生産、品質保証(QA)、開発、ユーザー受け入れテスト(UAT)、およびビルド環境を維持管理している。
要件
一般的な
* クラウドベースの Dynamics 365 Finance 開発環境を構成し、更新をサポートするコード拡張機能を有効にする必要があります。
* バージョン管理とビルド環境を設定する必要があります。
* 既存のデータはすべて新しいシステムに移行する必要があります。
* X++コーディング、データモデル、キャッシング、およびセキュリティに関するベストプラクティスを実装する必要があります。
* すべての新規コードは、開発環境で単体テストを実施し、その後、ソース管理に追加される前にQAチームによる検証を受ける必要があります。
ビジネスプロセス
* ベンダーとの取引契約を設定する必要があります。
間接コストを削減するため、製品は顧客の所在地に応じて、サプライヤーから顧客へ直接発送される必要があります。
* ベンダーから直接出荷された製品について、顧客からのフィードバックを収集する必要があります。
* 本番環境にコードをデプロイする前に、テストのためにUAT環境にコードをデプロイする必要があります。
* 発注書作成フォームのすべての入力項目を検証する必要があります。
顧客が商品を閲覧し、注文を行い、注文状況を確認できるウェブポータルを開発する必要があります。ウェブポータル用の商品データは、定期的にバッチ処理で統合する必要があります。
ビジネスシステム
* Dynamics内でクレジットカード処理を行うには、サードパーティ製のソリューションをインストールして構成する必要があります。
365 Finance。第三者企業が導入可能なパッケージを提供します。

* 労災補償アプリケーションは、APIを呼び出してDynamics 365 Financeの労災補償の詳細を更新できる必要があります。
* 給与計算仕訳帳をシステムにインポートするプロセスを開発する必要があります。
倉庫業務を行うには、倉庫用モバイルデバイスポータルを設定する必要があります。
* Webポータルとの連携をサポートするには、サードパーティ製のソリューションをインストールする必要があります。このソリューションは、ソースコードモデルファイルとして提供されます。
ベンダー除外リスト
顧客と品目の組み合わせごとに仕入先除外リストを管理するための新しいソリューションを開発する必要があります。このソリューションは、以下の要件を満たす必要があります。
* VendExclusions という名前のテーブルを作成し、すべての新しいベンダー除外コードを新しいアセンブリとして分離します。
* 次のフィールドを使用する PrimaryIdx という名前のテーブルのインデックスを作成します: CustAccount、ItemId、VendAccount。
* ユーザーが顧客マスターフォームから仕入先除外リストレポートを開くことができることを確認してください。
リストには、顧客アカウント、商品ID、および仕入先アカウントの各フィールドを表示する必要があります。
* ベンダー除外リストフォームへのExcel連携機能を実装する。
* Dynamics 365 Unified Operationsの標準レポート機能を使用して、ベンダー除外リストを定期的にエクスポートし、レポートを作成する機能を提供する。
* 新しいベンダー除外リスト機能とレポートを表示および管理するために必要なセキュリティ権限を開発します。管理権限を持つユーザーは、除外リストの作成、更新、および削除を行うことができます。権限は、会社のセキュリティモデルに合わせてセキュリティロールに割り当てる必要があります。
* 他のテーブルとの参照整合性を維持する。
* 除外リストに登録されているベンダーに対して直接配送の発注書を作成する前に、ユーザーには警告メッセージが表示される必要があります。
* 新しい除外記録がシステムに追加された際には、営業マネージャーに通知する必要があります。
安全
* レコードを作成したユーザーを特定するには、レコードレベルの監査機能を実装する必要があります。
* 特定のユーザーに、Excelを使用してベンダー除外リストを管理する権限を付与する。
* 提案された直接配送発注ベンダーが、顧客と製品の組み合わせに対する除外リストに含まれているかどうかを確認する検証を実装する必要があります。
問題
ユーザー1はシステム内の多くの機能にアクセスできません。ユーザー1に管理者権限を付与する必要があります。
営業マネージャーは、仕入先除外リストにデータ関連の問題があると疑っている。ユーザー1は、参照されている除外レコードを作成したユーザーを特定する必要がある。
開発者2は入社したが、開発環境やソースコード管理システムへのアクセス権を持っていない。
ユーザー2は、最新のアップデートを適用した後、直接配送の発注書を作成する際にパフォーマンスの問題が発生すると報告しています。
ユーザー2は、新しい機能やレポートにアクセスできないと報告しています。
ベンダー除外リストレポートのセキュリティ設定を行う必要があります。
この目標を達成するための2つの方法は何ですか？それぞれの正解は完全な解決策を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. 新しい権限を作成し、出力メニュー項目への参照を追加してから、新しい権限をロールに追加します。
B. 新しいセキュリティ ポリシーを作成し、出力メニュー項目を追加します。新しいセキュリティ ポリシーを職務拡張機能に追加し、次に役割拡張機能に追加します。
C. 新しい権限拡張機能を作成し、出力メニュー項目を追加します。権限を職務拡張機能に追加し、次に役割拡張機能に追加します。
D. 新しい権限を作成し、それを出力メニュー項目に割り当てます。新しい権限を職務拡張機能に追加し、次にその職務拡張機能をロールに追加します。
正解**: A,D (**コメントを発表する**)**
Scenario: Develop necessary security permissions to view and maintain the new Vendor exclusion list functionality and reporting. Users with maintain rights will be able create, update, and delete the exclusion list. Permissions must be assigned to security roles to match company security model.
The privileges are simply a way to grant permissions to an entry point, which can be services, to a duty, role, or even directly to a user. Typically, we only add entry points to a privilege, such as menu items.
D: You can extend a Security Role or a Security Duty to add new duties/privileges to these elements.
Incorrect Answers:

C: We can't extend security privileges, we would always create a new privilege.
Reference:
https://www.oreilly.com/library/view/extending-microsoft-dynamics/9781786467133/40a348f3-0f4c-4d47-a566-59f3a2e6afa0.xhtml
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/customization-overlayering-extensions#security-role-and-duty-extensions

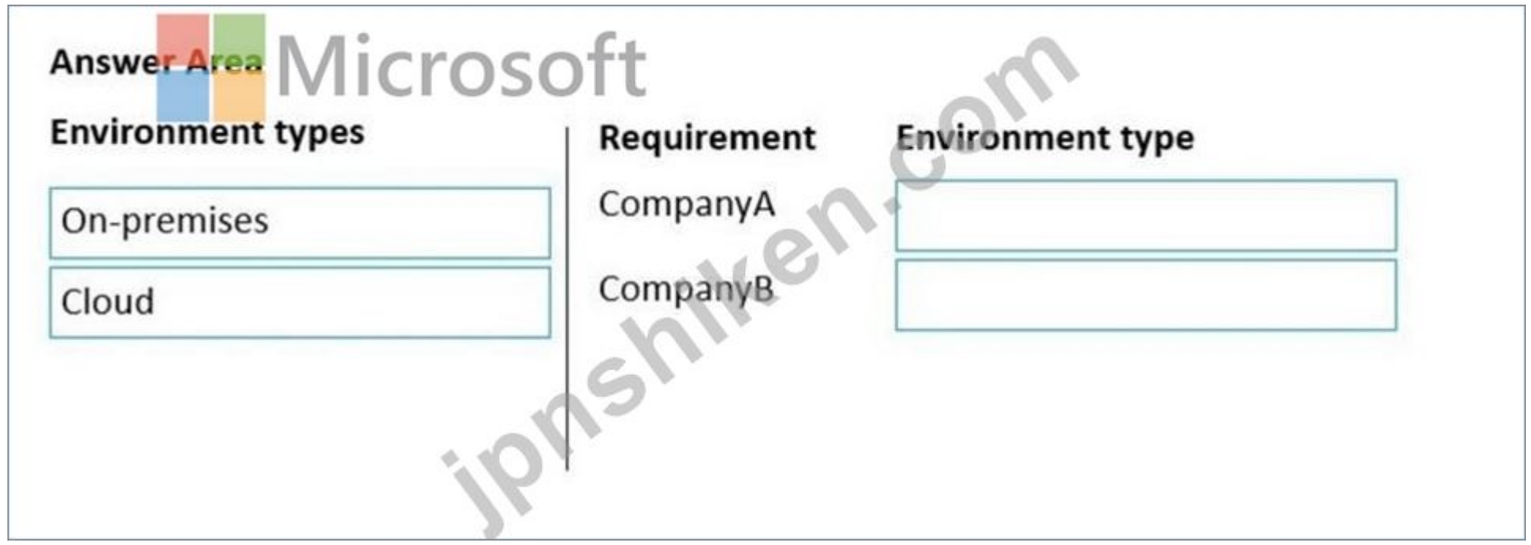
有効的な**MB-500J**問題集はJPNTest.com提供され、**MB-500J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**MB-500J**試験問題集を提供します。JPNTest.com MB-500J試験問題集はもう更新されました。ここで**MB-500J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/MB-500J-mondaishu　**431**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:
JPNshiken」

質問: **47**
あなたは Dynamics 365 Finance and Operations の開発者です。
拡張クラスを作成する必要があります。
どのアクションを実行する必要がありますか?
A. クラスを最終としてマークします。
B. ファイル名に拡張子 .extension を追加します。
C. クラスを保護としてマークします。
D. クラスをプライベートとしてマークします。
正解: **A** (コメントを発表する)
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/method-wrapping-coc

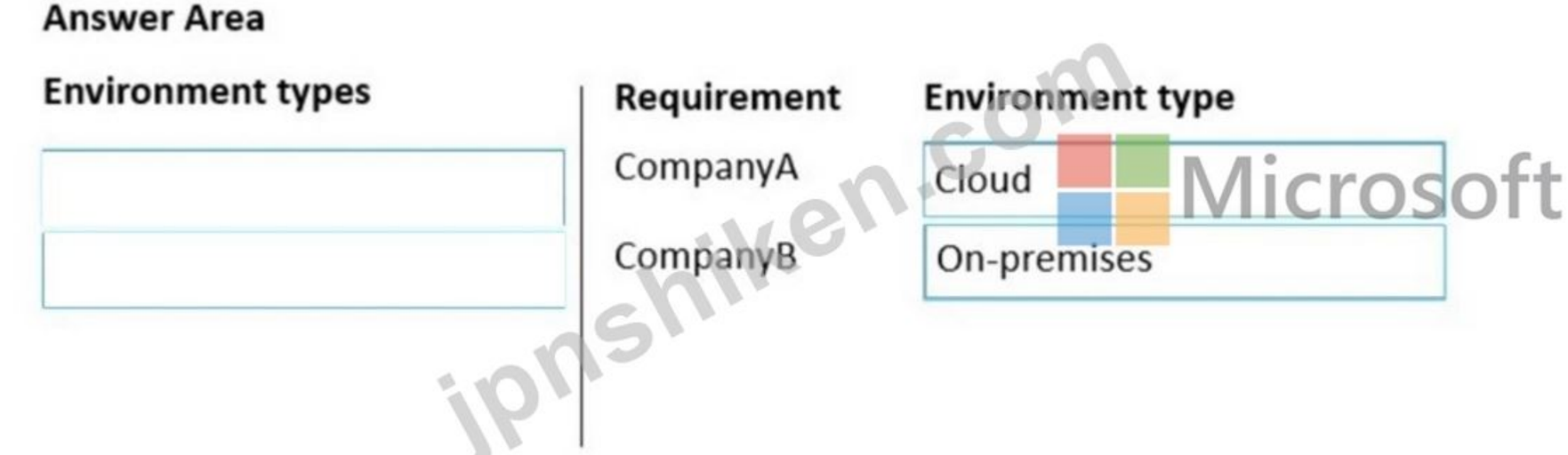
質問: **48**
あなたは、新しいDynamics 365 Finance開発者を育成しています。
同期統合の代わりに非同期統合を使用すべき箇所を推奨する必要があります。
非同期統合を推奨すべきシナリオはどれですか？
A. 小売業者は、販売時点情報管理(POS)端末からシステムにギフトカードの残高がほぼリアルタイムで伝達されるようにしたいと考えています。
B. 財務および運用部門で製品が更新されると、同じ製品情報を含むサードパーティ製アプリケーションもほぼリアルタイムで更新する必要があります。
C. ある企業は購買承認にワークフローを使用しており、承認者は承認情報を必要な時にサードパーティのアプリケーションに送信してレビューします。
D. 小売業者は、1 日を通して販売時点情報管理 (POS) 端末で取得されたすべての新規顧客データをシステムに送り返す必要があります。
正解: (正解を表示します)

質問: **49**
ドラッグアンドドロップ問題
あなたは2つの会社にDynamics 365 Financeを導入しようとしています。
各企業にはそれぞれ固有の要件があります。
- CompanyAは、常に最新バージョンが利用可能であることを要求する。
環境に合わせて自動的に調整します。
- CompanyBはPower BI Desktopと連携できる必要があります。
各企業が使用する環境タイプを選択する必要があります。

どの環境タイプを選択すべきでしょうか？回答するには、適切な環境タイプを正しい要件に移動してください。各環境タイプは、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーを移動したり、スクロールしたりする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



jpnshiken.com
Microsoft

質問: **50**
注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。
このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。
プロジェクト内に新しいフォームを作成します。

タブを縦に並べて表示する必要があります。
解決策: シンプル リスト パターンを適用します。
解決策は目標を達成できますか?
A. はい
B. いいえ
正解: **(**正解を表示します**)**
The Simple List pattern doesn't have a slot for adding a tab, and trying to add a tab control will cause the form to no longer be compliant with the Simple List pattern.
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/user-interface/simple-list-form-pattern

質問: **51**
ドラッグアンドドロップ問題
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
営業部門のマネージャーは、地域別の顧客総数と地域別の総売上高を確認できる必要がある。
主要業績評価指標(KPI)を作成し、アプリケーション内のタイルに表示する必要があります。
KPIをどのようにモデル化すればよいでしょうか？回答するには、適切なオブジェクトを正しいKPIコンポーネントにドラッグしてください。各オブジェクトは、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:

Answer Area

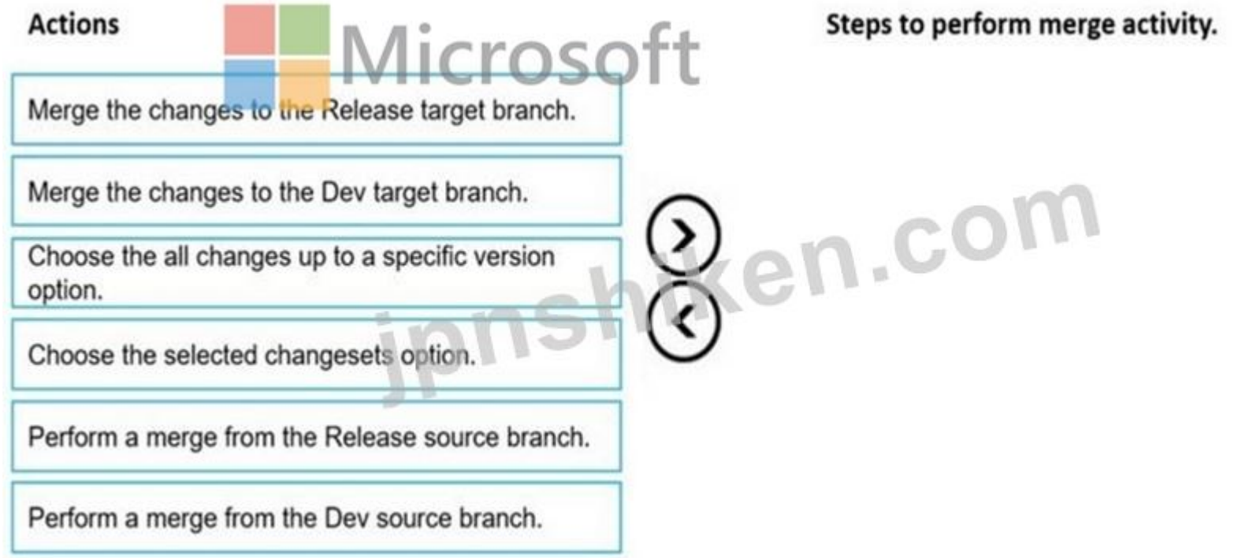
Objects	KPI component	Object
Aggregate dimension	Total sales	Aggregate measurements
Aggregate data entity	Customers	Aggregate dimension
Aggregate measurements	Region	Aggregate dimension

Explanation:
Box 1: Aggregate measurements
Measures are aggregate numbers, such as Total Sales or Number of Orders.
Box 2: Aggregate dimension
Dimensions are slicers, such as Product, Vendor, or Customer, that help you analyze the measure.
Box 3: Aggregate dimension
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/analytics/analytics

質問**: 52**
事例研究4 - ADatum Corporation
背景
ADatum Corporationは、革新的なアルミニウムシステムの設計 -販売における市場リーダーです。同社は、オーストラリアの建築、住宅、産業、住宅改修市場にサービスを提供しています。
同社はパース、シドニー、メルボルンに倉庫を所有しており、倉庫従業員チームが顧客の現場へ配送を行っています。
現在の環境
ADatum Corporationは現在、Microsoft Dynamics AX 2009を使用しています。
顧客はメールまたは電話で注文を行います。会社が顧客に見積もりを提示した後、顧客は販売価格に同意しなければ、会社は販売注文を発注しません。
同社は、段階的な展開戦略を用いて、各拠点へのDynamics 365 FinanceおよびDynamics 365 Supply Chain Managementへの移行を進めている。同社は、さまざまな環境とリリースを管理するライフサイクルサービスプロジェクトを実施している。
同社は、以下の財務およびサプライチェーン管理環境を有しています。

- 発達
- 品質保証(QA)
- ユーザー受け入れテスト(UAT)
- 生産
同社はコードリポジトリとしてAzure DevOpsを使用しています。すべての開発者は、開発ブランチを使用してコードをチェックインし、リリースブランチを使用して本番リリース用のコードを保守します。
要件。一般
 •財務およびサプライチェーン管理向けのクラウドベースの開発環境を構成する。
アップデートをサポートするコード拡張機能を有効にしてください。
Microsoftがサポートするバージョン管理とAzureでホストされるビルドパイプラインを構成します。
- Dynamics AX 2009 から、顧客向けのすべての文書処理添付ファイルを財務およびサプライチェーン管理に移行します。
- X++ コードを監査し、ベストプラクティスを確認する。
- すべての新規コードは、開発環境で単体テストを実施し、その後、QAチームによる検証を経てから、リリースブランチにマージされ、以降のリリースに使用されます。
要件。ビジネスプロセス
- UAT環境にデプロイされるすべての変更は、本番環境へのコードリリース前に承認を受ける必要があります。
営業マネージャーは、新しいマスタテーブル、文書処理、添付ファイルが新しいシステムに移行されるように、拡張可能なソリューションを必要としています。
- MigrateAttachment という名前の基底クラスを設計し、すべての子クラスが実装しなければならないメソッドを持たせる必要があります。
- エクステンダーが事前イベントと事後イベントを購読できないように、processAttachment という名前のメソッドを作成する必要があります。
- すべての販売注文一覧ページに、販売注文の合計金額を表示する2つの新しいフィールドを追加する必要があります。
一方の項目では物品サービス税(GST)が適用され、もう一方の項目ではGSTが適用されません。
- 『チェックデータの作成』というプロセスは、以下の点に基づいて設計する必要があります。
* このプロセスは 『すべての顧客』リストページから実行され、CustCheckData という名前のカスタムテーブルに 1000 行のデータを入力する必要があります。
* テーブルには、CheckNumber と BankNumber という名前の 2 つのフィールドが必要です。
* データ処理が完了したら、プロセスは現在のセッションに戻る必要があります。
生成されたチェックデータは、追加の詳細情報やプレビューペインなしで、表形式でユーザーがアクセスできる必要があります。
- 購買マネージャーは、財務およびサプライチェーン管理で生成された購買注文照会に関する情報を送信するための新しいデータエンティティを必要としています。
営業マネージャーは、サイトおよび品目タイプごとの合計見積もり額にアクセスできる必要があります。
営業マネージャーは、売上請求書に見積番号を印刷することを要求しています。顧客は請求書に記載されている参照番号を確認できる必要があります。
購買担当マネージャーは、1万ドルを超える発注書を承認するための新しい承認ワークフローを必要としている。
要件。ビジネスシステム
- UserAというユーザーが販売注文の梱包明細書を投稿した後、顧客には商品の配送状況をリアルタイムで通知する必要があります。この情報はビジネスイベントを使用して提供されます。
 •発注書に関する問い合わせは、データパッケージを使用して財務 •サプライチェーン管理からエクスポートする必要があります。ユーザーはODataを使用してクエリを実行できる必要がありますが、システム内のデータを更新または作成することはできません。
営業マネージャーの作業スペースには、主要業績評価指標(KPI)を用いて見積件数の合計を表示する必要がある。
 •発注承認ワークフローは、調達 •ソーシングモジュールから設定する必要があります。
問題
- ユーザーAは、すべての販売注文一覧ページを開く際に遅延が発生すると報告しています。
- 顧客は、ユーザーAが投稿した梱包明細書のビジネスイベントにアクセスできません。
- UserBというユーザーから、顧客の小切手データ入力処理を実行するとシステムが応答しなくなるという報告がありました。
- ユーザーAは、UAT環境で新しい売上請求書レポートレイアウトをテストした際に、売掛金モジュールの印刷管理設定に新しいレイアウトが表示されないことを報告しています。

ドラッグアンドドロップ問題
実施したコード変更と、QAによるテスト結果を本番環境にマージする必要があります。
特定の変更セットをマージする必要があります。
どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。



Microsoft
jpnshiken.com

正解:

Actions

Merge the changes to the Dev target branch.
Choose the selected changesets option.
Perform a merge from the Release source branch.

Steps to perform merge activity.

Perform a merge from the Dev source branch.
Choose the all changes up to a specific version option.
Merge the changes to the Release target branch.

質問: **53**

注 :この問題は、同じシナリオを提示する一連の問題の一部です。このシリーズの各問題には、それぞれ固有の解答があります。解答が提示された目標を満たしているかどうかを判断してください。問題セットによっては、複数の正解がある場合もあれば、正解がない場合もあります。

このセクションの質問に回答すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

ある企業がDynamics 365 Financeを使用しています。あなたは、次の表に示す拡張データタイプ(EDT)の要素をカスタマイズしています。

EDT name	Comment
CalendarID	root EDT
CalendarName	root EDT
BasicCalendarID	derives from CalendarID

WorkCalendarという名前のテーブルがあります。このテーブルには、BasicCalendarIDという名前の列があり、BasicCalendarID EDTを使用しています。

拡張機能を使用して列の長さを伸ばす必要があります。

解決策 :BasicCalendarIDの派生EDTを作成します。

その解決策は目標を達成しているか？

A. はい

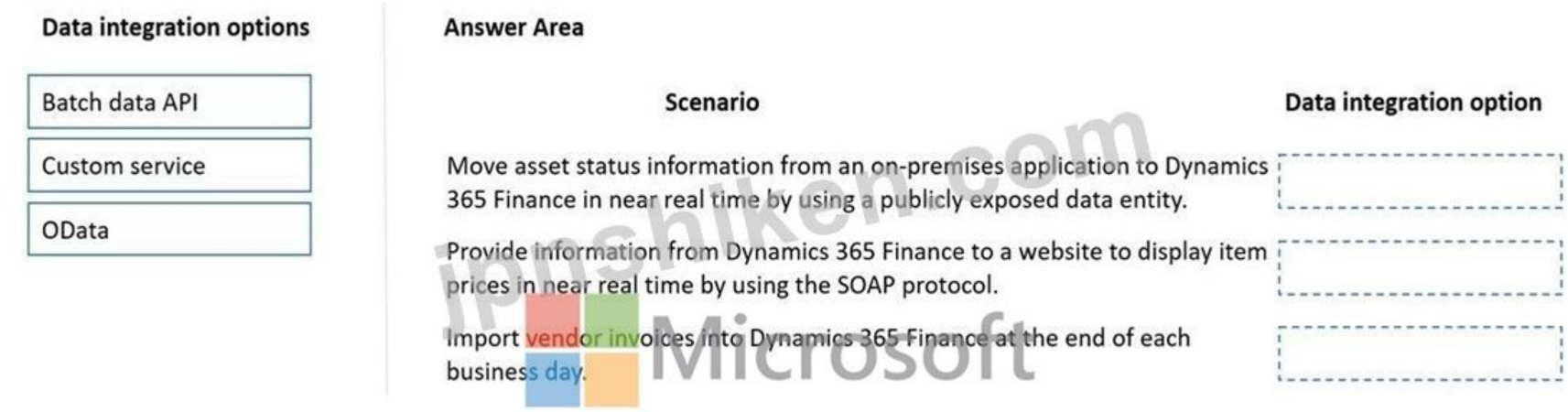
B. いいえ

正解: **B (**コメントを発表する**)**

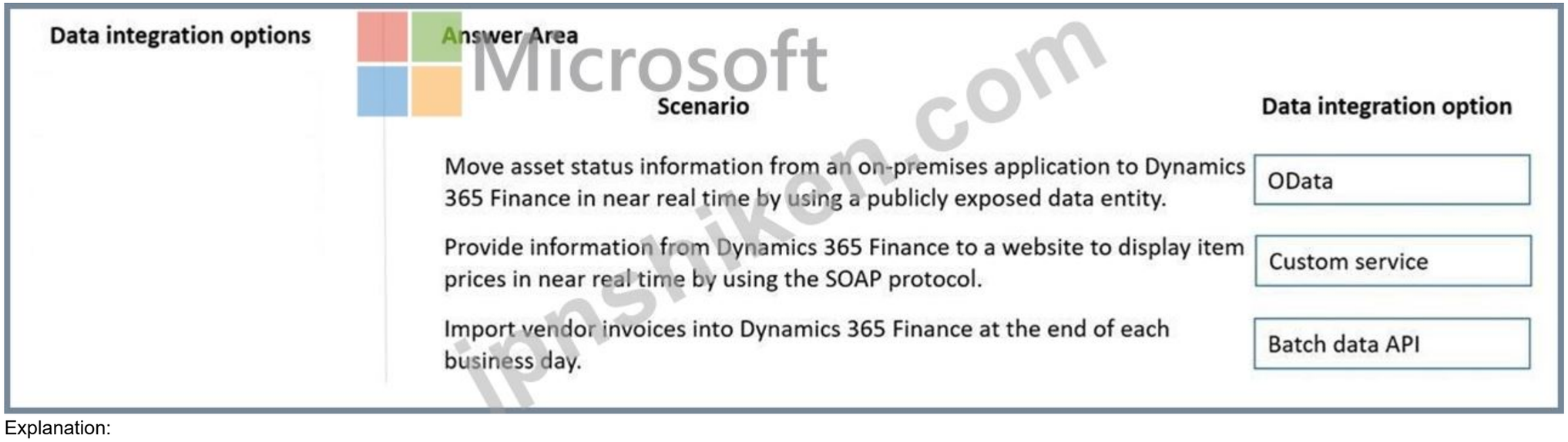
You can only modify the value if the EDT does not extend from another EDT.

Instead create an extension for CalendarName.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/modify-edt

質問: **54**
ドラッグアンドドロップ問題
ある企業はDynamics 365の財務 -運用アプリを使用しています。同社はDynamics 365 Financeとサードパーティ製品を統合することを計画しています。
それぞれのシナリオに応じて、適切なデータ統合オプションを選択する必要があります。
どのデータ統合オプションを選択すべきでしょうか？回答するには、適切なデータ統合オプションを正しいシナリオにドラッグしてください。各データ統合オプションは、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



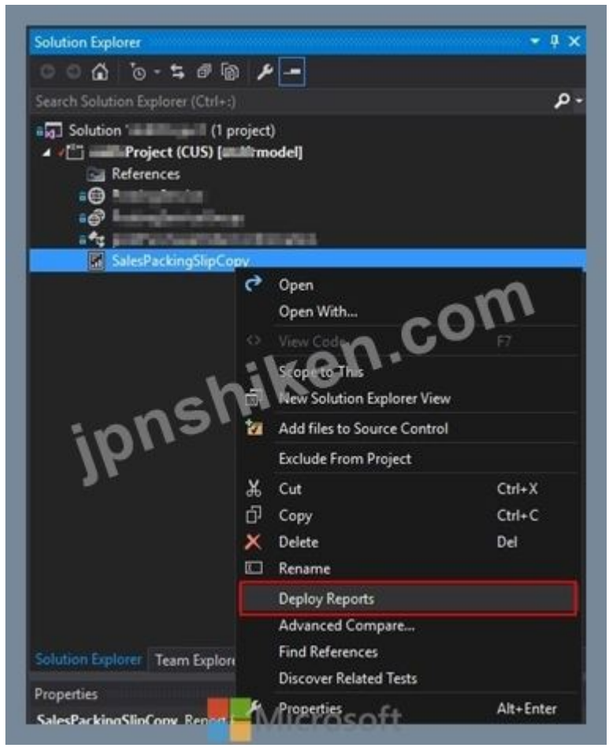
正解:



Explanation:
Box 1: OData
If OData is used to insert product records, the records are immediately inserted as part of the OData call.

Typical scenario and pattern that use OData integrations
Create and update product information
A manufacturer defines and configures its product by using a third-party application that is hosted on-premises. This manufacturer wants to move its production information from the on-premises application to Finance and Operations. When a product is defined, or when it's changed in the on- premises application, the user should see the same change, in real time.
Box 2: Custom service
If a custom service is used to look up on-hand inventory, business logic is immediately run as part of the JSON/SOAP call, and an inventory sum number is immediately returned.
Box 3: Batch data API
An asynchronous pattern is a non-blocking pattern, where the caller submits the request and then continues without waiting for a response.
Typical scenarios and patterns that use batch data integrations (asynchronous pattern) Here is a typical scenario that uses batch data APIs.
Import large volumes of sales orders
A company receives a large volume of sales orders from a front-end system that runs on- premises. These orders must periodically be sent to the application for processing and management.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/data-entities/integration-overview

質問**: 55**
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
開発環境に新しいレポートをデプロイする必要があります。
レポートをデプロイできる場所は、どの2箇所ですか？それぞれの正解は、完全な解決策を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. パッケージの展開
B. 建設プロジェクト
C. アプリケーションエクスプローラ
D. ソリューションエクスプローラー
E. モデル構築オプション
正解**: (**正解を表示します**)**
A: An AOT package is a deployment and compilation unit of one or more models that can be applied to an environment. It includes model metadata, binaries, reports and other associated resources.
D:



Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/deployment/create-apply-deployable-package

質問: **56**
注 :この問題は、同じシナリオを提示する一連の問題の一部です。このシリーズの各問題には、提示された目標を満たす可能性のある独自の解答が含まれています。問題セットによっては、複数の正解がある場合もあれば、正解がない場合もあります。
このセクションの質問に回答すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。
SalesTableフォームに新しいフィールドを追加しています。
フォームにステータスフィールドを追加するには、拡張機能を使用する必要があります。
アプリケーションオブジェクトツリー(AOT)で拡張機能を作成し、その拡張機能をdemoExtensionsモデルに追加する必要があります。
解決策 :プロジェクトに新しいフォームオブジェクトを追加し、フォームに SalesTable.Extension という名前を付けます。
その解決策は目標を達成しているか？
A. はい
B. いいえ
正解: **(**正解を表示します**)**
Instead navigate to the user interface forms section for the SalesTable form and create an extension.
Note: In Dynamics 365 Finance and Operations, the new fields will need to be added via a table extension.
Create the extensions on the SalesTable.
Reference:
https://stoneridgesoftware.com/how-to-extend-sales-order-update-functionality-to-custom-fields-in-d365-finance-and-operations/
質問: **57**

ホットスポットに関する質問
以下のようなクラス定義があります。

```
class UnitConv
{
  public static real PoundsToKilograms(real _pounds)
  {
     return _pounds * 0.45359237;
  }
  public static real FahrenheitCelsius(real _fahrenheit)
  {
     return (_fahrenheit - 32) = 5/9;
```

拡張クラスを作成し、その中にマイルをキロメートルに変換する新しい静的メソッドを作成して、別のクラスからそのメソッドを呼び出す必要があります。
コードを完成させてメソッドを呼び出すにはどうすればよいでしょうか？回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Extension class definition:

```
[ExtensionOf(classStr(UnitConv))]
```

- final class CustUnitConv_Extension
- final class UnitConv_MyExtension
- static class UnitConvMy_Extension
- class UnitClass_Extension

```
{
  public static CaseMileage MiToKm(CaseMileage _miles)
  {
     return _miles * 1.609344;
  }
}
```

Call the method:

- var km = UnitConv::MiToKm(62.1371);
- CaseMileage km = UnitConv_MyExtension::MiToKm(62.1371);
- UnitConvMy_Extension cUC = new UnitConv(); int km = cUC.MiToKm(62.1371);
- UnitConv_Extension uCE = new UnitConv(); real km = uCE.MiToKm(62.1371);

正解:

Answer Area

Microsoft
jpnshiken.com

Extension class definition:

```
[ExtensionOf(classStr(UnitConv))]
```

final class CustUnitConv_Extension
final class UnitConv_MyExtension
static class UnitConvMy_Extension
class UnitClass_Extension

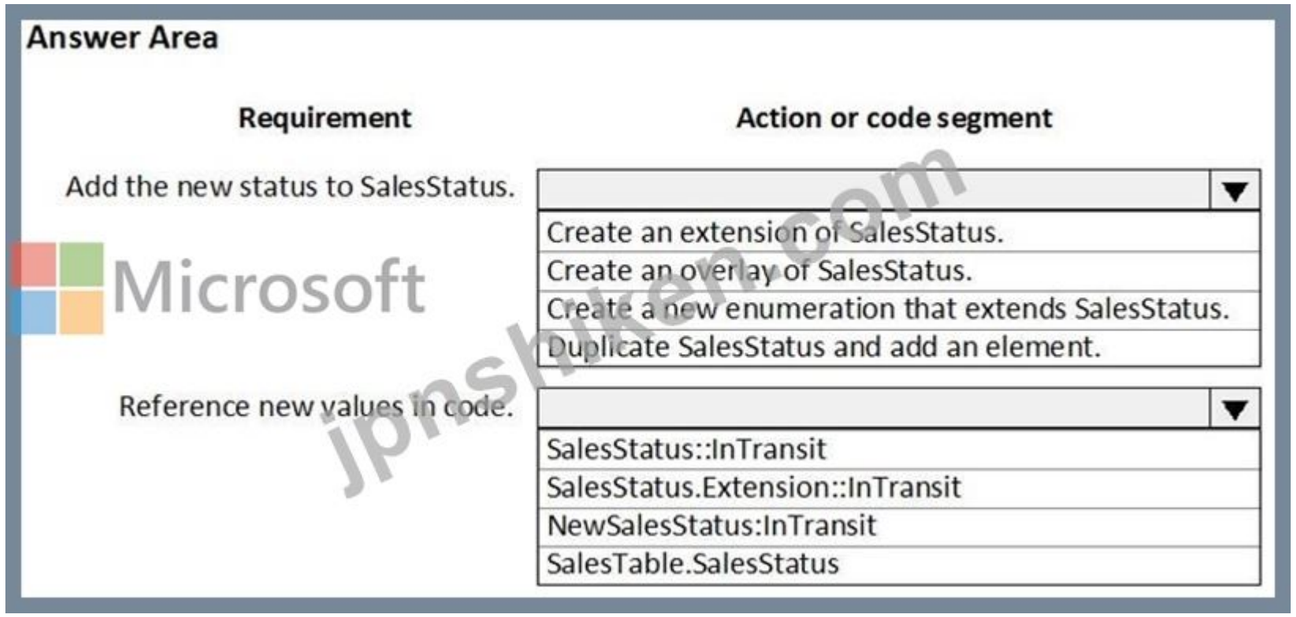
```
{
   public static CaseMileage MiToKm(CaseMileage _miles)
   {
      return _miles * 1.609344;
   }
}
```

Call the method:

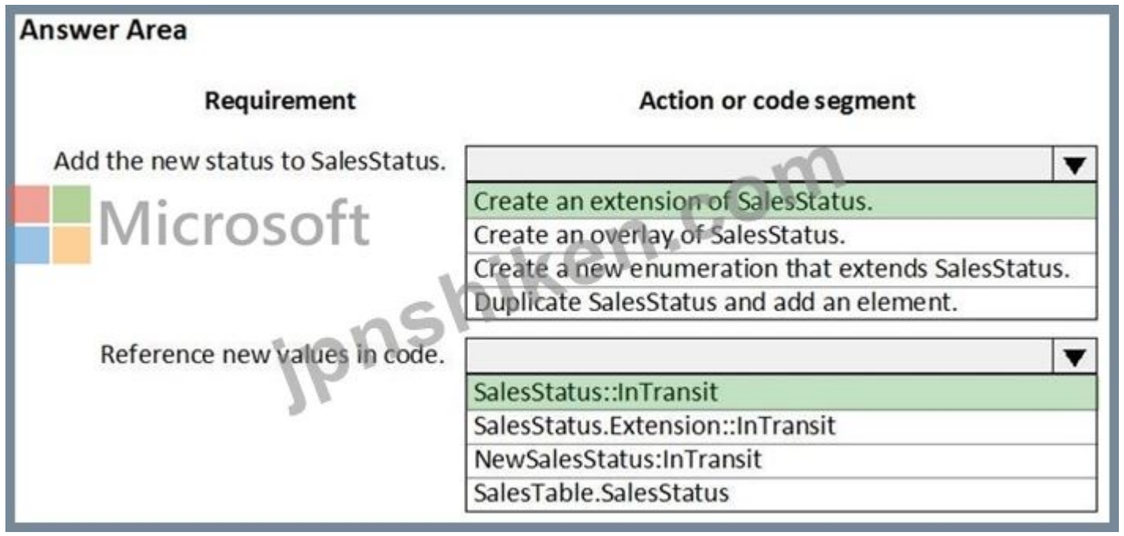
var km = UnitConv::MiToKm(62.1371);
CaseMileage km = UnitConv_MyExtension::MiToKm(62.1371);
UnitConvMy_Extension cUC = new UnitConv(); int km = cUC.MiToKm(62.1371);
UnitConv_Extension uCE = new UnitConv(); real km = uCE.MiToKm(62.1371);

Explanation:
Box 1: final class CustUnitConv_Extension
Box 2: var km = UnitConv::miToKm(62.1371);
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/method-wrapping-coc

質問**: 58**
ホットスポットに関する質問
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
SalesTable.SalesStatusフィールドにInTransitという名前の新しいステータスを追加し、コード内でそのステータスを使用する必要があります。
どうすればよいですか？回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



Explanation:

Box 1: Create an extension of SalesStatus

To modify properties on an existing field in a table, you must first create an extension for the table.

Box 2: SalesStatus::InTransit

Incorrect Answers:

Overlay: Overlaying code, the now-outdated way to implement customer-specific functionality under Dynamics AX, involved customizing programming within Microsoft's code and recompiling the application.

Reference:

https://docs.microsoft.com/sv-se/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/modify-existing-field

https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/extensible-enums

質問: **59**

ドラッグアンドドロップ問題

ある企業は、販売および流通業務にDynamics 365 Commerceを使用しています。

ユーザー受け入れテストからのフィードバックに基づき、以下の報告内容の変更が必要となります。

ビジネス文書テンプレートにフィールドを追加する。

- SSRSレポート上の顧客住所の位置を調整します。

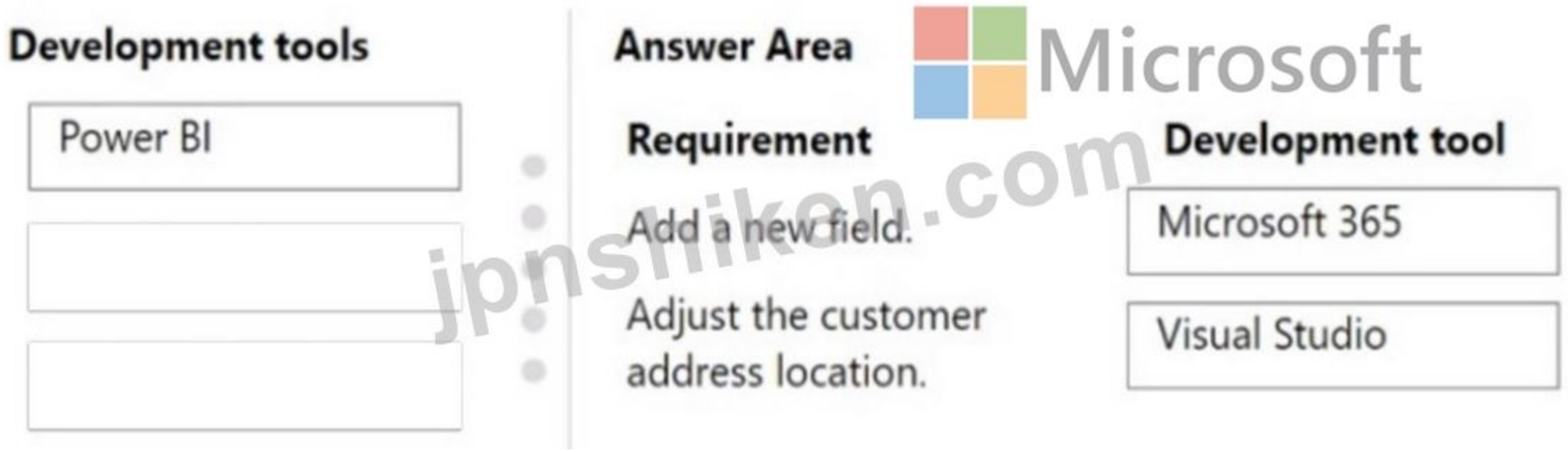
変更を実施する必要があります。

どの開発ツールを使用すべきでしょうか？回答するには、適切な開発ツールを該当する要件にドラッグしてください。各開発ツールは、1回、複数回、または全く使用しない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



質問: **60**

あなたは Dynamics 365 Finance の開発者です。以下の拡張データ型 (EDT) を利用できます。

Name	Comments
AccountBase	Root EDT
AccountId	Derives from AccountBase

拡張機能を使用してEDTのプロパティを変更する予定です。

どの操作を実行できるかを判断する必要があります。

どの操作が可能ですか？

A. AccountId の派生 EDT を作成し、フィールドサイズを小さくします。

B. AccountId の拡張機能を作成し、フィールドサイズを大きくします。

C. AccountId の拡張機能を作成し、フィールドサイズを小さくします。

D. AccountBase の拡張機能を作成し、フィールドサイズを増やします。

正解: **(**正解を表示します**)**

Correct:
- * Create an extension for AccountBase and increase the field size.
- * Create an extension for AccountBase and modify the Form Help property.
Incorrect:
- * Create a derived EDT for AccountBase and increase the field size.
- * Create a derived EDT for AccountId and decrease the field size.
- * Create a derived EDT for AccountId and increase the field size.
- * Create an extension for AccountId and increase the field size.
- * Create an extension for AccountId and decrease the field size.
- * Create an extension for AccountBase and decrease the field size.
AccountBase can be extended.
AccountBase field size cannot be decreased, only increased.
AccountID cannot be extended: you can only modify the value if the EDT does not extend from another EDT.
Note: There are several properties that can be customized on existing extended data types (EDTs) through extension:
You can only set the new String size to a value equal to or larger than the base EDT value.
Label
Help text
Form help
Country region codes
String size
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/modify-edt

質問: **61**
複数のプロパティを変更する必要のあるテーブルがあります。複数のテーブルプロパティはベーステーブルでロックされており、上書きしてはなりません。
テーブルを拡張して、テーブルのプロパティを変更する必要があります。
プロパティシートを使用して、テーブル拡張機能でどのテーブルプロパティに値を入力できますか？
A. 作成者
B. クラスター化インデックス
C. 設定キー
D. 企業ごとにデータを保存する
正解: **(**正解を表示します**)**

有効的な**MB-500J**問題集はJPNTest.com提供され、**MB-500J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**MB-500J**試験問題集を提供します。JPNTest.com MB-500J試験問題集はもう更新されました。ここで**MB-500J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/MB-500J-mondaishu　**431**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:
JPNshiken」

質問: **62**
ある企業がDynamics 365 Supply Chain Managementを使用しています。あなたは開発環境でカスタマイズを作成します。

カスタマイズ内容をテスト環境に展開できるように、ソフトウェア展開パッケージを作成する必要があります。
目標を達成するための2つの方法は何ですか？それぞれの正解は完全な解決策を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. Visual Studioでプロジェクトをエクスポートし、アセットライブラリにアップロードします。
B. Azure DevOpsで、パッケージからモデルを抽出し、アセットライブラリにモデルをアップロードします。
C. Azure DevOps で、対応するブランチからビルドをキューに追加し、パッケージをアセット ライブラリにアップロードします。
D. Visual Studio で Dynamics 365 展開パッケージを作成し、そのパッケージをアセット ライブラリにアップロードします。
正解: **C,D (**コメントを発表する**)**
C: Dynamics Lifecycle Services (LCS) Asset Upload : Upload a software deployable package to an LCS project's Asset Library. This task is only available as a release pipeline task. It requires an LCS connection to be setup in the Azure DevOps project's service connections.
D: Deployable packages can be created by using Visual Studio dev tools.
After a deployable package is created, it must be uploaded to the Lifecycle Services (LCS) project's asset library.
Reference:
https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=Dyn365FinOps.dynamics365-finops-tools
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/deployment/create-apply-deployable-package

質問: **63**
あなたは Dynamics 365 Finance の開発者です。以下の拡張データ型 (EDT) を利用できます。

Name	Comments
AccountBase	Root EDT
AccountId	Derives from AccountBase

拡張機能を使用して、編集内容のプロパティを変更する予定です。
どの操作を実行できるかを判断する必要があります。
どの操作が可能ですか？
A. AccountId の派生 EDT を作成し、フィールドサイズを小さくします。
B. AccountBase の拡張機能を作成し、フィールドサイズを増やします。
C. AccountBase の拡張機能を作成し、フィールドサイズを小さくします。
D. AccountId の派生 EDT を作成し、フィールドサイズを増やします。
正解: **(**正解を表示します**)**

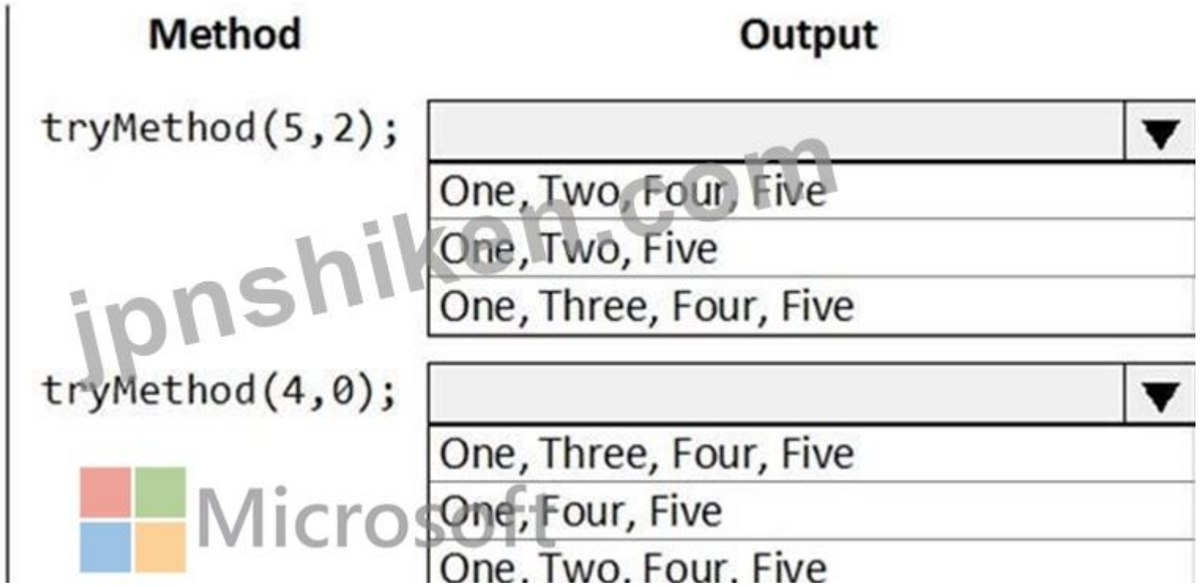
質問: **64**
ホットスポットに関する質問
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
以下のコードがあります。(行番号は参考のために記載しています。)

```
01 public void tryMethod(int a, int b)
02 {
03   try
04   {
05     info("One");
06     int c = a/b;
07     info("Two");
08   }
09   catch
10   {
11     info("Three");
12     if (a == 2);
13     {
14       return;
15     }
16     else if (a == 3)
17     {
18       b = 3;
19       retry;
20     }
21   }
22   finally
23   {
24     info("Four");
25   }
26  info("Five");
27 }
```

Microsoft
jpnshiken.com

コードを評価する必要があります。
このメソッドの正しい出力は何ですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

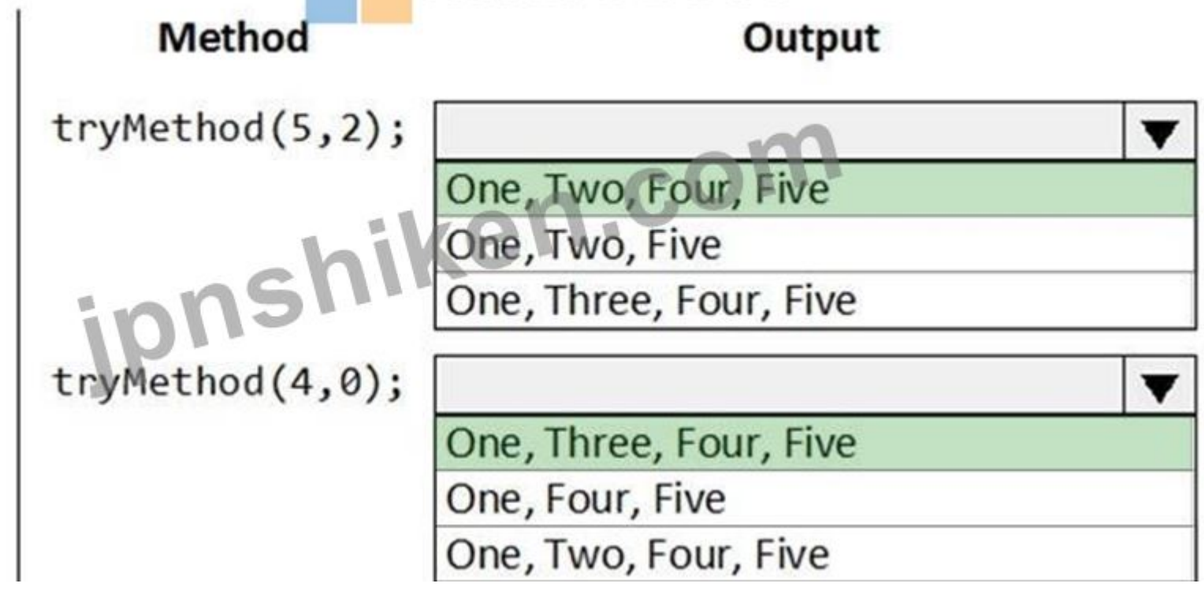
Answer Area



jpnshiken.com
Microsoft

正解:

Answer Area



jpnshiken.com
Microsoft

Explanation:

Box 1: One, Two, Four, Fire

The statements in the finally clause are executed when control leaves the try block, either normally or through an exception.

Box 2: One, Three, Four, Five

By using a finally block, you can clean up any resources that are allocated in a try block, and you can run code even if an exception occurs in the try block.

Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/language-reference/keywords/try-finally

質問: **65**
ホットスポットに関する質問
以下のコードがあります。

```
[SysEntryPointAttributeRole]
class CashDiscountDP extends SRSReportDataProviderBase
{
  CashDiscountTmp cashDiscountTmp;
  [SRSReportDataSetAttribute(tableStr(CashDiscountTmp))]
  public CashDiscountTmp getCashDiscountTmp()
  {
     select cashDiscountTmp;
     return cashDiscountTmp;
  }
  public boolean processReport()
  {
     ...
  }
}
```

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statement	Yes	No
You can use the class as an entry point for a security privilege.	○	○
The class allows SQL Server Reporting Services to retrieve data for the report.	○	○
processReport() has the correct method signature.	○	○

正解:

Answer Area

Statement	Yes	No
You can use the class as an entry point for a security privilege.	○	●
The class allows SQL Server Reporting Services to retrieve data for the report.	●	○
processReport() has the correct method signature.	○	●

jpnshiken.com

Explanation:
Box 1: No
There isn't exist attribute like SysEntryPointAttributeRole, check it on visual studio.
Box 2: Yes
To define a report data provider class
An RDP class extends the SRSReportDataProviderBase class. You set the SRSReportParameterAttribute attribute to the data contract you created for the RDP class.
Box 3: No
Instead:
public void processReport()
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamicsax-2012/developer/security-privilege-properties
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamicsax-2012/appuser-itpro/how-to-use-a-report-data-provider-class-in-a-report

質問**: 66**
注 :この問題は、同じシナリオを提示する一連の問題の一部です。このシリーズの各問題には、提示された目標を満たす可能性のある独自の解答が含まれています。問題セットによっては、複数の正解がある場合もあれば、正解がない場合もあります。
このセクションの質問に回答すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。
ある企業がDynamics 365の財務 -業務管理アプリを使用している。

経理部門は、売上請求書SSRSレポートのヘッダーに、CusStatusとCusDiscountという2つのカスタムフィールドを追加するよう要求しています。これらのカスタムフィールドはSalesTableテーブルに存在します。
レポートデザインの複製を作成し、次の拡張機能を使用して、2つの新しいフィールドを一時テーブルに追加します。

```
01 [ExtensionOf(classStr(SalesInvoiceDP))]
02 final class MySalesInvoiceDP_Extension
03 {
04     protected void populateSalesInvoiceHeaderFooterTmp(CustInvoiceJour _custInvoiceJour, CompanyInfo
_companyInfo)
05     {
06
07         next populateSalesInvoiceHeaderFooterTmp(_custInvoiceJour, _companyInfo);
08
09     }
10 }
```

Microsoft
jpnshiken.com

指揮系統(CoC)を使用して、新しいフィールドに情報を入力する必要があります。
解決策 :6行目でSalesTableテーブルを宣言し、6行目の後に新しい行を挿入してSalesInvoiceHeaderFooterTmpテーブルを宣言します。custInvoiceJourパラメータにSalesTableへの参照を指定して、新しいフィールドに値を設定します。
その解決策は目標を達成しているか？
A. はい
B. いいえ

正解: B (コメントを発表する)
Correct:
* Declare the SalesTable table on line 06 and insert a new line after line 06 to declare the SalesInvoiceHeaderFooterTmp table. Populate the new fields by calling the method populateSalesInvoiceHeaderFooterTmp on line 08.
With Chain of Command (CoC) there is no need to create another method. Use the declared method populateSalesInvoiceHeaderFooterTmp recursively.
Incorrect:
* Create a new method on the MySalesInvoiceDP_Extension class named populateInvoiceHeaderFooterCustom which uses the CustInvoiceJour table as a parameter.
Declare the SalesTable and SalesInvoiceHeaderFooterTmp tables on the new method. Populate the new fields by using the _custInvoiceJour parameter to reference SalesTable.
* Create a new method on the MySalesInvoiceDP_Extension class named populateInvoiceHeaderFooterCustom which uses the CustInvoiceJour table as a parameter.
Declare the SalesTable and SalesInvoiceHeaderFooterTmp tables on the new method on line 07.
Populate the new fields by using the _custInvoiceJour parameter to reference SalesTable. Call the new method on the populateSalesInvoiceHeaderFooterTmp method on line 08.
* Declare the SalesTable table on line 06 and insert a new line after line 06 to declare the SalesInvoiceHeaderFooterTmp table. Populate the new fields by using the custInvoiceJour parameter with a reference to SalesTable.
Note: Class extension - Method wrapping and Chain of Command
The functionality for class extension, or class augmentation, has been improved. You can now wrap logic around methods that are defined in the base class that you're augmenting. You can extend the logic of public and protected methods without having to use event handlers. When you wrap a method, you can also access public and protected methods, and variables of the base class. In this way, you can start transactions and easily manage state variables that are associated with your class.
For example, a model contains the following code.

```
class BusinessLogic1
{
str doSomething(int arg)
{
// ...
}
}
```

You can now augment the functionality of the doSomething method inside an extension class by reusing the same method name. An extension class must belong to a package that references the model where the augmented class is defined.

```
[ExtensionOf(classStr(BusinessLogic1))]
final class BusinessLogic1_Extension
{
str doSomething(int arg)
{
// Part 1
var s = next doSomething(arg + 4);
// Part 2
return s;
}
}
```

In this example, the wrapper around doSomething and the required use of the next keyword create a Chain of Command (CoC) for the method. CoC is a design pattern where a request is handled by a series of receivers. The pattern supports loose coupling of the sender and the receivers.

Reference:

https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/method-wrapping-coc

質問**: 67**

ホットスポットに関する質問

Power BI レポートを作成しています。

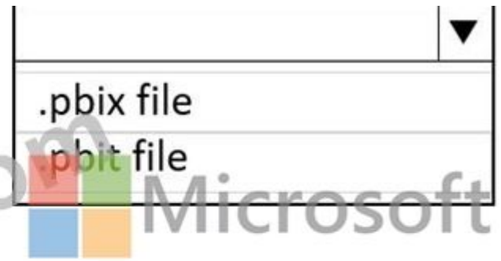
報告書には、支払期限を過ぎた請求書の件数がほぼリアルタイムで表示される必要がある。

レポートをベンダー支払いワークスペースの 分析」タブに埋め込む必要があります。

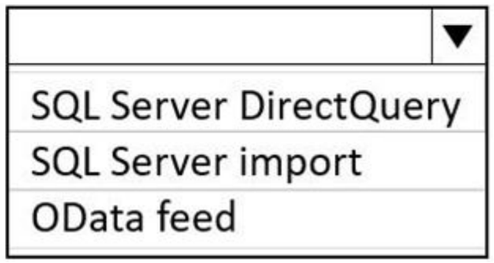
何を使用すべきですか？回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Which type of file should you create for the Power BI report?

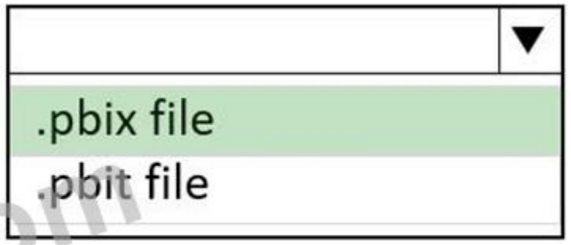


Which type of data connectivity model should you use?

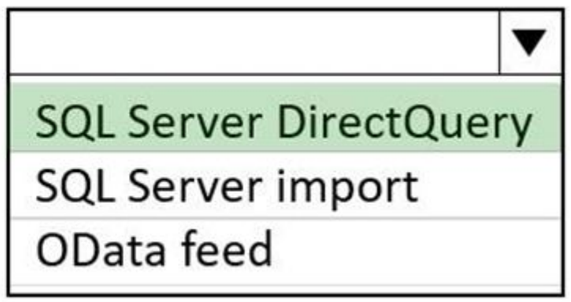


正解:

Which type of file should you create for the Power BI report?



Which type of data connectivity model should you use?



jpnshiken.com

質問: **68**

お客様は、クラウドベースのDynamics 365 Finance本番環境をご利用されています。

ビジネス向けのMicrosoft Power BIレポートを作成するには、データにアクセスする必要があります。

何を使うべきでしょうか？

A. 集合寸法

B. Power BI組み込み

C. 閲覧数

D. データエンティティ
正解: **D** (コメントを発表する)

質問: **69**
ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています
作成したテーブルに Insert メソッドを実装します。クラスは次の要件を満たす必要があります。
* フィールドA が 「Hello.」に等しい場合、フィールドB には整数値 10 を保存する必要があります。
* フィールドA が 「World」に等しい場合、フィールドB には整数値 20 を保存する必要があります。
* それ以外の場合、FieldB は整数 0 を保存する必要があります。
コードを実装する必要がある
どの 2 つのコード セグメントを使用できますか? それぞれの正解は完全なソリューションを示します。
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。

A.

```
public void insert()
{
  switch (this.FieldA)
  {
    case "Hello":
      this.FieldB = 10;
    case "World":
      this.FieldB = 20;
    default:
      this.FieldB = 0;
  }
  super();
}
```

Microsoft
jpnshiken.com

```
public void insert()
{
  if (this.FieldA == "Hello")
  {
    this.FieldB = 10;
  }
  else if (this.FieldA == "World")
  {
    this.FieldB = 20;
  }
  else
  {
    this.FieldB = 0;
  }
  super();
}
```

B.

C.

```
public void insert()
{
  if (this.FieldA == "Hello")
  {
    this.FieldB = 10;
  }
else if (this.FieldA == "World")
{
  this.FieldB = 20;
}
this.FieldB = 0;
super(); }
```

Microsoft
jpnshiken.com
jpnshiken.com
Microsoft

D.

```
public void insert()
{
  switch (this.FieldA)
  {
    case "Hello":
      this.FieldB = 10;
      break;
    case "World":
      this.FieldB = 20;
      break;
    default:
      this.FieldB = 0;
      break;
  }  super();
}
```

Microsoft
jpnshiken.com

正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **70**

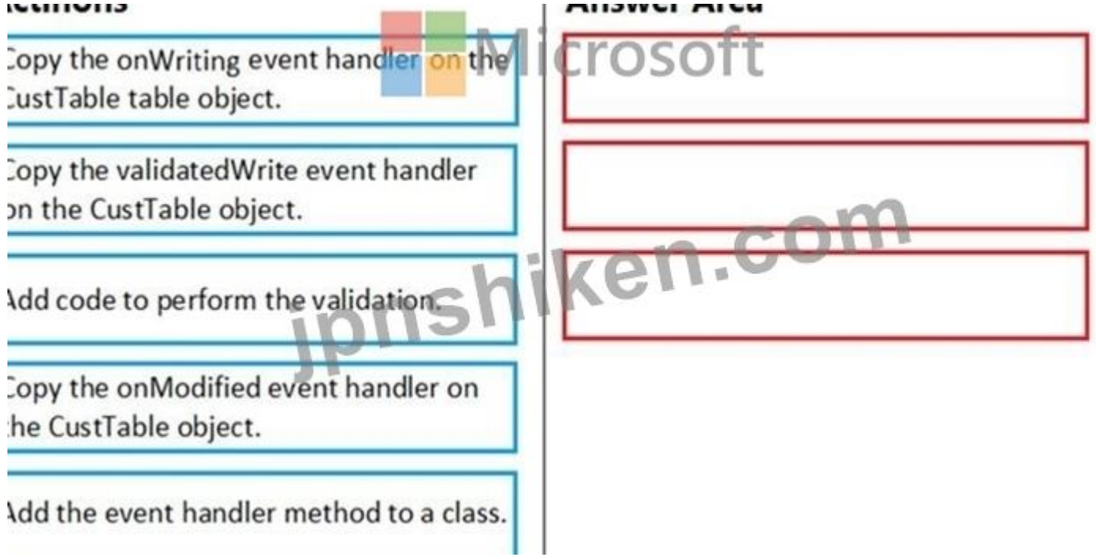
ドラッグアンドドロップ問題

あなたは中古車を販売する会社の Dynamics 365 Finance 開発者です。会社が新しい車両を取得すると、車両識別番号 (VIN) が CustTable の VIN フィールドに追加されます。

新しいVIN値が少なくとも10文字以上であることを検証するイベントハンドラを作成する必要があります。

レコードの保存時に検証を行う必要があります。

どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。



Microsoft
jpnshiken.com

正解:

Actinons

Copy the onWriting event handler on the CustTable table object.

Copy the onModified event handler on the CustTable object.

Answer Area

Copy the validatedWrite event handler on the CustTable object.

Add the event handler method to a class.

Add code to perform the validation.

jpnshiken.com Microsoft

Explanation:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/customization-overlayering-extensions

質問: **71**
ホットスポットに関する質問
ある企業は、Dynamics 365の財務および業務管理アプリを使用しています。
同社は、財務 -業務アプリとデータバース間での二重書き込みを導入している。
同社は、財務および業務アプリからDataverseへのデータ同期のみに制限したいと考えています。同期が必要なデータは以下のとおりです。
- アカウント ID (顧客アカウント ID フィールドはアプリと
データバース)
従業員数が1,000人以上で、名前がABCで始まる顧客
要件を満たすように、デュアルライト構成値を設定する必要があります。
各デュアルライトシナリオごとに、どの値を設定すべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Scenario

Sync direction and transform to use

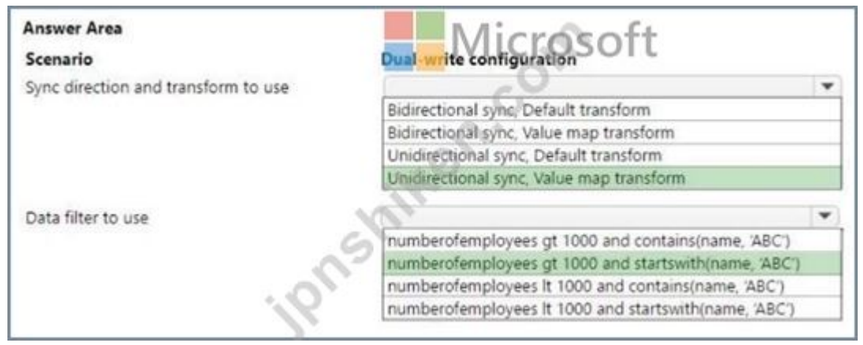
Dual-write configuration

- Bidirectional sync, Default transform
- Bidirectional sync, Value map transform
- Unidirectional sync, Default transform
- Unidirectional sync, Value map transform

Data filter to use

- numberofemployees gt 1000 and contains(name, 'ABC')
- numberofemployees gt 1000 and startswith(name, 'ABC')
- numberofemployees lt 1000 and contains(name, 'ABC')
- numberofemployees lt 1000 and startswith(name, 'ABC')

正解:



質問: 72

ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。

同社は、パフォーマンス向上のため、CustTableテーブル上のExternalCustomerIdという名前のカスタムフィールドをインデックスに追加することを要求している。

インデックスを作成する必要があります。

インデックスにはどのフィールドを含めるべきですか？

A. CustTable.AccountNum

B. CustTable.ExternalCustomerId

C. CustTable.RecId

正解: (正解を表示します)

Note: RecId stands for Record Identifier. It is often called RowId (row identifier). It is a unique and incremental value stored with each and every row of the table.

Table index properties

The following table describes the properties that are available for indexes on tables.

* AllowDuplicates

If you set this property to Yes, the index can be non-unique. If you don't create at least one unique index, a unique index is created by combining the first index and the RecId.

* CreateRecIdIndex

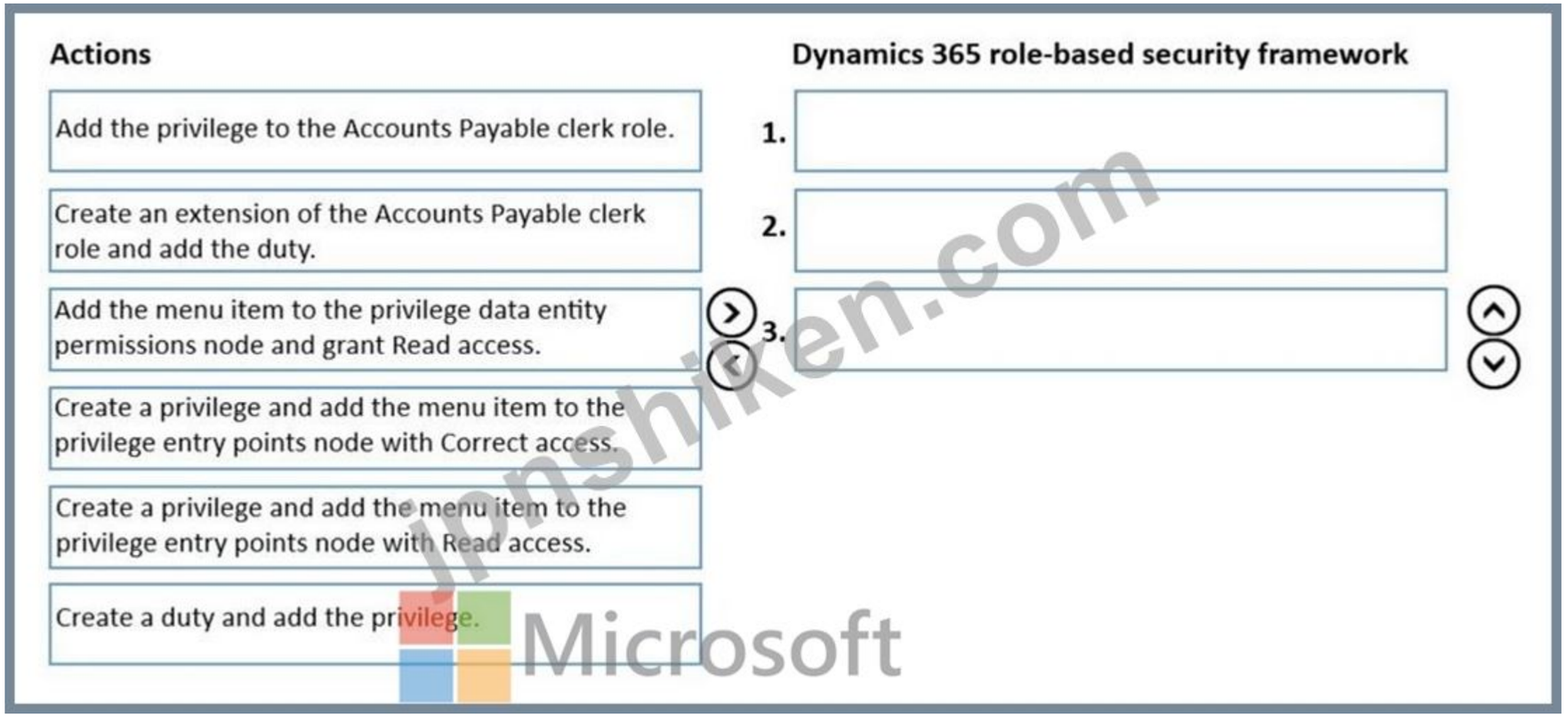
Specify whether an index on the Record ID field is created.

Incorrect:

Not A:

Account numbers fields have the AccountNum data type.
Reference:
https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/dev-ref/application-explorer-aot-properties
https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/add-index

質問: **73**
ドラッグアンドドロップ問題
ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。
買掛金モジュールで、顧客とその銀行口座の一覧を表示するフォームを作成します。また、買掛金メニューに追加する表示メニュー項目も作成します。
記録を閲覧するだけの権限と、標準的な買掛金担当者がフォームにアクセスできるようにする義務を作成する必要があります。
セキュリティ項目を設定する必要があります。
どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。



正解:

Actions

- Create an extension of the Accounts Payable clerk role and add the duty.
- Add the menu item to the privilege data entity permissions node and grant Read access.
- Create a privilege and add the menu item to the privilege entry points node with Correct access.

Dynamics 365 role-based security framework

1. Create a privilege and add the menu item to the privilege entry points node with Read access.
2. Create a duty and add the privilege.
3. Add the privilege to the Accounts Payable clerk role.

質問: **74**

あなたは Dynamics 365 Finance の開発者です。以下の拡張データ型 (EDT) を利用できます。

Name	Comments
AccountBase	Root EDT
AccountId	Derives from AccountBase

拡張機能を使用してEDTのプロパティを変更する予定です。

どの操作を実行できるかを判断する必要があります。

どの操作が可能ですか？

A. AccountId の拡張機能を作成し、フィールドサイズを大きくします。

B. AccountBase の拡張機能を作成し、フォームヘルププロパティを変更します。

C. AccountBase の派生 EDT を作成し、フィールドサイズを増やします。

D. AccountId の派生 EDT を作成し、フィールドサイズを増やします。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **75**
ホットスポットに関する質問
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
以下のソース管理ブランチがあります。

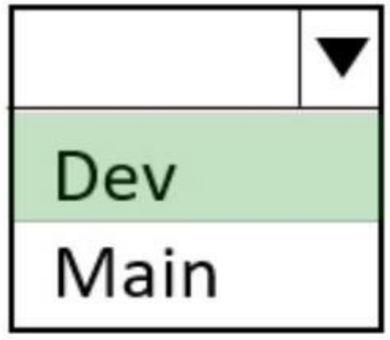
Branch	Associated environment
Dev	Development
Main	Test

変更セットのリストを開発環境からテスト環境に移動する必要があります。
どうすればよいですか？回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

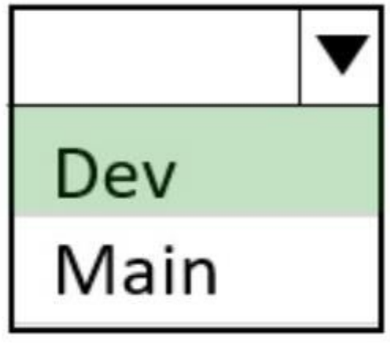


正解:

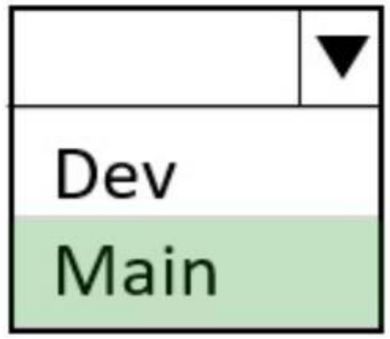
Select a starting branch for the merge operation



Select the source branch



Select the destination branch



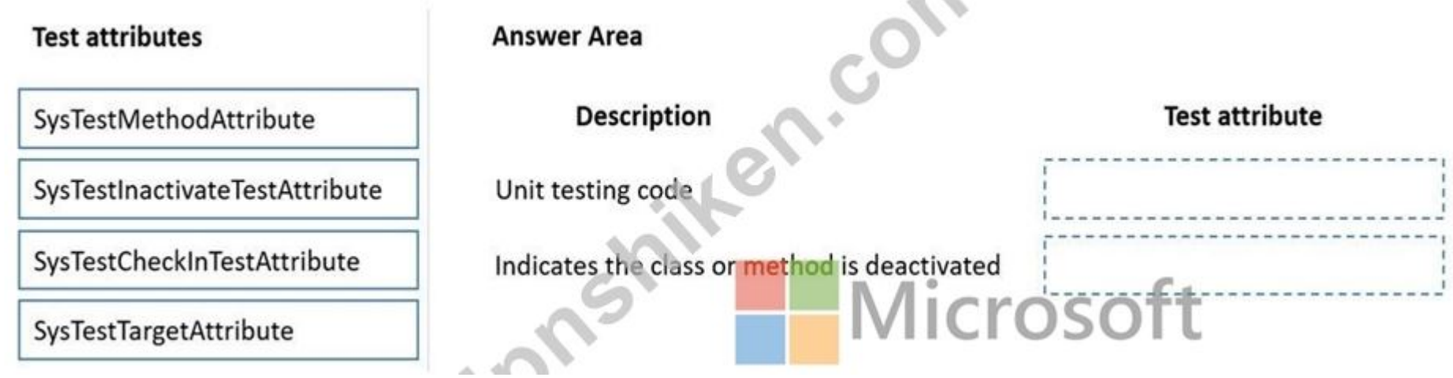
質問: **76**
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
FMVehicle という名前のテーブルがあり、その中に VehicleId という名前のフィールドがあります。このテーブルには、VehicleId フィールドに VehicleIdIdx という名前のインデックスがあります。このテーブルを参照するために、vehicle という名前のテーブルバッファを宣言します。
vehicle変数内のVehicleIdフィールドに基づいて、FMVehicleテーブルからすべてのレコードを昇順で選択する必要があります。
どの埋め込みSQL文を使用すべきですか？
A. 車両インデックス VehicleId を選択します。
B. 車両インデックス VehicleIdIdx を選択します。
C. VehicleId を VehicleIdIdx の昇順で選択する;
D. 車両IDの降順で車両を選択します。
正解: **(**正解を表示します**)**

The 'index VehicleIdIdx' statement will cause an Order By Asc of the fields contained in the index.
In this case, that means an Order By Asc of the VehicleID field.

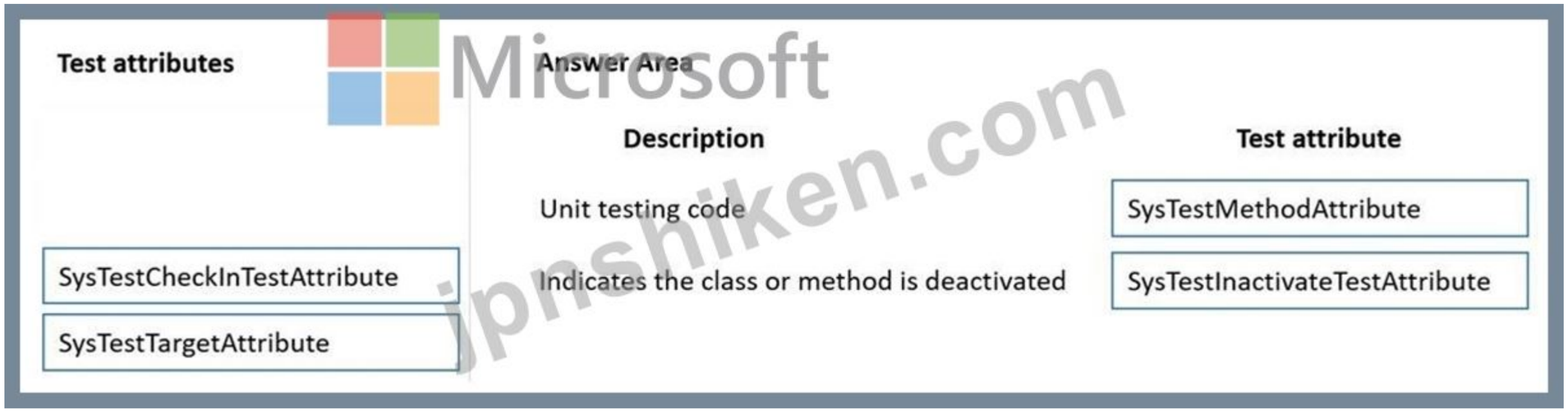
有効的な**MB-500J**問題集はJPNTest.com提供され、**MB-500J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**MB-500J**試験問題集を提供します。JPNTest.com MB-500J試験問題集はもう更新されました。ここで**MB-500J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/MB-500J-mondaishu　**431**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:
JPNshiken」

質問: **77**
Visual Studioで新しいフォームを作成しています。
シンプルリストパターンを適用し、そのパターンをフォームに適用する必要があります。
目標を達成するための2つの方法は何ですか？それぞれの正解は、完全な解決策を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. フォーム統計を使用してください。
B. アプリケーションオブジェクトツリー(AOT)を使用します。
C. メタデータプロパティを使用します。
D. デザイナーを使用する。
正解: (正解を表示します)
A: In Microsoft Visual Studio, on the Dynamics 365 menu, expand the Add-ins option, and click Run form patterns report. A background process generates the report. After several seconds, a message box appears in Visual Studio to indicate that the report has been generated and inform you about the location of the Form Patterns report file. You can filter this file by pattern to find forms that use a particular pattern.
D: Right-click Design, point to Apply pattern, and then click Details Master.
Reference:
http://axtechsolutions.blogspot.com/2018/09/form-patterns-in-d365.html

質問: **78**
ドラッグアンドドロップ問題
あなたはアプリの新機能を開発しています。
ユニットテストフレームワークを使用して、各機能のユニットテストを実施する必要があります。
適切なテスト属性を使用して単体テストコードを作成する必要があります。
どのテスト属性を使用すべきでしょうか？回答するには、適切なテスト属性を正しい説明にドラッグしてください。各テスト属性は、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



質問: **79**
あなたは Dynamics 365 Finance 開発者です。
ユーザーから、売上表の詳細フォームではデータの読み込みと表示に時間がかかるとの報告がありました。キャッシュを実装してパフォーマンスを最適化する必要があります。
実行すべき 2 つのアクションはどれですか? それぞれの正解は完全な解決策を示します。
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。
A. すべての表示および編集メソッドをテーブルではなくフォーム データ ソースに関連付けます。
B. FormDataSource.research メソッドを呼び出します。
C. FormDataSource.cacheAddMethod メソッドを呼び出します。
D. フォーム データ ソースではなくテーブルに表示および編集メソッドを作成します。
正解: **A,C (**コメントを発表する**)**
FormDataSource.cacheAddMethod Method
Cached methods perform calculations on fetched data, and then the calculated values are passed to the client together with the data. The calculated values are updated on reread.
This method should be called after initialization of the data source, but before any data is fetched.
The following example registers two methods for caching on the VendTransOpen table.
public void init()
{

super();
this.cacheAddMethod(tablemethodstr(VendTransOpen,
nextCashDiscDate));
this.cacheAddMethod(tablemethodstr(VendTransOpen,
nextCashDiscAmount));
}
Reference:
https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/dynamics.ax.application.formdatasource.cacheaddmethod

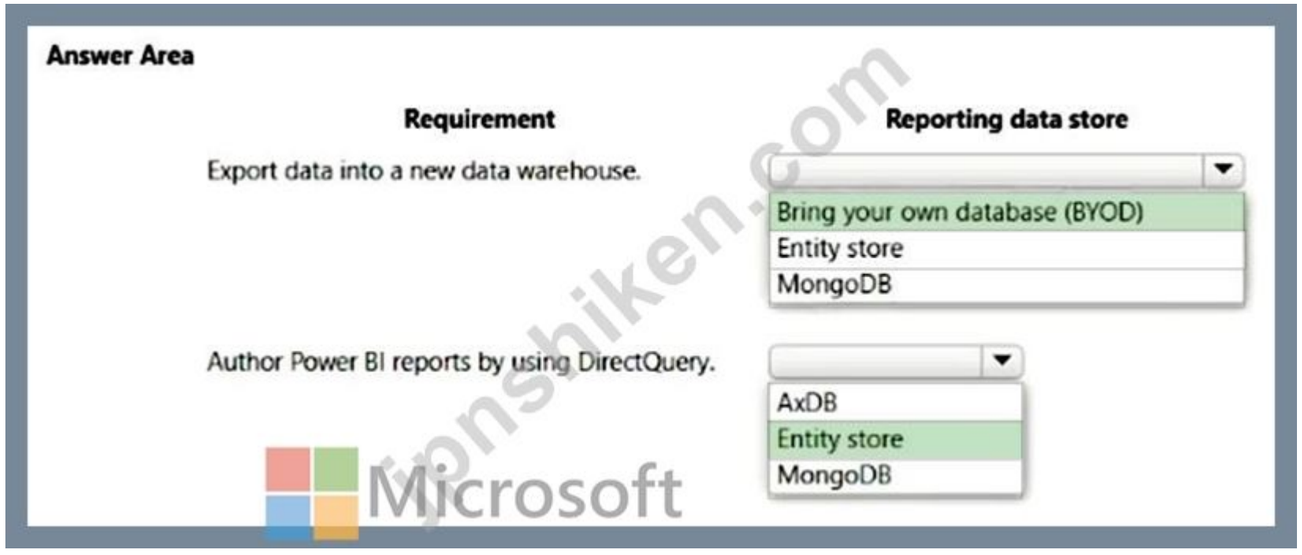
質問**: 80**
ホットスポットに関する質問
ある企業は、Dynamics 365の財務および業務管理アプリを使用しています。
同社はDynamics 365 Financeのレポートデータストアを利用したいと考えている。
それぞれの要件に応じて、適切なレポート用データストアを選択する必要があります。
どのレポートデータストアを使用すべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Requirement	Reporting data store
Export data into a new data warehouse.	Bring your own database (BYOD) / Entity store / MongoDB
Author Power BI reports by using DirectQuery.	AxDB / Entity store / MongoDB

jpnshiken.com

正解:



質問: **81**
あなたは、Dynamics 365 Finance システムにおける大量のトランザクションを処理するユーティリティを開発しています。
再試行メカニズムを実装できるように、すべての例外を確実に捕捉する必要があります。
使用できる例外リテラルを3つ挙げてください。それぞれの正解は、完全な解答例を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

A. 更新競合
B. TransientSqlConnectionError
C. CLRError
D. DuplicateKeyException
E. エラー

正解: **(正解を表示します)**

In Dynamics 365 Finance (X++), you can use several exception literals from the system-based Exception Enumeration to implement a retry mechanism.
Common Retryable Exception Literals
These specific literals are typically used with a retry statement when the cause of the exception is temporary or fixable.
[A]
Exception::UpdateConflict: Occurs when a transaction using Optimistic Concurrency Control (OCC) fails because another process updated the same record.
[B]
Exception::TransientSqlConnection
Error: Used for transient server or database connection failures. This exception cannot be caught within an active transaction (ttsbegin/ttscommit) and must be handled in the outermost scope.
[D]
Exception::DuplicateKeyException: Raised when there is a duplicate key field conflict, often during OCC transactions.
Exception::Deadlock: Triggered when a database deadlock occurs because multiple transactions are waiting for each other. It is a best practice to catch this and retry the operation.
Exception::Timeout: Occurs when a SQL query execution times out. It can be retried using a retry statement in the catch block.
Reference:
https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/dev-ref/xpp-exceptions

質問: **82**
ユーザーから、ある企業のDynamics 365 Financeのウェブサイトの動作が遅いとの報告があった。
タスク GetFormInteractionTask に紐づけられた SQL クエリが原因ではないかと疑っています。
クエリの実行と結果の返送にかかる時間を把握する必要があります。
何を使うべきでしょうか？
A. Microsoft Edge デバッグツール
B. パフォーマンスタイマー
C. パフォーマンスモニター
D. フィドラー
正解: **(**正解を表示します**)**

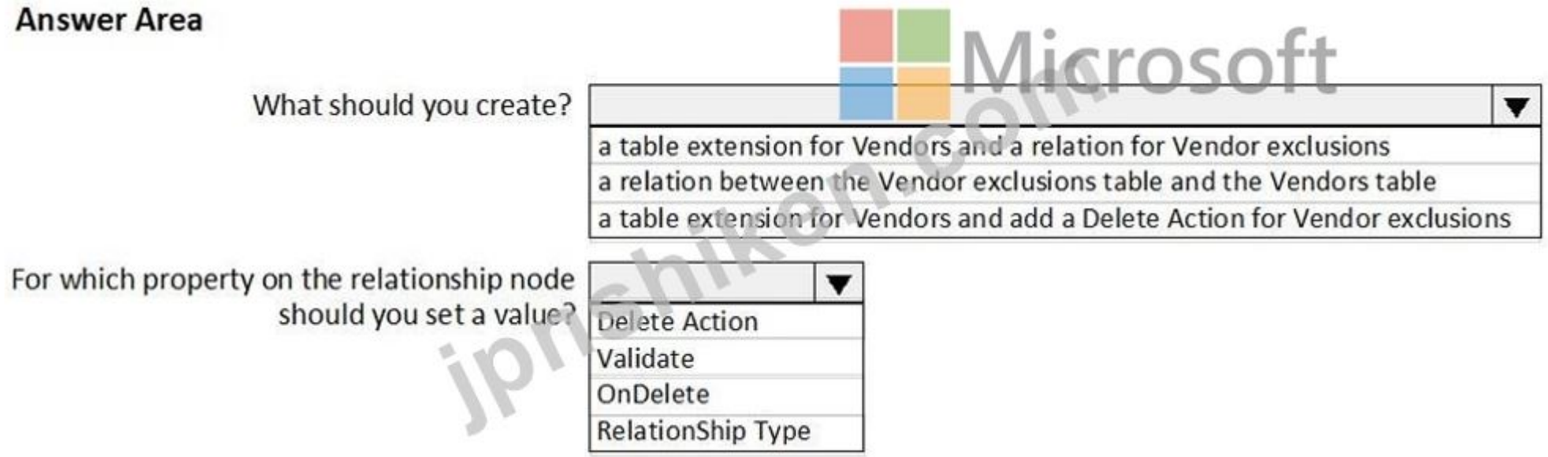
質問: **83**
ある企業がDynamics 365の財務 -業務アプリケーションを導入している。
Visual Studio でコードをテストするために、SysTest フレームワークを使用しています。
単体テスト用のクラスを作成する必要があります。
どの2つの属性を使用できますか？正解はそれぞれ完全な解答を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. エントリーポイント
B. テストフィルター
C. オーナー
D. テストカテゴリ
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **84**
事例研究1 - ワイドワールドインポーターズ
背景
ワイド -ワールド -インポーターズは、米国全土の顧客にオフィス用品、家具、備品を販売しています。同社の拠点は以下のとおりです。
シアトルにある小売店
シアトルにある倉庫
* アトランタにあるカスタマーサポートおよびコールセンター
* 顧客現場で家具の設置サービスを提供する現場作業員チーム。
Wide World Importers社は、Dynamics 365 FinanceとMicrosoft Azureクラウドプラットフォームの機能を導入する予定です。
現在の環境
顧客は、電子メール、電話、または会社のウェブサイトを通じて注文を行うことができます。会社は、ウェブベースのアプリケーションを使用してクレジットカード取引の承認と処理を行います。顧客、在庫、仕入先、その他のマスターデータおよび取引データは、従来のデータベースに保存されています。
同社は、電話または自社ウェブサイト上のフォームを通じて顧客からのフィードバックを収集し、そのデータをMicrosoft Excelワークブックで管理している。
Wide World Importers社は、給与計算と労災保険の管理にオンプレミスアプリケーションを使用しています。同社は、レポートデータベースからのデータを表示するMicrosoft Power BIダッシュボードを複数導入しています。
同社は、生産、品質保証(QA)、開発、ユーザー受け入れテスト(UAT)、およびビルド環境を維持管理している。
同社はラインオブビジネス(LOB)導入プロジェクトを作成し、Dynamics 365 Financeの導入を完了する。
要件

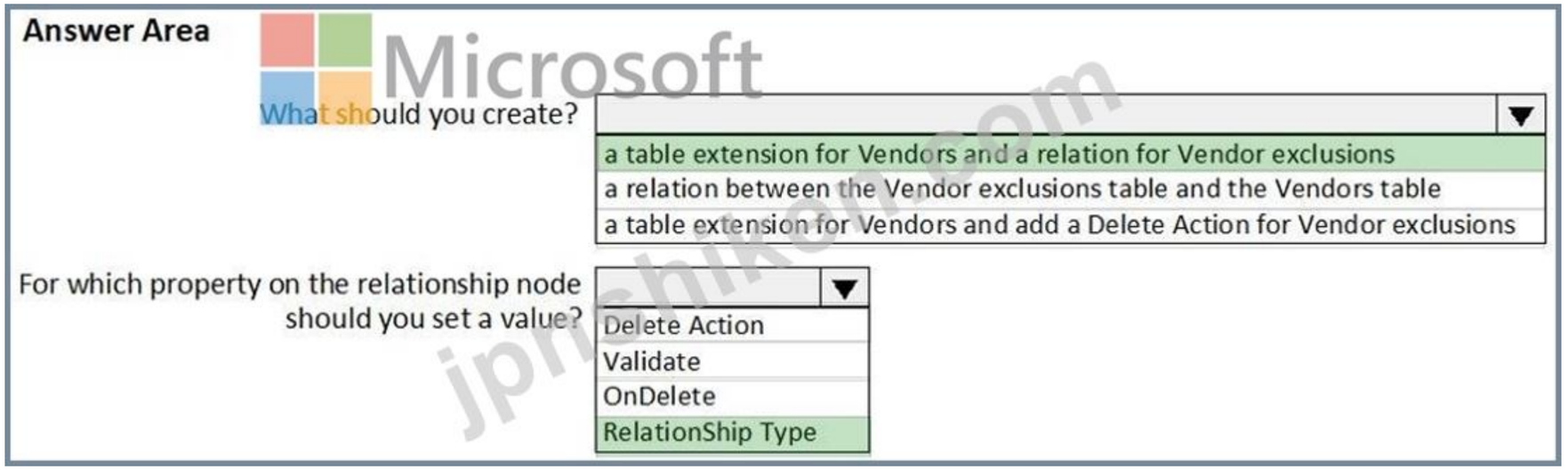
一般的な
* クラウドベースの Dynamics 365 Finance 開発環境を構成し、更新をサポートするコード拡張機能を有効にする必要があります。
* バージョン管理とビルド環境を設定する必要があります。
* 既存のデータはすべて新しいシステムに移行する必要があります。
* X++コーディング、データモデル、キャッシング、およびセキュリティに関するベストプラクティスを実装する必要があります。
* すべての新規コードは、開発環境で単体テストを実施し、その後、ソース管理に追加される前にQAチームによる検証を受ける必要があります。
ビジネスプロセス
* ベンダーとの取引契約を設定する必要があります。
間接コストを削減するため、製品は顧客の所在地に応じて、サプライヤーから顧客へ直接発送される必要があります。
* ベンダーから直接出荷された製品について、顧客からのフィードバックを収集する必要があります。
* 本番環境にコードをデプロイする前に、テストのためにUAT環境にコードをデプロイする必要があります。
* 発注書作成フォームのすべての入力項目を検証する必要があります。
顧客が商品を閲覧し、注文を行い、注文状況を確認できるウェブポータルを開発する必要があります。ウェブポータル用の商品データは、定期的にバッチ処理で統合する必要があります。
ビジネスシステム
* Dynamics内でクレジットカード処理を行うには、サードパーティ製のソリューションをインストールして構成する必要があります。
365 Finance。第三者企業が導入可能なパッケージを提供します。
* 労災補償アプリケーションは、APIを呼び出してDynamics 365 Financeの労災補償の詳細を更新できる必要があります。
* 給与計算仕訳帳をシステムにインポートするプロセスを開発する必要があります。
倉庫業務を行うには、倉庫用モバイルデバイスポータルを設定する必要があります。
* Webポータルとの連携をサポートするには、サードパーティ製のソリューションをインストールする必要があります。このソリューションは、ソースコードモデルファイルとして提供されます。
ベンダー除外リスト
顧客と品目の組み合わせごとに仕入先除外リストを管理するための新しいソリューションを開発する必要があります。このソリューションは、以下の要件を満たす必要があります。
* VendExclusions という名前のテーブルを作成し、すべての新しいベンダー除外コードを新しいアセンブリとして分離します。
* 次のフィールドを使用する PrimaryIdx という名前のテーブルのインデックスを作成します: CustAccount、ItemId、VendAccount。
* ユーザーが顧客マスターフォームから仕入先除外リストレポートを開くことができることを確認してください。
リストには、顧客アカウント、商品ID、および仕入先アカウントの各フィールドを表示する必要があります。
* ベンダー除外リストフォームへのExcel連携機能を実装する。
* Dynamics 365 Unified Operationsの標準レポート機能を使用して、ベンダー除外リストを定期的にエクスポートし、レポートを作成する機能を提供する。
* 新しいベンダー除外リスト機能とレポートを表示および管理するために必要なセキュリティ権限を開発します。管理権限を持つユーザーは、除外リストの作成、更新、および削除を行うことができます。権限は、会社のセキュリティモデルに合わせてセキュリティロールに割り当てる必要があります。
* 他のテーブルとの参照整合性を維持する。
* 除外リストに登録されているベンダーに対して直接配送の発注書を作成する前に、ユーザーには警告メッセージが表示される必要があります。
* 新しい除外記録がシステムに追加された際には、営業マネージャーに通知する必要があります。
安全
* レコードを作成したユーザーを特定するには、レコードレベルの監査機能を実装する必要があります。
* 特定のユーザーに、Excelを使用してベンダー除外リストを管理する権限を付与する。
* 提案された直接配送発注ベンダーが、顧客と製品の組み合わせに対する除外リストに含まれているかどうかを確認する検証を実装する必要があります。
問題
ユーザー1はシステム内の多くの機能にアクセスできません。ユーザー1に管理者権限を付与する必要があります。
営業マネージャーは、仕入先除外リストにデータ関連の問題があると疑っている。ユーザー1は、参照されている除外レコードを作成したユーザーを特定する必要がある。

開発者2は入社したが、開発環境やソースコード管理システムへのアクセス権を持っていない。
ユーザー2は、最新のアップデートを適用した後、直接配送の発注書を作成する際にパフォーマンスの問題が発生すると報告しています。
ユーザー2は、新しい機能やレポートにアクセスできないと報告しています。
ホットスポットに関する質問
仕入先除外リスト用の新しいテーブルを作成する必要があります。
どうすればよいですか？回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area



正解:



Explanation:

Scenario: You must develop a new solution to maintain a Vendor exclusion list for each customer and item combination. The solution must meet the following requirements:

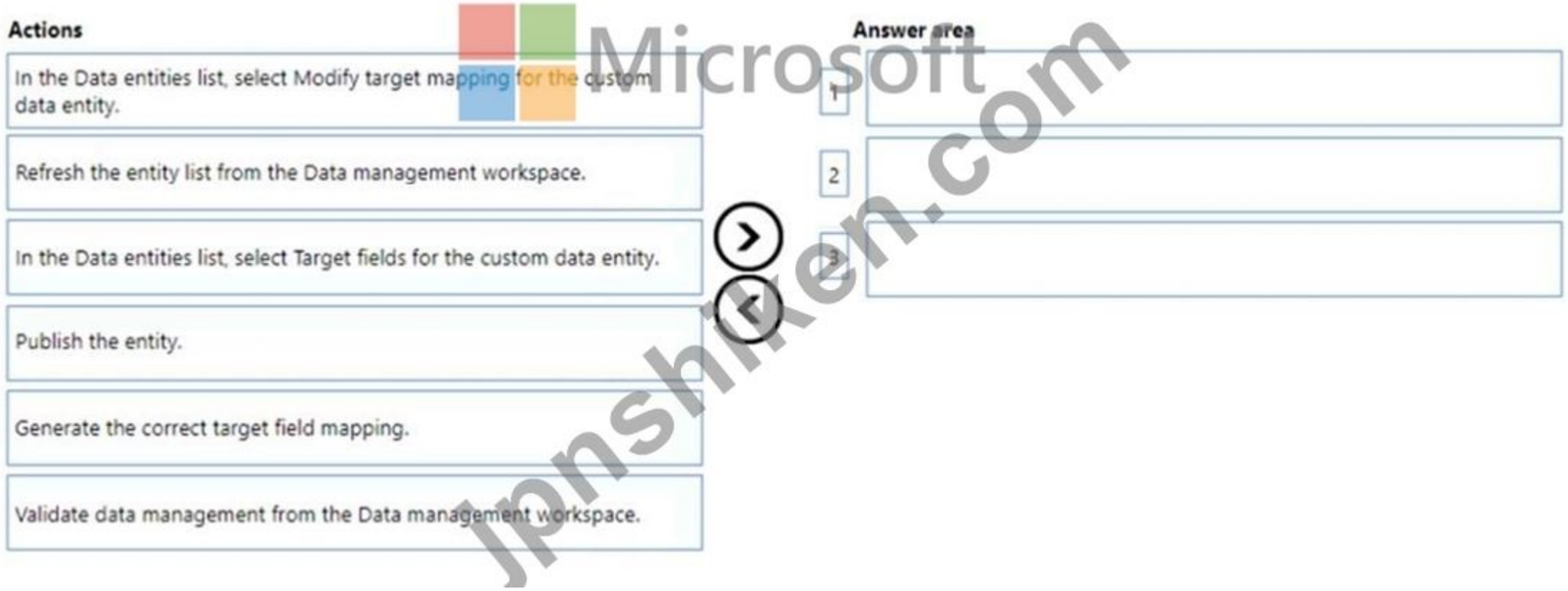
- Isolate all new vendor exclusion codes as a new assembly by creating a table named VendExclusions.
- Create an index for the table named PrimaryIdx that uses the following fields: CustAccount, ItemId, VendAccount.
- Ensure that users can open the Vendor Exclusion list report from the customer master form. The list must display the customer account, Item ID, and Vendor account fields.
- Maintain referential integrity with other tables.

Box 1: a table extension for Vendors and relation for the Vendor exclusions Box 2: RelationShip Type Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/data-entities/develop-composite-data-entities

質問: **85**
事例研究3 - マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファーム
背景
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、瓶詰食品の製造 ･販売を行っています。同社は全米各地に複数の生産 ･倉庫拠点を有し、各拠点で生産と倉庫業務の両方を運営しています。拠点は東部、中部、西部の3ヶ所にあります。
同社は、Dynamics AX 2009システムをDynamics 365 Financeにアップグレードする予定です。
現在の環境
一般的な
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、既存システムからDynamics 365の財務 ･運用アプリへ、カスタマイズ、データ、および統合機能を移行する計画だ。
Dynamics 365の財務および運用環境には以下が含まれます。
- Microsoft Visual Studio 2017 を使用した複数のクラウドホスト型開発環境
- ソース管理のための Microsoft Azure DevOps プロジェクト
- ユーザー受け入れテストとステージング、および本番環境用の 2 つのティア 2 環境。Munson's Pickles and Preserves Farm は現在、アップグレード プロセスの計画および開発フェーズにあります。同社の内部開発チームは、問題に対処するために追加の開発リソースを必要としています。同社はすでに、GPExtensions という名前のカスタム モデルを使用するように設定されたプロジェクトを作成しました。
統合
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、貨物処理情報に関する新たな統合システムを導入しました。社内開発チームは、ソース情報を保存するためのセキュアファイル転送プロトコル(SFTP)サイトと、データがDynamics 365 Financeに追加された後にソース情報を格納するステージングテーブルを作成しました。ソースからの情報は、ソースシステムから1日1回転送され、ターゲットシステムと統合されます。この統合により、1万件以上のレコードが転送されます。同社は、転送されるデータ量を最小限に抑えるため、統合用の集約エンティティを作成しました。
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、貨物処理のための新たな統合機能を導入しました。これにより、積荷計画時にすべての品目の重量、寸法、その他の要素を外部ポータルで設定できるようになります。積荷計画が完了すると、Dynamics 365の財務および運用アプリに統合され、貨物請求書の処理が行われます。
運賃請求書には、重複した請求書や仕訳は一切含まれていません。ソースシステムからのこの情報の統合は、レポートの作成および集計のみを目的としています。
計画されている変更
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、現在のニーズに合わせて在庫管理フォームを変更したいと考えています。
変更または機能強化を行う場合は、Dynamicsのフォームの既存の機能に従う必要があります。
365ファイナンス。
要件
統合
統合から得られるすべてのデータは、既存のDynamics 365 Financeアプリのフィールドと同じ形式です。
すべての機能強化またはカスタマイズは、新しい機能を作成する前に既存のアセットを使用する必要があります。
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、貨物処理ソースシステムからのリアルタイムデータを取り込むように統合戦略を変更したいと考えています。在庫情報は、システムから販売されるたびに更新される必要があります。その情報はDynamics 365 Financeに反映されます。
貨物処理統合には、ソースシステムからXMLファイルを保存するためのSFTPサイトの使用が必要です。追加の統合ではODataを使用し、リアルタイムで転送する必要があります。
定期的なバッチジョブは、以下の条件を満たす必要があります。
- SFTPサイトからデータを取得します。
- ソースシステムからの情報を保持するために使用されるステージングテーブルにデータをインポートします。
- Dynamics 365 Finance のターゲットテーブルにソースデータをマッピングします。
インポートされたロードIDフィールドは、処理済みのすべての注文の販売注文ヘッダーに追加する必要があります。

企業の成長に伴い、他の統合戦略を含む、統合に関する追加要件が必要になる場合があります。既存のテーブルには、ロードIDを含めるように変更する必要があります。ロードIDフィールドを追加する前に、データベースを同期する必要があります。
変更点
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、在庫状況フォームに列を追加する必要があります。同社は、在庫状況フォームのデータを入力するための新しいデータソースとしてテーブルを作成する予定です。この新しいテーブルに、商品名フィールドとバッチIDフィールドの両方を追加したいと考えています。現在のフォームには、品目番号、場所、ナンバープレート、製品の在庫寸法、数量が含まれています。
在庫状況フォームのグリッドには、品目番号と法人名を使用して製品名を含める必要があります。ユーザーインターフェースは、新しい列を含めるように作成する必要があり、グリッドに追加できるデータを用意する必要があります。フォームのデザインには、アクションペイン、ナビゲーションリスト、リストスタイルグリッド、詳細ヘッダー、詳細タブのみを含め、ロードIDフィールドを含める必要があります。
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは現在、製品名とバッチIDという、その他の必須フィールドを追加する作業を進めています。これらの新しいフィールドは、在庫状況フォームの既存データソースにある元のフィールドの拡張データ型に関連付けられている必要があります。
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、WHSTmpStatusChangeの拡張テーブルにEcoResProductNameとBatch IDのデータを追加する予定です。テーブル拡張のフィールドにはデータが入力され、挿入時に在庫ステータスフォームに表示される必要があります。
問題
社内開発チームは、貨物処理のための新しい統合に向けて、SFTPサイト接続、ステージングテーブル、およびバッチジョブを作成しました。開発チームは、ソースデータをターゲットテーブルとデータ管理ワークスペースにマッピングする必要があります。開発チームは、データ管理ワークスペースのターゲットフィールドのマッピングにエラーがあることに気づきました。計画されている変更に必要なテーブル拡張、クラス拡張、およびフォーム拡張を設定するために、別の開発者が必要です。
社内開発チームは、在庫状況標準フォームに必要なフィールドを追加する際に問題が発生しています。計画されている変更に必要なテーブル拡張、クラス拡張、およびフォーム拡張を設定するために、別の開発者が必要です。
質問
ドラッグアンドドロップ問題
カスタムデータエンティティのデータ管理ワークスペースで、対象データフィールドをマッピングする必要があります。
どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。



正解:

Actions

In the Data entities list, select Target fields for the custom data entity.

Publish the entity.

Validate data management from the Data management workspace.

Answer area

1. Refresh the entity list from the Data management workspace.
2. In the Data entities list, select Modify target mapping for the custom data entity.
3. Generate the correct target field mapping.

jpnshiken.com
Microsoft

質問: **86**
営業マネージャーは、1時間ごとに処理された注文の総数を表示するタイルを表示したいと考えています。
要件を満たす主要業績評価指標(KPI)を作成する必要があります。
どの2つのコンポーネントを作成すべきですか？
それぞれの正解は、解答の一部を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. 集計測定
B. 集合寸法
C. データエンティティ
D. TempDBテーブル
正解: **A,B (**コメントを発表する**)**

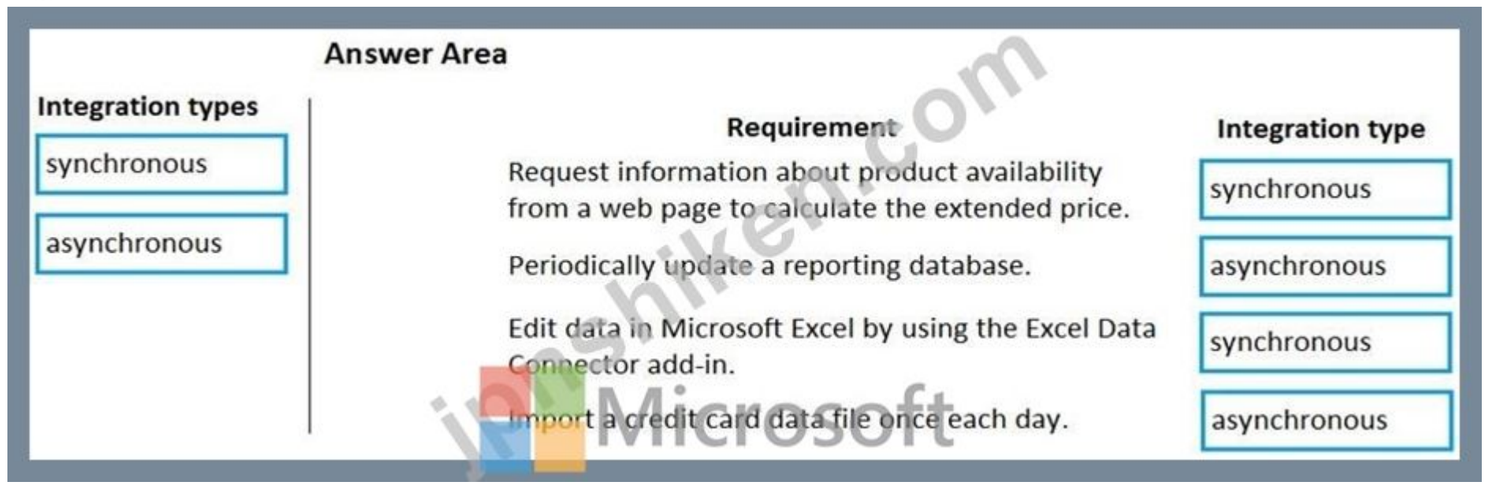
質問: **87**
ある企業がDynamics 365の財務 -業務アプリケーションを導入している。
同社は、複数の値を使用して、自社開発のDynamics 365財務 -運用アプリをテストする必要がある。
開発環境内でテストケースを作成する必要があります。
テストケースではどの属性を使用すべきでしょうか？
A. システムテストカテゴリ
B. SysTestRow

C. SysTestRowInactive
正解: (正解を表示します)

質問: **88**
ドラッグアンドドロップ問題
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
Dynamics 365 Financeと他のツールとの連携を設定する必要があります。
どの統合タイプを使用すべきでしょうか？回答するには、適切な統合タイプを正しい要件にドラッグしてください。各統合タイプは、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



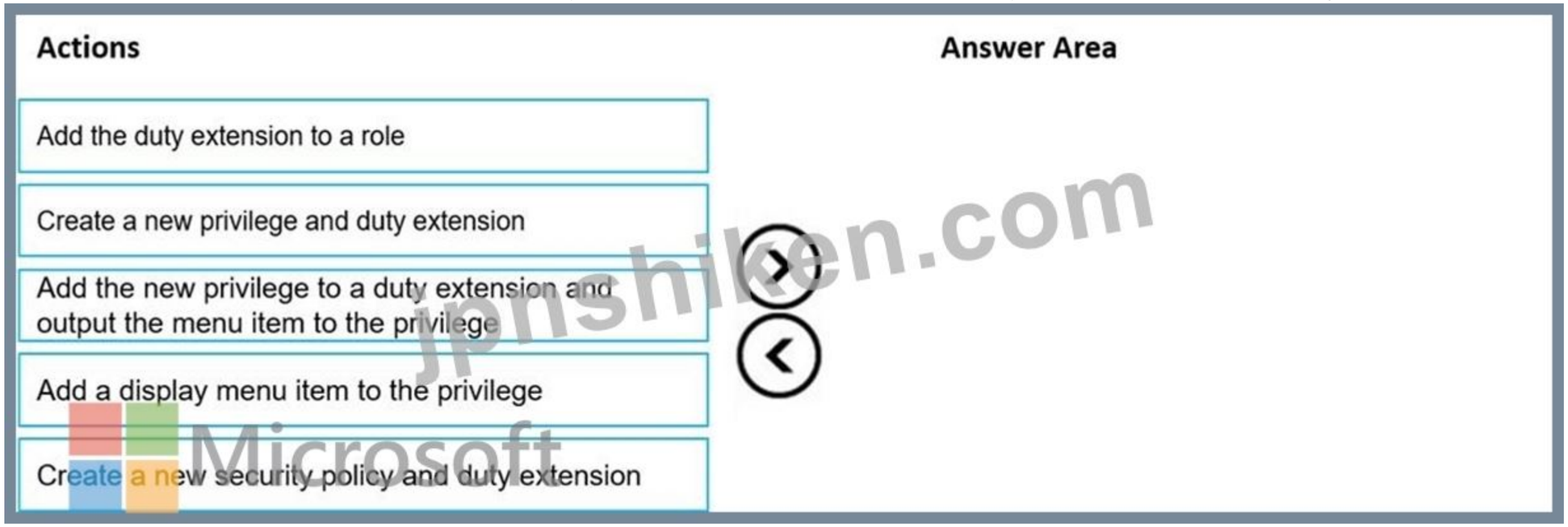
正解:



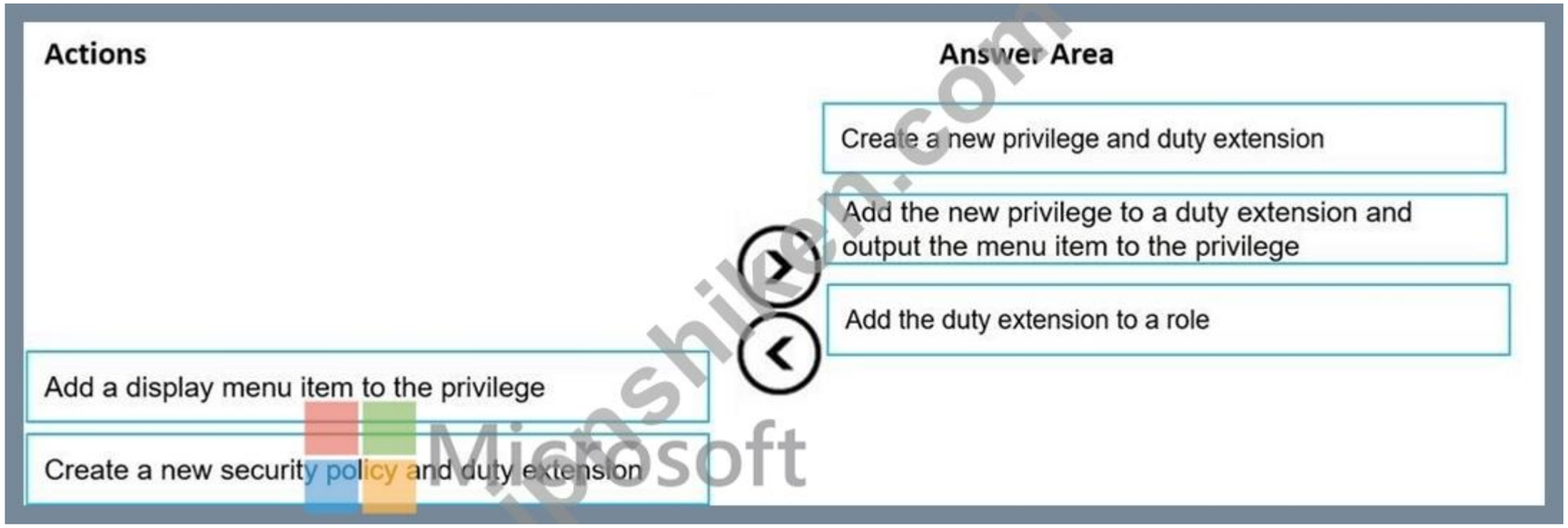
Explanation:
Box 1: synchronous
A synchronous pattern is a blocking request and response pattern, where the caller is blocked until the callee has finished running and gives a response.
Box 2: Asynchronous

An asynchronous pattern is a non-blocking pattern, where the caller submits the request and then continues without waiting for a response.
Box 3: synchronous
Box 4: Asynchronous
A typical Batch job.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/data-entities/integration-overview

質問**: 89**
ドラッグアンドドロップ問題
ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。
ユーザーが新しい顧客信用限度額レポートにアクセスできません。
レポートのセキュリティ設定を行う必要があります。
どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。



正解:



質問: **90**
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
拡張クラスを作成する必要があります。
あなたはどのような行動をとるべきですか？
A. クラスバッファを最初のパラメータとして追加します。
B. クラスを公開としてマークします。
C. ファイル名に拡張子「extension」を追加します。
D. 授業を最終課題としてマークする。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **91**
あなたは、新しいDynamics 365 Finance開発者を育成しています。
同期統合の代わりに非同期統合を使用すべき箇所を推奨する必要があります。
非同期統合を推奨すべきシナリオはどれですか？
A. ある製造業者は、オンプレミスで展開されている Dynamics 365 Finance から生産データをほぼリアルタイムで移行したいと考えています。
B. 倉庫では、スキャナーからシステムまでのすべての在庫の移動を追跡したいと考えています。
C. ある企業は購買承認にワークフローを使用しており、承認者は承認情報を必要な時にサードパーティのアプリケーションに送信してレビューします。
D. ある企業は、1日を通して1時間ごとに販売注文データを受信する必要のあるオンプレミスの在庫管理システムを使用しています。
正解: **D (**コメントを発表する**)**

有効的な**MB-500J**問題集はJPNTest.com提供され、**MB-500J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**MB-500J**試験問題集を提供します。JPNTest.com MB-500J試験問題集はもう更新されました。ここで**MB-500J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/MB-500J-mondaishu　**431**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:
JPNshiken」

質問: **92**
このセクションの質問に回答すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。
ある企業が、Dynamics 365の財務および運用アプリにおける手作業プロセスを自動化している。
同社では、以下のバッチグループと優先順位が設定されています。

Batch Group Name	Priority
BATCHGROUP1	Normal
BATCHGROUP2	High
BATCHGROUP3	Critical
BATCHGROUP4	Reserved

バッチ処理は、以下の時間帯に実行されます。

Batch Active Period	Active From (local time)	Active To (local time)
LUNCHBREAK	12:00 PM	1:00 PM
AFTERHOURS	5:00 PM	8:00 AM

同社は、以下の要件を満たすプロセスを必要としています。
平日毎日運行しています。
勤務時間外に実施される。
- 少なくとも高い優先度で実行されます。
手作業で行っているプロセスを自動化する必要があります。
解決策：実行期間を営業時間外、繰り返し頻度を毎日とするバッチジョブを作成します。「平日毎日」設定を選択し、バッチジョブをBATCHGROUP2の一部として実行するように設定します。
その解決策は目標を達成しているか？
A. はい
B. いいえ
正解: (正解を表示します)

質問: **93**
ある企業は、クラウドベースのDynamics 365 Financeを導入している。
ユーザーから、本番環境にアクセスした際にアプリケーションの応答速度が遅いとの報告があった。
環境監視ツールを使用して、パフォーマンスの問題を診断する必要があります。
環境監視ツールのどの2つの機能を使用すべきでしょうか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. システム診断
B. カスタマイズ分析
C. 健康指標
D. 可用性監視
E. SQLに関する洞察
正解: (正解を表示します)

CE: Environment monitoring is a simple way to access current activity on environments in your Finance and Operations apps implementation. By using the Environment Monitoring and SQL Insights that come in a user-friendly dashboard, you can see measurements and diagnostics of your environment's health.
Within the Health metrics dashboard, some issues are reported directly to the Microsoft Service Engineering Team and some are mitigated immediately. If there are any concerns regarding performance, this is a good way to gain insight into potential issues.
E: All SQL performance tools in LCS are available under the SQL Insights tab on the Environment Monitoring page for a specific environment.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/performance-monitoring-finance-operations/5-health-lcs
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/lifecycle-services/performancetroubleshooting

質問: **94**
ある企業がDynamics 365 Finance + Operations(オンプレミス版)を導入する計画を立てている。
同社には、対応しなければならないシステムコンプライアンス要件がある。
あなたは会社にとって最適なソリューションを設計する必要があります。
デザインにおいて、どのような点に着目すべきでしょうか？
A. データプライバシー
B. 従業員の退職
C. 雇用機会均等
D. 公正な労働基準
正解: **A (**コメントを発表する**)**

質問: **95**
事例研究1 - ワイドワールドインポーターズ
背景
ワイド・ワールド・インポーターズは、米国全土の顧客にオフィス用品、家具、備品を販売しています。同社の拠点は以下のとおりです。
シアトルにある小売店
シアトルにある倉庫
* アトランタにあるカスタマーサポートおよびコールセンター
* 顧客現場で家具の設置サービスを提供する現場作業員チーム。
Wide World Importers社は、Dynamics 365 FinanceとMicrosoft Azureクラウドプラットフォームの機能を導入する予定です。
現在の環境
顧客は、電子メール、電話、または会社のウェブサイトを通じて注文を行うことができます。会社は、ウェブベースのアプリケーションを使用してクレジットカード取引の承認と処理を行います。顧客、在庫、仕入先、その他のマスターデータおよび取引データは、従来のデータベースに保存されています。
同社は、電話または自社ウェブサイト上のフォームを通じて顧客からのフィードバックを収集し、そのデータをMicrosoft Excelワークブックで管理している。
Wide World Importers社は、給与計算と労災保険の管理にオンプレミスアプリケーションを使用しています。同社は、レポートデータベースからのデータを表示するMicrosoft Power BIダッシュボードを複数導入しています。
同社はライフサイクルサービス(LCS)導入プロジェクトを作成し、Dynamics 365 Financeの導入を完了する。
同社は、生産、品質保証(QA)、開発、ユーザー受け入れテスト(UAT)、およびビルド環境を維持管理している。
要件
一般的な
* クラウドベースの Dynamics 365 Finance 開発環境を構成し、更新をサポートするコード拡張機能を有効にする必要があります。

* バージョン管理とビルド環境を設定する必要があります。
* 既存のデータはすべて新しいシステムに移行する必要があります。
* X++コーディング、データモデル、キャッシング、およびセキュリティに関するベストプラクティスを実装する必要があります。
* すべての新規コードは、開発環境で単体テストを実施し、その後、ソース管理に追加される前にQAチームによる検証を受ける必要があります。
ビジネスプロセス
* ベンダーとの取引契約を設定する必要があります。
間接コストを削減するため、製品は顧客の所在地に応じて、サプライヤーから顧客へ直接発送される必要があります。
* ベンダーから直接出荷された製品について、顧客からのフィードバックを収集する必要があります。
* 本番環境にコードをデプロイする前に、テストのためにUAT環境にコードをデプロイする必要があります。
* 発注書作成フォームのすべての入力項目を検証する必要があります。
顧客が商品を閲覧し、注文を行い、注文状況を確認できるウェブポータルを開発する必要があります。ウェブポータル用の商品データは、定期的にバッチ処理で統合する必要があります。
ビジネスシステム
* Dynamics内でクレジットカード処理を行うには、サードパーティ製のソリューションをインストールして構成する必要があります。
365 Finance。第三者企業が導入可能なパッケージを提供します。
* 労災補償アプリケーションは、APIを呼び出してDynamics 365 Financeの労災補償の詳細を更新できる必要があります。
* 給与計算仕訳帳をシステムにインポートするプロセスを開発する必要があります。
倉庫業務を行うには、倉庫用モバイルデバイスポータルを設定する必要があります。
* Webポータルとの連携をサポートするには、サードパーティ製のソリューションをインストールする必要があります。このソリューションは、ソースコードモデルファイルとして提供されます。
ベンダー除外リスト
顧客と品目の組み合わせごとに仕入先除外リストを管理するための新しいソリューションを開発する必要があります。このソリューションは、以下の要件を満たす必要があります。
* VendExclusions という名前のテーブルを作成し、すべての新しいベンダー除外コードを新しいアセンブリとして分離します。
* 次のフィールドを使用する PrimaryIdx という名前のテーブルのインデックスを作成します: CustAccount、ItemId、VendAccount。
* ユーザーが顧客マスターフォームから仕入先除外リストレポートを開くことができることを確認してください。
リストには、顧客アカウント、商品ID、および仕入先アカウントの各フィールドを表示する必要があります。
* ベンダー除外リストフォームへのExcel連携機能を実装する。
* Dynamics 365 Unified Operationsの標準レポート機能を使用して、ベンダー除外リストを定期的にエクスポートし、レポートを作成する機能を提供する。
* 新しいベンダー除外リスト機能とレポートを表示および管理するために必要なセキュリティ権限を開発します。管理権限を持つユーザーは、除外リストの作成、更新、および削除を行うことができます。権限は、会社のセキュリティモデルに合わせてセキュリティロールに割り当てる必要があります。
* 他のテーブルとの参照整合性を維持する。
* 除外リストに登録されているベンダーに対して直接配送の発注書を作成する前に、ユーザーには警告メッセージが表示される必要があります。
* 新しい除外記録がシステムに追加された際には、営業マネージャーに通知する必要があります。
安全
* レコードを作成したユーザーを特定するには、レコードレベルの監査機能を実装する必要があります。
* 特定のユーザーに、Excelを使用してベンダー除外リストを管理する権限を付与する。
* 提案された直接配送発注ベンダーが、顧客と製品の組み合わせに対する除外リストに含まれているかどうかを確認する検証を実装する必要があります。
問題
ユーザー1はシステム内の多くの機能にアクセスできません。ユーザー1に管理者権限を付与する必要があります。
営業マネージャーは、仕入先除外リストにデータ関連の問題があると疑っている。ユーザー1は、参照されている除外レコードを作成したユーザーを特定する必要がある。
開発者2は入社したが、開発環境やソースコード管理システムへのアクセス権を持っていない。
ユーザー2は、最新のアップデートを適用した後、直接配送の発注書を作成する際にパフォーマンスの問題が発生すると報告しています。

ユーザー2は、新しい機能やレポートにアクセスできないと報告しています。
移行要件を実装する必要があります。
どちらの選択肢が使えますか？正解はそれぞれ完全な解決策を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. データエンティティと、ご自身のデータベースを持ち込む(BYOD)
B. 公開データエンティティとExcelアドイン
C. データエンティティとエンティティストア
D. データエンティティとデータ管理インポートジョブ
正解: **(**正解を表示します**)**
BYOD feature is for Analytics, data warehousing and for batch integrations Entity store enables Power Bi integration.
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/office-integration/use-excel-add-in
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/analytics/power-bi-integration

質問: **96**
ホットスポットに関する質問
Dynamics 365 Financeの開発環境をお持ちです。
車両管理フォームにデフォルトフィルターを追加する必要があります。現在の販売期間に発生し、かつ顧客名フィールドに次の卸売価格が含まれている販売のみを表示する必要があります。
フィルタリングを設定する必要があります。
どうすればよいですか？回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

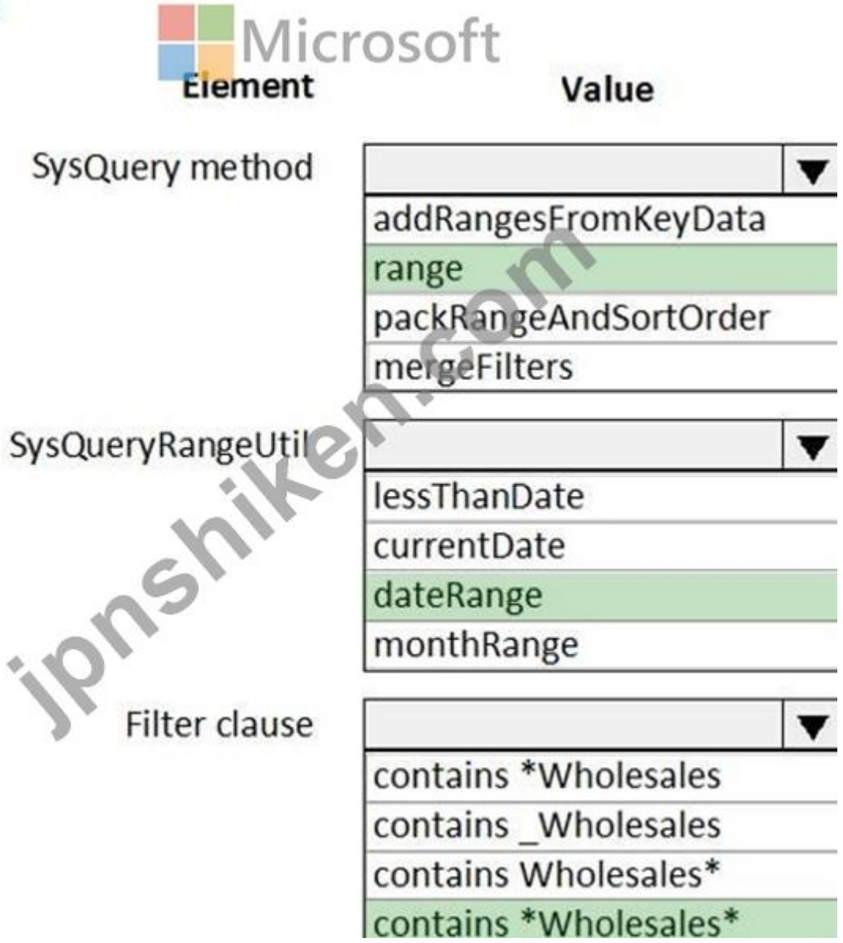
Answer Area

Element	Value
SysQuery method	addRangesFromKeyData range packRangeAndSortOrder mergeFilters
SysQueryRangeUtil	lessThanDate currentDate dateRange monthRange
Filter clause	contains *Wholesales contains _Wholesales contains Wholesales* contains *Wholesales*

Microsoft
jpnshiken.com

正解:

Answer Area

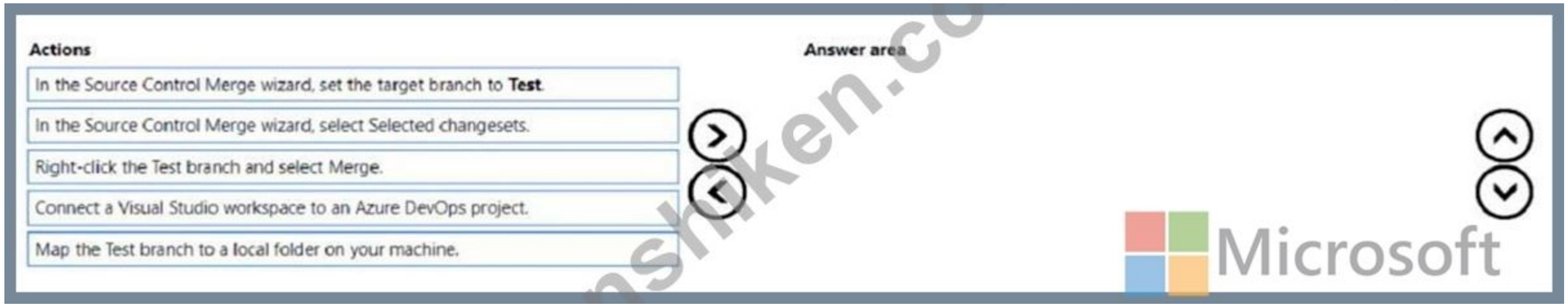


jpnshiken.com

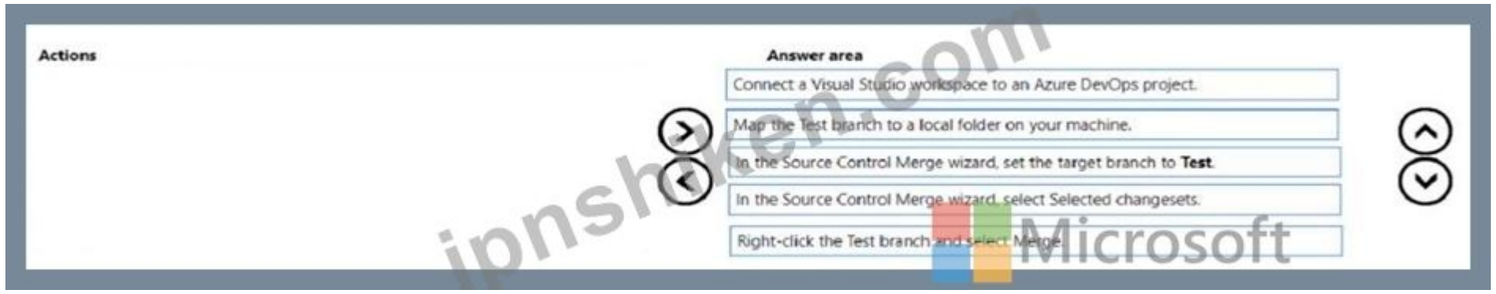
質問: **97**
あなたは Dynamics 365 Finance 開発者です。
特定のプロセスの開始時に統合がトリガーされるようにする必要があります。
製造オーダーからステータスを取得するにはどのツールを使用する必要がありますか?
A. バッチジョブ
B. 周期的な流れ
C. ビジネスイベント
D. 定期的なデータ エンティティのエクスポート
正解: **C (**コメントを発表する**)**
Business events can be used as triggers from D365FO in Power Automate/MS Flow in an end to end way.
Reference:
https://community.dynamics.com/ax/b/happyd365fo/posts/triggers-using-business-event-in-power-automate-and-microsoft-dynamics-365-finance-and-operations

質問: **98**
ドラッグアンドドロップ問題

Azure DevOps プロジェクトに、Dev ブランチと Test ブランチがあります。
テストブランチは、テスト環境に成果物をデプロイするために使用されます。
最新のDevブランチからコードをマージし、Testブランチにコードをチェックインする必要があります。
どのような順序で操作を実行すればよいでしょうか？回答するには、操作リストからすべての操作を回答欄に移動し、正しい順序に並べ替えてください。



正解:

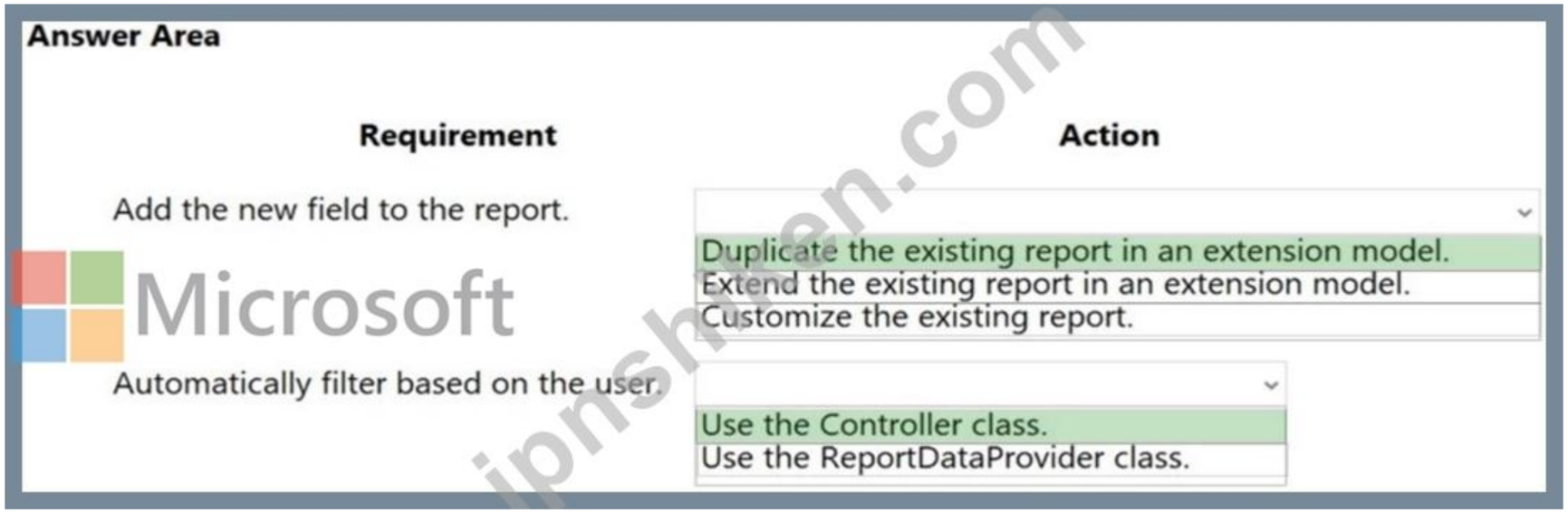


質問: **99**
ホットスポットに関する質問
ある企業が、Microsoft SQL Server Reporting Services (SSRS) の基本レポートの1つに変更を加える必要がある。そのレポートには、レポートを開いたユーザーに基づいてレポートを自動的にフィルタリングする新しいフィールドを含める必要がある。
指定されたとおりに新しいフィールドを追加する必要があります。
どうすればよいですか？回答するには、回答欄で適切な選択肢を選んでください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Requirement	Action
Add the new field to the report.	Duplicate the existing report in an extension model. Extend the existing report in an extension model. Customize the existing report.
Automatically filter based on the user.	Use the Controller class. Use the ReportDataProvider class.

正解:



Explanation:
You need to duplicate the existing report, there is no way yet to extend the existing report yet. For RDL reports you have no other option than to make the modification to the base query in the Controller class, because there is no Data provider for RDL reports. For RDP reports I would do the modification in the Data provider since you already directly copy the data to the tmp table from there.

質問: **100**
注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。
このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。
プロジェクト内に新しいフォームを作成します。
タブを縦に並べて表示する必要があります。

ipnshiken.com

解決策: 目次パターンを適用します。
解決策は目標を達成できますか?
A. はい
B. いいえ
正解**: (**正解を表示します**)**
The vertical arrangement of tabs implies the order of completion.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/user-interface/table-of-contents-form-pattern

質問**: 101**
注 :この問題は、同じシナリオを提示する一連の問題の一部です。このシリーズの各問題には、提示された目標を満たす可能性のある独自の解答が含まれています。問題セットによっては、複数の正解がある場合もあれば、正解がない場合もあります。
このセクションの質問に回答すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。
サードパーティ製アプリケーションをDynamics 365 Financeと統合しようとしています。
受信側の統合では、Dynamics 365 Financeにインポートする必要のある仕訳明細を含む大量のデータが送信されます。
サードパーティ製アプリケーションがデータ処理を待つことなく、仕訳明細を含むMicrosoft Excelファイルをサードパーティからインポートする必要があります。
適切な統合APIを選択する必要があります。
解決策 :データ管理パッケージのAPIを使用してください。
その解決策は目標を達成しているか？
A. はい
B. いいえ
正解**: (**正解を表示します**)**
Correct:
* Use the recurring integrations API
Is asynchronous.
Files and data packages both accepted.
Incorrect:
* Use the Data management package API.
Only works for data packages.
* Use the OData endpoint.
OData endpoint is synchronous. Need a synchronous transfer.
Note: Summary of Integrations in Dynamics 365 for Finance and Operations
* Use the recurring integrations API
Recurring integrations API
Batch job is scheduled in Finance and Operations
Blob storage is used to 'feed' the recurring import data job (upload import file) Blob storage is used to 'get' the exported data created by the recurring export job (download export file) Files and data packages both accepted REST and SOAP protocols can be used Service type is custom service Incorrect:
* Use the Data management package API.
Data management framework's API
Scheduling outside Finance and Operations
Only data packages

REST protocol only
Service type is OData
* Use the OData endpoint.
OData endpoint is synchronous. Need a synchronous transfer.
Integrations Utilizing OData Service
The pattern is OData, it is synchronous and there is a batch scheduled within Dynamics 365 Finance and Operations.
* Microsoft Office Integration
- Real time
- An example for MS Office integration; when you open master data (Vendor) in MS Excel for editing, edit the data, then import it back to Dynamics 365 Finance and Operations, it uses Data Entity and DMF and consumes OData for export and import.
* Mobile App Integration
- Real time
- For example, when you create a mobile app for a Tablet, which allows you to enter a sales order, when you click on Submit, it creates the sales order in real time in Dynamics 365 Finance and Operations.
* Third Party Integrations
- Real time
- Using OData endpoint and services which can be consumed by third party web sites and integration web services.
- For example, you have a home builder third party application and you enter a new customer and contract using your web-based internet site, then your integration interface sends the customer details and contact information to Dynamics 365 Finance and Operations, where the new customer details with contact information will be created in real time.
Reference:
https://community.dynamics.com/blogs/post/?postid=cedd2d40-0563-4132-be29-aea2d0240e0f
https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/data-entities/data-management-api

質問: **102**
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
拡張クラスを作成する必要があります。
あなたはどのような行動をとるべきですか？
A. 授業を最終課題としてマークする。
B. クラスバッファを最初のパラメータとして追加します。
C. ファイル名に拡張子「extension」を追加します。
D. ファイル名に接尾辞 _myextension を追加します。
正解: **(正解を表示します)**
Extension classes are final classes that are adorned with the ExtensionOf attribute and that also have a name that has the _Extension suffix.
Because the classes are instantiated by the runtime system, it's not meaningful to derive from the extension class. Therefore, the extension class must be marked as final.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/method-wrapping-coc

質問: **103**
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
inventQuantityという名前の整数型変数を作成します。
inventQuantityの値を情報ステートメントに表示する必要があります。
どのコードセグメントを使用できますか？

A. info(inventQuantity);
B. info(strLen(int2str(inventQuantity));
C. info(int2str(inventQuantity));
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **104**
あなたは、新しいDynamics 365 Finance開発者を育成しています。
同期統合の代わりに非同期統合を使用すべき箇所を推奨する必要があります。
非同期統合を推奨すべきシナリオはどれですか？
A. ある企業は、1日を通して1時間ごとに販売注文データを受信する必要のあるオンプレミスの在庫管理システムを使用しています。
B. 小売業者は、販売時点情報管理(POS)端末からシステムにギフトカードの残高がほぼリアルタイムで伝達されるようにしたいと考えています。
C. サービス会社は、サービスを完了するために必要な部品を確実に確保するために、サードパーティのサービスとしてのソフトウェア(SaaS)アプリケーションを使用して、現場からジャストインタイムの在庫データにアクセスできる作業員を必要としています。
D. ある製造業者が、オンプレミスで展開されている Dynamics 365 Finance から生産データをほぼリアルタイムで移行したいと考えています。
正解: **A (**コメントを発表する**)**
Correct:
* A company uses an on-premises inventory management system that needs to receive sales order data every hour throughout the day.
* A retailer requires all new customer data captured at point of sale (POS) terminals through the day sent back to the system.
Incorrect:
These are better served by a synchronous setup (keywords include real-time, just-in-time).
* A company uses workflow for purchasing approvals, which then sends just-in-time approval information to a third-party application for approvers to review.
* A manufacturer wants to move production data from an on-premises deployment Dynamics 365 Finance in near real-time.
* A retailer wants to ensure gift card balances are communicated back to the system from point of sale (POS) terminals in near real-time.
* A service company needs workers to be able to access just-in-time inventory data from the field by using a third-party Software as a Service (SaaS) application to ensure they have parts to complete a service.
* A warehouse wants to track movement of all inventory from scanners to the system.
* When products are updated in Finance and Operations, a third-party application that contains the same product information needs to also be updated in near real-time.
Note:
An asynchronous pattern is a non-blocking pattern, where the caller submits the request and then continues without waiting for a response.
Typical scenarios and patterns that use batch data integrations (asynchronous pattern) Here is a typical scenario that uses batch data APIs.
Import large volumes of sales orders
A company receives a large volume of sales orders from a front-end system that runs on- premises. These orders must periodically be sent to the application for processing and management.
A synchronous pattern is a blocking request and response pattern, where the caller is blocked until the callee has finished running and gives a response.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/data-entities/integration-overview

質問: **105**
ある組織には、従業員という名前のベンダーグループに属する1,000社のベンダーがいます。ベンダーの配送条件を記述するために、DlvTermという名前のフィールドがあります。
仕入先グループ内のすべての仕入先について、DlvTermの値を 現金」に設定する必要があります。仕入先グループ内のすべての仕入先レコードは、一括操作で更新する必要があります。
どの2つのコードセグメントを使用できますか？正解はそれぞれ完全な解決策を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

A.

```
ttsbegin; while select forupdate VendTable   where VendTable.VendGroup == 'Employee'   {     VendTable.DlvTerm = 'Cash';     VendTable.update();   }
ttscommit;
```

B.

```
VendTable v;
var vo = new SysDaUpdateObject(v);
vo.settingClause()
.add(fieldStr(VendTable, DlvTerm), new SysDaValueExpression("Cash"));
vo.whereClause(new SysDaEqualsExpression(
new SysDaFieldExpression (v, fieldStr(VendTable, VendGroup)),
new SysDaValueExpression("Employee")));
ttsbegin;
new SysDaUpdateStatement().update(vo);
ttscommit;
```

C.

```
VendTable v;
var vo = new SysDaUpdateObject (v);
vo.settingClause()
.add(fieldStr(VendTable, DlvTerm), new SysDaValueExpression ("Cash"));
vo.whereClause(new SysDaEqualsExpression(
new SysDaFieldExpression(v, fieldStr(VendTable, VendGroup)),
new SysDaValueExpression("Employee")));
ttsbegin;
new SysDaUpdateStatement().execute(vo);
ttscommit;
```

正解: (正解を表示します)

質問: **106**

ホットスポットに関する質問

あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。

フォームはsaleIDの値に基づいて同期呼び出しを使用するため、処理完了までに長い待ち時間が発生します。

フォームの処理中もユーザーが作業を続けられるようにし、処理が完了したらすぐにユーザーに通知する必要があります。

正しいメソッド呼び出しと動作を実装する必要があります。

どのコードセグメントを使用すべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Requirement	Code segment or object
Run the form asynchronously.	element.runAsynch(classNum(CallReport), staticMethodStr(CallReport,RunReport)... Global:runAsync(classNum(CallReport), staticMethodStr(CallReport,RunReport)... SysOperationSandbox::callStaticMethod(classNum(CallReport), staticMethodStr(CallReport,RunReport)...
Pass parameters to the method.	data contract class container parm method

正解:

Answer Area

Requirement	Code segment or object
Run the form asynchronously.	element.runAsynch(classNum(CallReport), staticMethodStr(CallReport,RunReport)... Global:runAsync(classNum(CallReport), staticMethodStr(CallReport,RunReport)... SysOperationSandbox::callStaticMethod(classNum(CallReport), staticMethodStr(CallReport,RunReport)...
Pass parameters to the method.	data contract class container parm method

Explanation:

Box 1: element.runAsync

"element.runAsync" clls method on the background and call the callback function passing an asyncTaskResult object to the method. From that object we can check the return value of the async method call (must be a container" and get the infolog result of the async execution.

Box 2: container

Reference:

https://community.dynamics.com/365/financeandoperations/b/sertansdynamicsax/posts/synchron ous-and-asynchronous-operations-in-ax-7

有効的な**MB-500J**問題集はJPNTest.com提供され、**MB-500J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**MB-500J**試験問題集を提供します。JPNTest.com MB-500J試験問題集はもう更新されました。ここで**MB-500J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/MB-500J-mondaishu　**431**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:**JPNshiken**」

質問: 107

ホットスポットに関する質問
あなたはDynamics 365 Finance環境をお持ちです。
以下のコードがあります。(行番号は参考のために記載しています。)

```
01 class SalesPriceDiscount
02  {
03     ...
04     public void calculatePrice
05     {
06        ...
07     }
08     public static AmountCur getDiscount(Percent markup)
09     {
10        ...
11     }
12 }
13 [ExtensionOf(classStr(SalesPriceDiscount))]
14 final class SalesPriceDiscountMy_Extension
15 {
16     public void calculatePrice()
17     {
18     ...
19        next calculatePrice()
20        ...
21        }
22 }
```

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

jpnshiken.com

Answer Area

Statement	Yes	No
The calculatePrice() method in the extension class can access and manage public and protected methods and variables of the base class.	○	○
The calculatePrice() method in the extension class can be modified by adding conditional logic at line 18, which will determine whether line 19 will be executed.	○	○
The static method getDiscount() in Line 10 of the base class can be wrapped and extended by adding business logic to the extension class.	○	○
The extension class can be instantiated by running the following code:	○	○

```
SalesPriceDiscountMy_Extension myInstance = new
SalesPriceDiscountMy_Extension();
```

正解:

jpnshiken.com

Answer Area

Statement	Yes	No
The calculatePrice() method in the extension class can access and manage public and protected methods and variables of the base class.	○	○
The calculatePrice() method in the extension class can be modified by adding conditional logic at line 18, which will determine whether line 19 will be executed.	○	○
The static method getDiscount() in Line 10 of the base class can be wrapped and extended by adding business logic to the extension class.	○	○
The extension class can be instantiated by running the following code:	○	○

```
SalesPriceDiscountMy_Extension myInstance = new
SalesPriceDiscountMy_Extension();
```

jpnshiken.com

質問: **108**

あなたは Dynamics 365 Finance 開発者です。次の図に示すように、2 つのテーブルがあります。

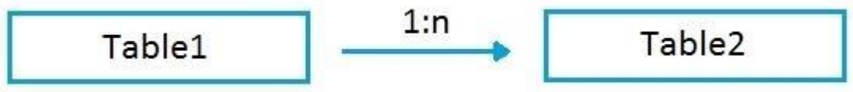


Table2 に関連レコードが含まれている場合、Table1 からレコードが削除されないように Table1 を構成する必要があります。

OnDelete プロパティにはどの値を使用する必要がありますか?

A. なし

B. カスケード

C. カスケード + 制限付き

D. 制限あり

正解: **(正解を表示します)**

Example of Restricted

Suppose we have two tables (Customer & Order) and the relation is of One-To-Many i.e Customer can have many orders.

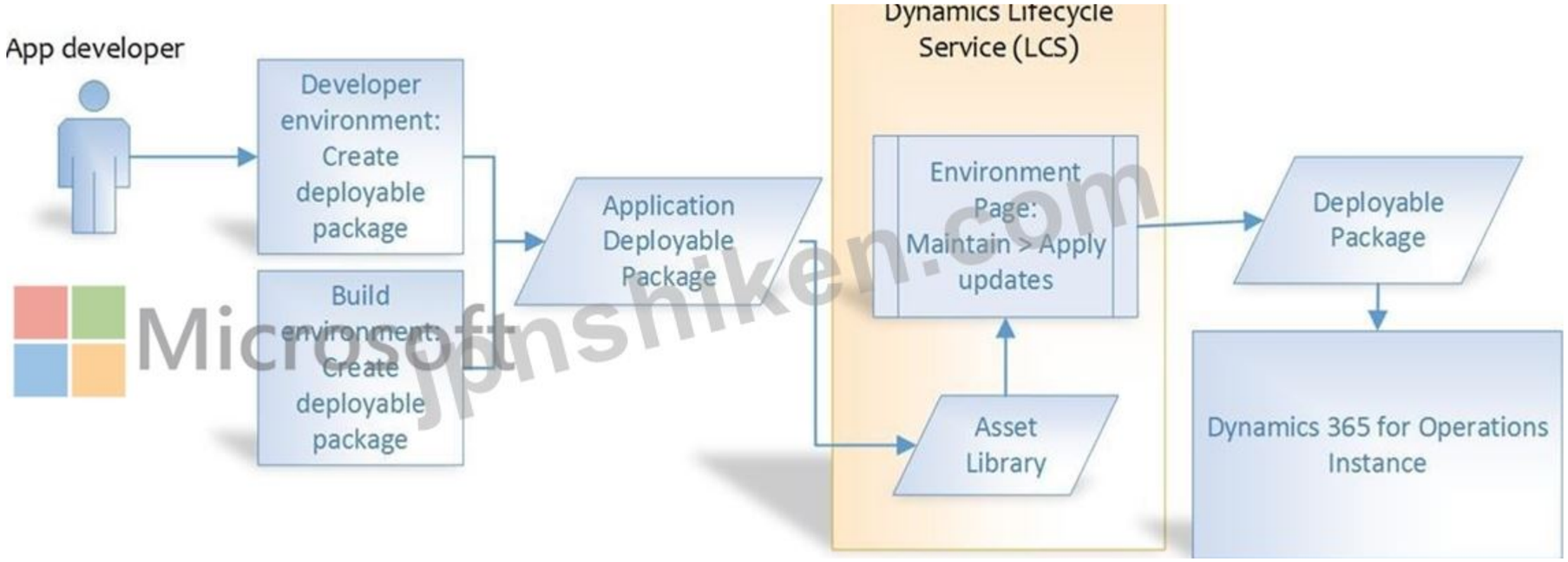
So on a parent table i.e.(Customer) if I set a delete action property to "RESTRICTED" for Order table. Then If I go and delete the record from a Customer table. It will first check the record in the child table and if exist that warning prompt saying that first we need to delete a record from child table.

Incorrect Answers:

B: Example of Cascade:
Suppose we have two tables (Customer & Order) and the relation is of One-To-Many i.e.
Customer can have many orders.
So on a parent table i.e.(Customer) if I set a delete action property to "CASCADE" for Order table. Then If I go and delete the record from a Customer table. It will also delete all the related records in Order table automatically.
C: Example of Cascade + Restricted
Suppose we have three tables (Person ,Customer & Order) Now Person is a parent of Customer table, and Customer is a parent of Order table having (One-To-Many) relations If I set a Delete action property on Person table to "CASCADE" for customer table and If I set a Delete Action property on a CUSTOMER table for Order table to "CASCADE +RESTRICTED".
So if I delete a record from Customer table then It will first check the record in the child table(order table) and if exist that warning prompt saying that first we need to delete a record from child table.
But if I delete a record from Person table it will automatically delete a record in Customer table and all records related to customer table in Order table would also be deleted.
Reference:
https://amazingax.wordpress.com/2013/01/13/microsoft-dynamics-ax-2012example-of-cascaderestricted-and-cascade-restricted-delete-action-property-for-a-table-relation/

質問**: 109**
パフォーマンス タイマーを使用して、Dynamics 365 のパフォーマンスを監視および最適化します。
現在アプリケーションを使用しているユーザーの数に関する情報を表示する必要があります。
どのパフォーマンス カウンターを使用する必要がありますか?
A. サービスセッションプロバイダー
B. Web クライアントセッション
C. フォーム
D. GC
正解**: (**正解を表示します**)**
Web client session - This shows how many web client sessions you currently have and how many are in use.
Services Session provider - This is the total number of sessions created.

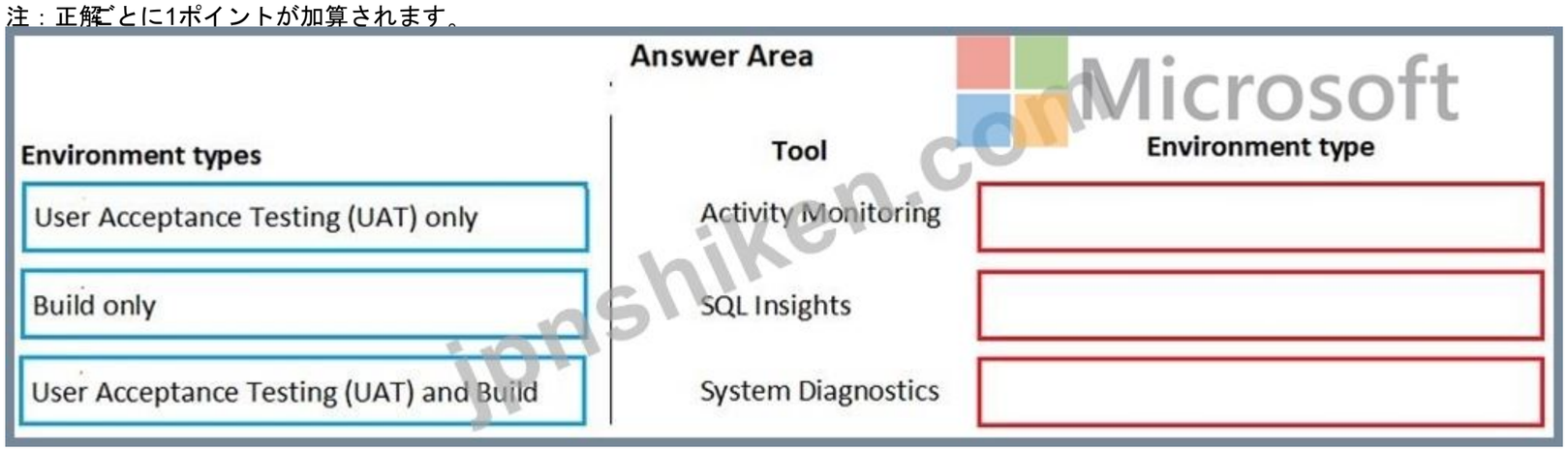
質問**: 110**
ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。
同社はサンドボックス環境を使用しています。サンドボックスは最新バージョンにアップデートする必要があります。
ライフサイクルサービス環境にアップグレードを適用する必要があります。
アセットライブラリからどのパッケージタイプを適用すべきですか？
A. ソリューションパッケージ
B. NuGetパッケージ
C. ソフトウェア展開パッケージ
D. 小売店セルフサービスパッケージ
正解**: D (**コメントを発表する**)**
You can apply a deployable package to Sandbox environments.
Note: Overview of the process
In order to deploy your code and customizations to a runtime environment (Demo, Sandbox or Production), you must create deployable packages of your solution or implementation.
Deployable packages can be created using the Visual Studio dev tools, or by the build automation process that are available on build environments. These deployable packages are referred to as Application Deployable Packages or AOT Deployable Packages. The image below is an overview of the process. Once a deployable package is created, it must be uploaded to the LCS project's asset library. An administrator can then go to the LCS environment page and apply the package to a runtime environment using the Maintain > Apply updates tool.



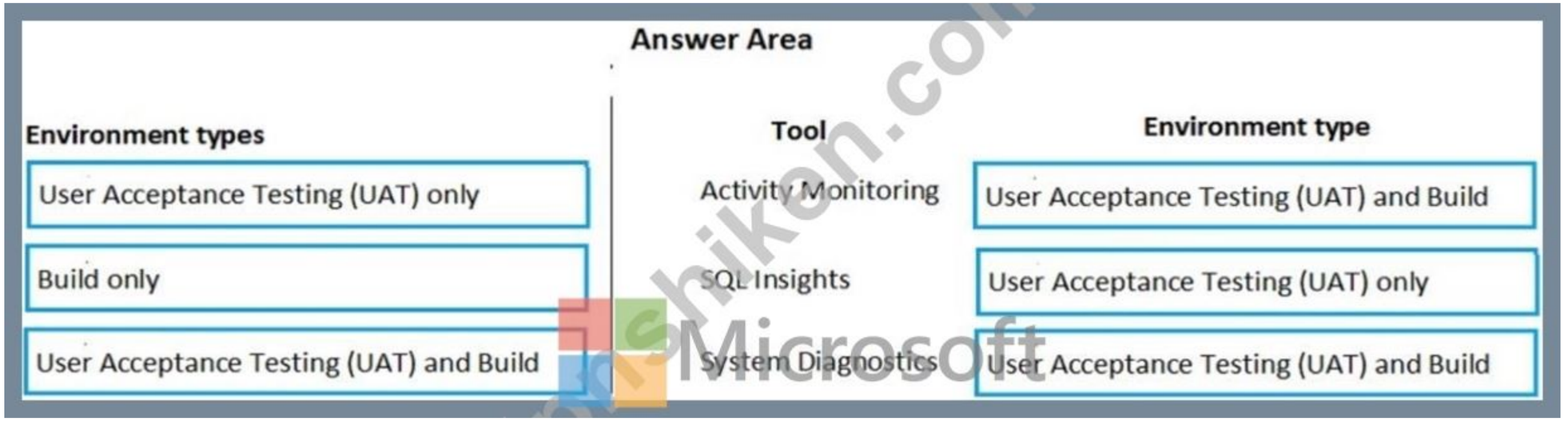
Reference:
https://community.dynamics.com/blogs/post/?postid=a32fb874-4aa3-4f61-9470-0506e38c7d9e

質問: 111

ドラッグアンドドロップ問題
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
クライアントのパフォーマンス問題のトラブルシューティングを行う必要があります。
各環境にはどのライフサイクルサービス(LCS)ツールを使用すべきでしょうか？回答するには、適切な環境タイプを正しいツールにドラッグしてください。各環境タイプは、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグしてスクロールする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



Explanation:

Box 1: User Acceptance Testing (UAT) and Build

Box 2: User Acceptance Testing (UAT) Only

Not all environments contain all the tools. The following table shows the tools that are available for each type of environment.

Environment type	Tools
Production systems	- Activity monitoring - Environment monitoring - SQL insights - System diagnostics
User acceptance testing (UAT)/sandbox	- Activity monitoring - SQL insights - System diagnostics
Demo/build	- Activity monitoring - System diagnostics

Box 3: User Acceptance Testing (UAT) and Build

質問: 112

ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。

Microsoft Power BI を使用して会社向けの分析レポートを作成し、それをプロジェクトのリソースとして追加します。
同社は、レポートをアプリケーション内の予約管理ワークスペースに埋め込むことを求めている。
レポートを埋め込む必要があります。
どの2つの行動をとるべきでしょうか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。
(2つ選択してください。)
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. 予約管理ワークスペースを拡張して、タブページとフォームグループコントロールを追加します。
B. コードセグメント initializeReportControl(ResourceName, FormGroupControl) を使用してレポートを初期化します。
C. コードセグメント initializeReportControl(ResourceName, FormTabPageControl) を使用してレポートを初期化します。
D. 予約管理ワークスペースを拡張して、フォームHTMLビューアコントロールを追加します。
正解: **A,B (コメントを発表する)**
[B]
The best way to initialize the report by using a code segment to embed a Power BI report into an extended workspace is to use the initializeReportControl method with a FormGroupControl.
In Dynamics 365 Finance development, analytical reports are embedded into workspaces by targeting a Form Group control rather than a Tab Page control. While you extend the workspace to include a new Tab Page, the actual container for the Power BI viewer within that page must be a group control.
[A]
To embed a Microsoft Power BI analytical report into the Reservation management workspace in Dynamics 365 Finance, you must extend the FMClerkWorkspace form and add specific controls to host the content.
Extension Steps
To add the required tab page and group control, follow these steps in your development environment:
1. Create a Form Extension: In your project, locate the FMClerkWorkspace form and create an extension for it.
2. Add a Tab Control: Open the form designer for the extension. Select the top element (usually labeled Design | Pattern: Workspace Operational), right-click, and select New > Tab to create a new control (e.g., FormTabControl1).
3. Create Tab Pages
4. Configure the Analytics Tab
5. Add the Form Group Control: Right-click the Analytics tab page control and select New > Group. This group will serve as the container for the embedded Power BI report.
Reference:
https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/analytics/add-analytics-tab-workspaces
https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/analytics/add-analytics-tab-workspaces

質問: **113**
ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。
SysOperationFrameworkを使用して、会社用のバッチクラスを作成します。データコントラクトクラスには、ダイアログボックスにそれぞれチェックボックスと日付選択フィールドとして表示されるブール値フィールドと日付フィールドが含まれています。
チェックボックスが選択されている場合、ユーザーが手動で日付を選択しない限り、日付選択フィールドはデフォルトで今日の日付に設定される必要があります。
チェックボックス機能を実装する必要があります。
どのクラスでその機能を実装すべきですか？
A. サービス
B. コントローラー
C. UIBuilder

D. 契約
正解: (正解を表示します)
To achieve this behavior, you need a custom UIBuilder class associated with your SysOperation batch class. In the UIBuilder's build() method, you can add custom logic to set the date picker to today's date when the checkbox is selected and make the date field dependent on the checkbox's state.
In steps:
1. Create a UIBuilder Class: Create a class that extends SysOperationUIBuilder and associate it with your data contract class using the SysOperationContractProcessing attribute.
2. Override the build() Method: In your UIBuilder class, override the build() method.
3. Add Logic to Set Date: Inside the build() method, add code to interact with the controls on the dialog.
Get a reference to the dialog form control for the date field.
Get a reference to the dialog form control for the checkbox.
Use the addBefore or addAfter methods to add a new control or modify an existing one.
Implement logic that, when the checkbox's value changes, sets the date field to today's date if the checkbox is checked, or clears it otherwise.
Reference:
https://download.microsoft.com/download/A/1/E/A1EC8BED-1187-4F9C-8C84-02431316F458/Introduction%20to%20the%20SysOperation%20Framework.pdf

質問: **114**
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
リストページコントロールを使用して顧客レコードを表示するフォームがあります。選択した顧客に関連する売上合計情報をフォームに追加する必要があります。
必要な関連売上合計情報を表示する必要があります。
フォームには何を追加すべきですか？
A. カスタムルックアップ
B. タイル
C. ファクトボックス
D. 外部フィード
E. クイックフィルター
正解: (正解を表示します)
A list page presents a set of data on a user interface that is optimized so that you can browse records, find the right record, and then take an action upon that record. The list page lets the user search, filter, and sort the data. FactBoxes on the right side of the grid show related data for the active record.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/user-interface/list-page-form-pattern

質問: **115**
あなたは Dynamics 365 Finance の開発者です。totalSales という名前の整数型変数を作成します。
情報ステートメントにtotalSalesの値を表示する必要があります。
使用できるコードセグメントはどれですか？正解はそれぞれ完全な解決策を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

A. info(int2str(totalSales));

B. info(totalSales);

C. info(any2str(totalSales));

D. info(strfmt("%1", totalSales));

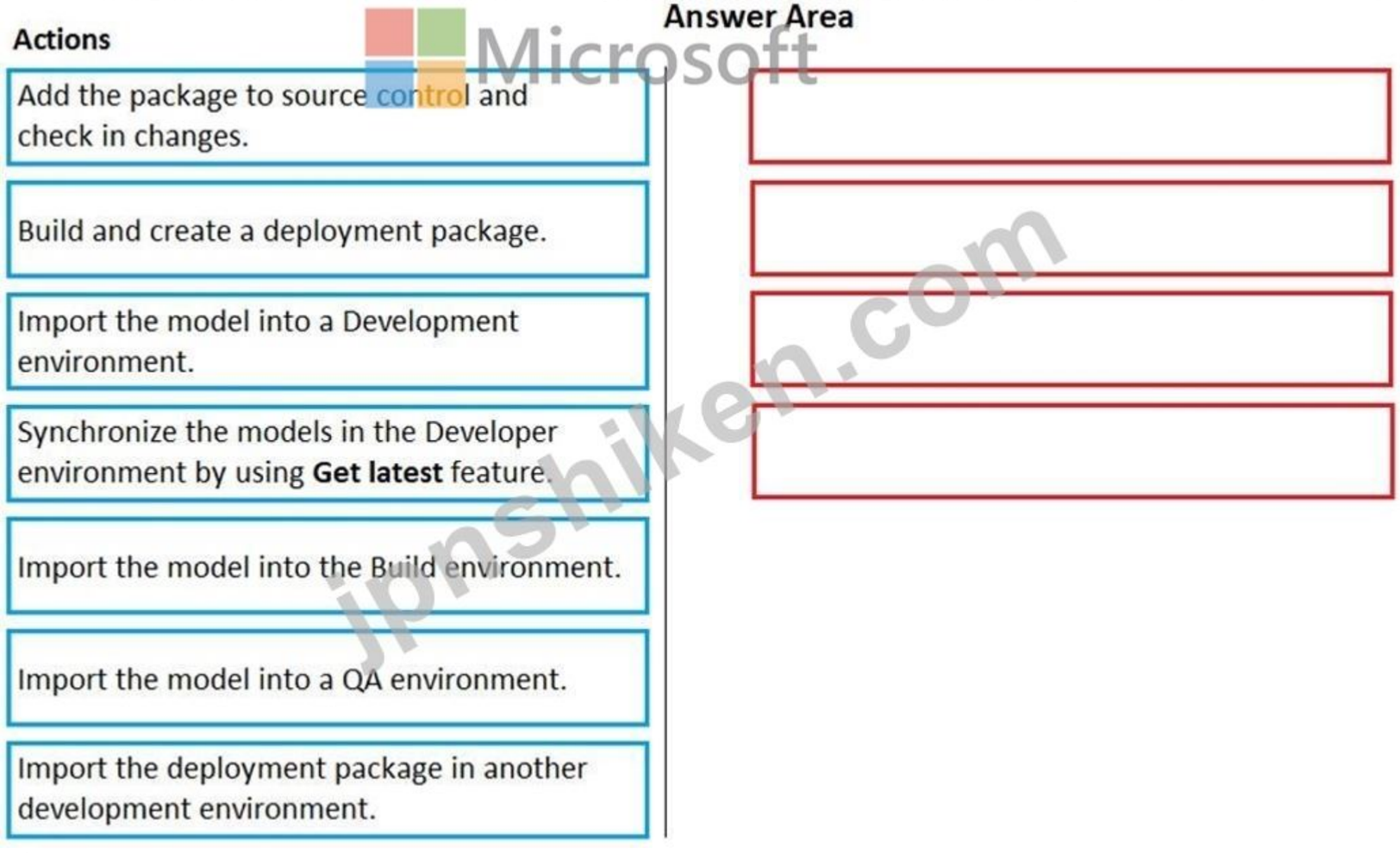
E. info(strLine(totalSales, 1));

A. オプションA
B. オプションB
C. オプションC
D. 選択肢D
E. オプションE
正解**: (**正解を表示します**)**
A: int2Str converts an integer to the equivalent string.
C: any2Str converts an anytype value to a str value. The anytype data type is a placeholder for any data type.
D: Example:
void MyMethod()
{
for (int i = 0; i < 10; i++)
{
info(strfmt("i is %1", i));
}
}
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/dev-ref/xpp-variables-data-types
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/dev-ref/xpp-data-primitive#anytype

質問**: 116**
事例研究1 - ワイドワールドインポーターズ
背景
ワイド・ワールド・インポーターズは、米国全土の顧客にオフィス用品、家具、備品を販売しています。同社の拠点は以下のとおりです。
シアトルにある小売店
シアトルにある倉庫
* アトランタにあるカスタマーサポートおよびコールセンター
* 顧客現場で家具の設置サービスを提供する現場作業員チーム。
Wide World Importers社は、Dynamics 365 FinanceとMicrosoft Azureクラウドプラットフォームの機能を導入する予定です。
現在の環境
顧客は、電子メール、電話、または会社のウェブサイトを通じて注文を行うことができます。会社は、ウェブベースのアプリケーションを使用してクレジットカード取引の承認と処理を行います。顧客、在庫、仕入先、その他のマスターデータおよび取引データは、従来のデータベースに保存されています。
同社は、電話または自社ウェブサイト上のフォームを通じて顧客からのフィードバックを収集し、そのデータをMicrosoft Excelワークブックで管理している。

Wide World Importers社は、給与計算と労災保険の管理にオンプレミスアプリケーションを使用しています。同社は、レポートデータベースからのデータを表示するMicrosoft Power BIダッシュボードを複数導入しています。
同社はライフサイクルサービス(LCS)導入プロジェクトを作成し、Dynamics 365 Financeの導入を完了する。
同社は、生産、品質保証(QA)、開発、ユーザー受け入れテスト(UAT)、およびビルド環境を維持管理している。
要件
一般的な
* クラウドベースの Dynamics 365 Finance 開発環境を構成し、更新をサポートするコード拡張機能を有効にする必要があります。
* バージョン管理とビルド環境を設定する必要があります。
* 既存のデータはすべて新しいシステムに移行する必要があります。
* X++コーディング、データモデル、キャッシング、およびセキュリティに関するベストプラクティスを実装する必要があります。
* すべての新規コードは、開発環境で単体テストを実施し、その後、ソース管理に追加される前にQAチームによる検証を受ける必要があります。
ビジネスプロセス
* ベンダーとの取引契約を設定する必要があります。
間接コストを削減するため、製品は顧客の所在地に応じて、サプライヤーから顧客へ直接発送される必要があります。
* ベンダーから直接出荷された製品について、顧客からのフィードバックを収集する必要があります。
* 本番環境にコードをデプロイする前に、テストのためにUAT環境にコードをデプロイする必要があります。
* 発注書作成フォームのすべての入力項目を検証する必要があります。
顧客が商品を閲覧し、注文を行い、注文状況を確認できるウェブポータルを開発する必要があります。ウェブポータル用の商品データは、定期的にバッチ処理で統合する必要があります。
ビジネスシステム
* Dynamics内でクレジットカード処理を行うには、サードパーティ製のソリューションをインストールして構成する必要があります。
365 Finance。第三者企業が導入可能なパッケージを提供します。
* 労災補償アプリケーションは、APIを呼び出してDynamics 365 Financeの労災補償の詳細を更新できる必要があります。
* 給与計算仕訳帳をシステムにインポートするプロセスを開発する必要があります。
倉庫業務を行うには、倉庫用モバイルデバイスポータルを設定する必要があります。
* Webポータルとの連携をサポートするには、サードパーティ製のソリューションをインストールする必要があります。このソリューションは、ソースコードモデルファイルとして提供されます。
ベンダー除外リスト
顧客と品目の組み合わせごとに仕入先除外リストを管理するための新しいソリューションを開発する必要があります。このソリューションは、以下の要件を満たす必要があります。
* VendExclusions という名前のテーブルを作成し、すべての新しいベンダー除外コードを新しいアセンブリとして分離します。
* 次のフィールドを使用する PrimaryIdx という名前のテーブルのインデックスを作成します: CustAccount、ItemId、VendAccount。
* ユーザーが顧客マスターフォームから仕入先除外リストレポートを開くことができることを確認してください。
リストには、顧客アカウント、商品ID、および仕入先アカウントの各フィールドを表示する必要があります。
* ベンダー除外リストフォームへのExcel連携機能を実装する。
* Dynamics 365 Unified Operationsの標準レポート機能を使用して、ベンダー除外リストを定期的にエクスポートし、レポートを作成する機能を提供する。
* 新しいベンダー除外リスト機能とレポートを表示および管理するために必要なセキュリティ権限を開発します。管理権限を持つユーザーは、除外リストの作成、更新、および削除を行うことができます。権限は、会社のセキュリティモデルに合わせてセキュリティロールに割り当てる必要があります。
* 他のテーブルとの参照整合性を維持する。
* 除外リストに登録されているベンダーに対して直接配送の発注書を作成する前に、ユーザーには警告メッセージが表示される必要があります。
* 新しい除外記録がシステムに追加された際には、営業マネージャーに通知する必要があります。
安全
* レコードを作成したユーザーを特定するには、レコードレベルの監査機能を実装する必要があります。

* 特定のユーザーに、Excelを使用してベンダー除外リストを管理する権限を付与する。
* 提案された直接配送発注ベンダーが、顧客と製品の組み合わせに対する除外リストに含まれているかどうかを確認する検証を実装する必要があります。
問題
ユーザー1はシステム内の多くの機能にアクセスできません。ユーザー1に管理者権限を付与する必要があります。
営業マネージャーは、仕入先除外リストにデータ関連の問題があると疑っている。ユーザー1は、参照されている除外レコードを作成したユーザーを特定する必要がある。
開発者2は入社したが、開発環境やソースコード管理システムへのアクセス権を持っていない。ユーザー2は、最新のアップデートを適用した後、直接配送の発注書を
作成する際にパフォーマンスの問題が発生すると報告しています。
ユーザー2は、新しい機能やレポートにアクセスできないと報告しています。
ドラッグアンドドロップ問題
ウェブポータル統合ソリューションを導入する必要があります。
どの4つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。



Microsoft
jpnshiken.com

正解:

Actions

Import the model into the Build environment.

Import the model into a QA environment.

Import the deployment package in another development environment.

Answer Area

Import the model into a Development environment.

Synchronize the models in the Developer environment by using **Get latest** feature.

Add the package to source control and check in changes.

Build and create a deployment package.

jpnshiken.com Microsoft

Explanation:

Scenario: You must install and configure a third-party solution for credit card processing within Dynamics 365 Finance. The third-party company will provide a deployable package.

You must develop a web portal that allows customers to browse products, place orders, and check order status. Product data for the web portal must be integrated as periodic batches. You must configure the warehouse mobile device portal for warehouse operations. You must install a third-party solution to support web portal integration. The solution is supplied as a source code model file.

Step 1: Import the model into a Development environment.

Install a model in a development environment

Step 2: Synchronize the models in the Developer environment by using Get latest feature Because the models and runtime packages are in source control, other developers who use other development environments can just synchronize the models and packages to their workspace by using the Get latest feature of source control.

Step 3: Add the package to source control and check in the changes.

Deployable packages from third parties can be manually installed on a development VM, and the installed artifacts can then be added to source control.

Step 4: Build and create a deployment package

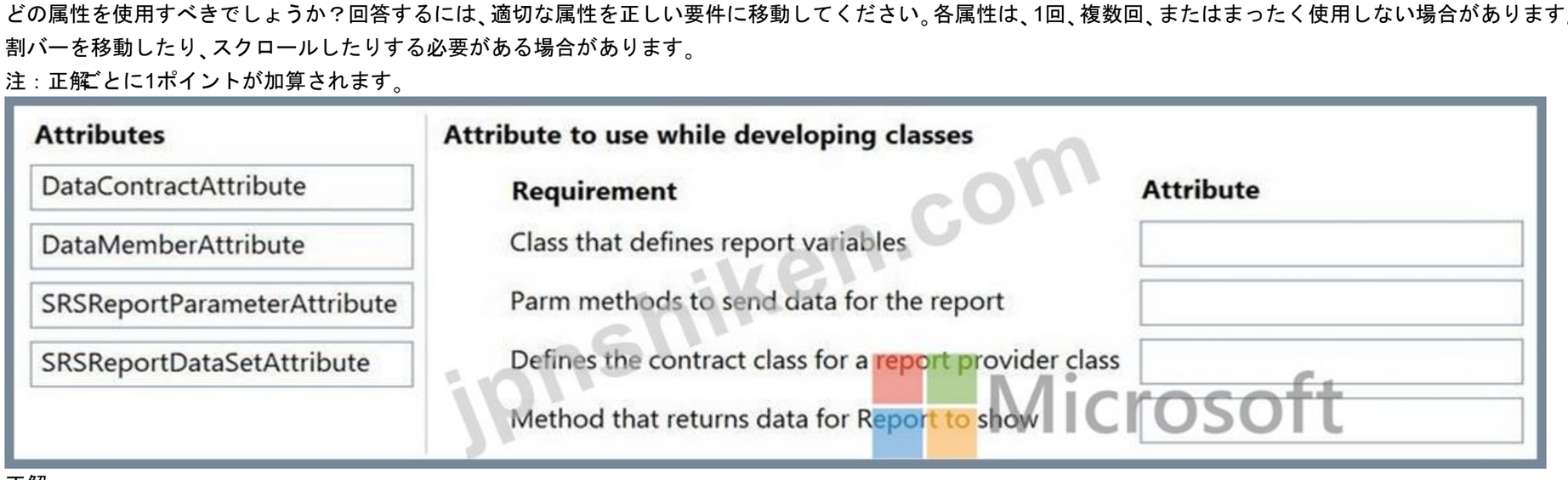
The build process will include this runtime package in the final deployable package. This allows customers to take the deployable package from the build and have one package to deploy to their environments. The one package includes both custom solutions and all the third party solutions.

Reference:

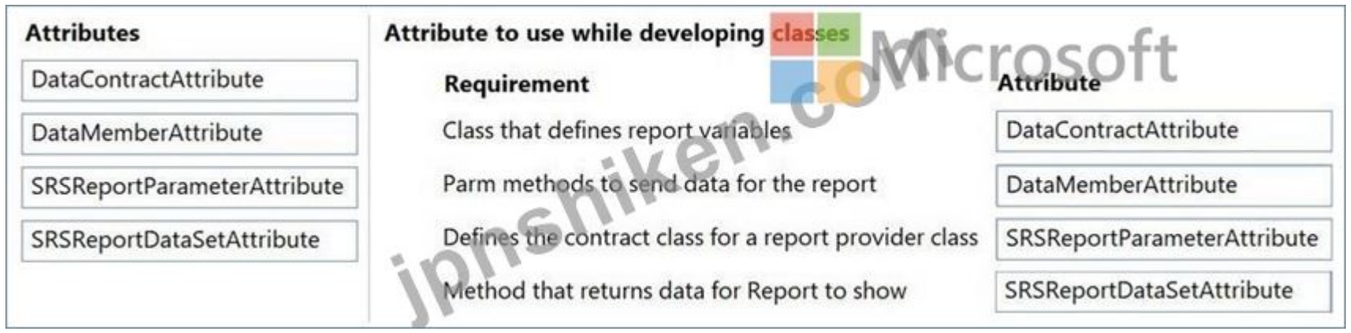
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/dev-tools/manage-runtime-packages
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/dev-tools/manage-runtime-packages#deploying-third-party-code

質問: **117**
開発者は品質保証レビューのためにコードを送信します。コードのいくつかの行では var データ型が使用されています。
セグメントが正しい X++ 構造であることを検証する必要があります。
どのコードステートメントが検証に合格するでしょうか?
A. var var1 = true; var1 = true ? 10 : 訪ず。
B. var var1 = (var1 >= false) ? 脅迫 :10;
C. var var1 = true ? 10: 「10」
D. var var1 = systemDateGet (); var1 = var1 ? 今日（）今日はダメだよ」
正解: **D (コメントを発表する)**

質問: **118**
ドラッグアンドドロップ問題
ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。
同社は、購入概要データを表示するための新しいSSRSレポートを必要としている。
データを取得して返すためのレポートデータプロバイダクラスを開発し、レポートを実行するために必要な変数を定義するクラスを作成する必要があります。
どの属性を使用すべきでしょうか？回答するには、適切な属性を正しい要件に移動してください。各属性は、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーを移動したり、スクロールしたりする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



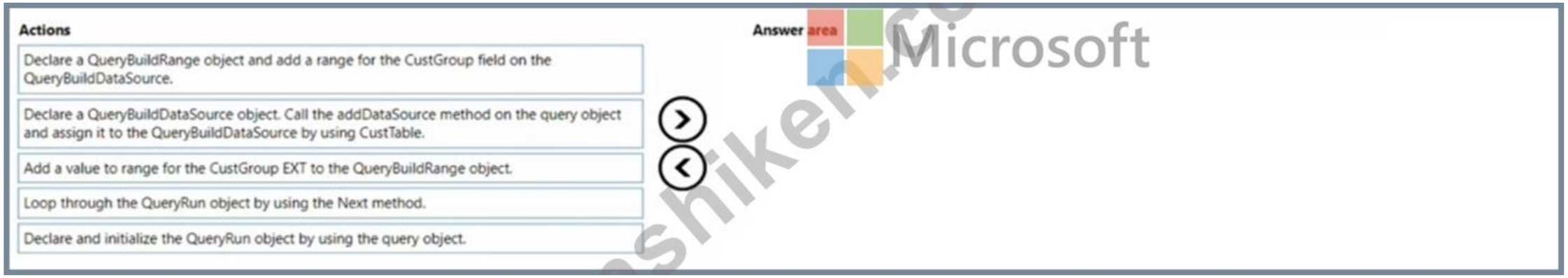
正解:



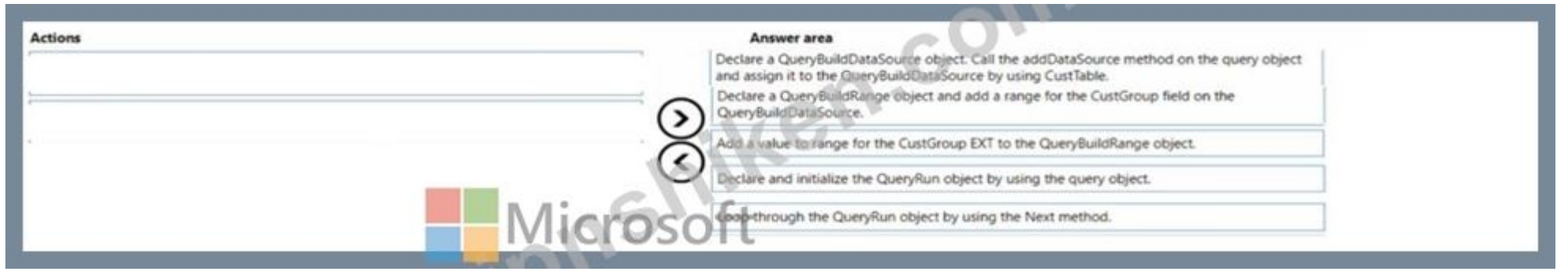
質問: **119**
開発者が品質保証レビューのためにコードを提出します。そのコードには、varデータ型が複数行使用されています。
セグメントが正しいX++構造になっているかどうかを検証する必要があります。
どのコード文が検証に合格しますか？
A. var var1 = (var1 >= false) ? true:10;
B. var var1 = true ? 10: 「10」;
C. var var1 = systemDataGet(); var1 = var1 ? today():"Not today";
D. var var1 = true; var1 = true ? 10:偽;
正解: **(正解を表示します)**

質問: **120**
4 つのテーブルを含む Bring Your Own Database (BYOD) エンティティを作成します。
エンティティ内の特定のフィールドに対して変更追跡を構成する必要があります。
どのオプションを有効にする必要がありますか?
A. カスタムクエリ
B. エンティティ全体
C. エンティティのエクスポート
D. プライマリテーブル
正解: **(正解を表示します)**
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/analytics/export-entities-to-your-own-database

質問: **121**
ドラッグアンドドロップ問題
ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。
顧客グループがEXTに等しいすべての顧客をループ処理するクエリを実装するには、QueryBuilderクラスを使用する必要があります。クエリを実装する必要があります。クエリオブジェクトを宣言して初期化します。
クエリを実行する必要があります。
どのような順序で操作を実行すればよいでしょうか？回答するには、操作リストからすべての操作を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。



正解:



有効的な**MB-500J**問題集はJPNTest.com提供され、**MB-500J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**MB-500J**試験問題集を提供します。JPNTest.com MB-500J試験問題集はもう更新されました。ここで**MB-500J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/MB-500J-mondaishu　**431**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:**JPNshiken**」

質問: **122**

注 :この問題は、同じシナリオを提示する一連の問題の一部です。このシリーズの各問題には、提示された目標を満たす可能性のある独自の解答が含まれています。問題セットによっては、複数の正解がある場合もあれば、正解がない場合もあります。

このセクションの質問に回答すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

ある企業がDynamics 365の財務 ･業務管理アプリを使用している。

経理部門は、売上請求書SSRSレポートのヘッダーに、CusStatusとCusDiscountという2つのカスタムフィールドを追加するよう要求しています。これらのカスタムフィールドはSalesTableテーブルに存在します。

レポートデザインの複製を作成し、次の拡張機能を使用して、2つの新しいフィールドを一時テーブルに追加します。

```
01 [ExtensionOf(classStr(SalesInvoiceDP))]
02 final class MySalesInvoiceDP_Extension
03 {
04     protected void populateSalesInvoiceHeaderFooterTmp(CustInvoiceJour _custInvoiceJour, CompanyInfo
_companyInfo)
05     {
06
07         next populateSalesInvoiceHeaderFooterTmp(_custInvoiceJour, _companyInfo);
08
09     }
10 }
```

Microsoft
ipnshiken.com

指揮系統(CoC)を使用して、新しいフィールドに情報を入力する必要があります。
解決策 :MySalesInvoiceDP_Extension クラスに、CustInvoiceJour テーブルをパラメータとして使用する populateInvoiceHeaderFooterCustom という名前の新しいメソッドを作成します。
新しいメソッドで SalesTable テーブルと SalesInvoiceHeaderFooterTmp テーブルを宣言します。_custInvoiceJour パラメータを使用して SalesTable を参照し、新しいフィールドに値を設定します。
その解決策は目標を達成しているか？
A. はい
B. いいえ
正解: **(**正解を表示します**)**
Correct:
* Declare the SalesTable table on line 06 and insert a new line after line 06 to declare the SalesInvoiceHeaderFooterTmp table. Populate the new fields by using the custInvoiceJour parameter with a reference to SalesTable.
With Chain of Command (CoC) there is no need to create another method.
Incorrect:
* Create a new method on the MySalesInvoiceDP_Extension class named
populateInvoiceHeaderFooterCustom which uses the CustInvoiceJour table as a parameter.
Declare the SalesTable and SalesInvoiceHeaderFooterTmp tables on the new method. Populate the new fields by using the _custInvoiceJour parameter to reference SalesTable.
* Create a new method on the MySalesInvoiceDP_Extension class named
populateInvoiceHeaderFooterCustom which uses the CustInvoiceJour table as a parameter.
Declare the SalesTable and SalesInvoiceHeaderFooterTmp tables on the new method on line 07.
Populate the new fields by using the _custInvoiceJour parameter to reference SalesTable. Call the new method on the populateSalesInvoiceHeaderFooterTmp method on line 08.
Note: Class extension - Method wrapping and Chain of Command
The functionality for class extension, or class augmentation, has been improved. You can now wrap logic around methods that are defined in the base class that you're augmenting. You can extend the logic of public and protected methods without having to use event handlers. When you wrap a method, you can also access public and protected methods, and variables of the base class. In this way, you can start transactions and easily manage state variables that are associated with your class.
For example, a model contains the following code.
class BusinessLogic1
{
str doSomething(int arg)
{
// ...

}
}
You can now augment the functionality of the doSomething method inside an extension class by reusing the same method name. An extension class must belong to a package that references the model where the augmented class is defined.
[ExtensionOf(classStr(BusinessLogic1))]
final class BusinessLogic1_Extension
{
str doSomething(int arg)
{
// Part 1
var s = next doSomething(arg + 4);
// Part 2
return s;
}
}
In this example, the wrapper around doSomething and the required use of the next keyword create a Chain of Command (CoC) for the method. CoC is a design pattern where a request is handled by a series of receivers. The pattern supports loose coupling of the sender and the receivers.
Reference:
https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/method-wrapping-coc

質問: 123
ある組織には、国際顧客グループに属する顧客が200万人いる。
顧客レコードが更新される際には、検証を行う必要があります。顧客グループフィールドの値が 国際」であるすべての顧客については、配送モードを航空便に変更する必要があります。
顧客記録を更新する必要があります。
どの2つのセグメントを使用できますか？それぞれの正解は完全な解答を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

A.
```
ttsbegin;
while select forupdate CustTable
  where CustTable.CustGroup == 'International'
{
  CustTable.DlvMode = 'Air';
  CustTable.update();
}
ttscommit;
```

B.
```
ttsbegin;
update CustTable
set DlvMode = 'Air';
where CustTable.CustGroup == 'International'
ttscommit;
```

C.
```
ttsbegin;
update_recordset CustTable
  where CustTable.CustGroup == 'International'
  setting DlvMode = 'Air';
ttscommit;
```

D.

```
ttsbegin;
while select forupdate CustTable
  where CustTable.CustGroup == 'International'
{
    CustTable.DlvMode = 'Air';
    CustTable.doUpdate();
}
ttscommit;
```

E.

```
ttsbegin;
update_recordset CustTable
  setting DlvMode = 'Air'
  where CustTable.CustGroup == 'International'
ttscommit;
```

正解: **(正解を表示します)**

A has the update call, which will run validation. While D will not as it performs a DoUpdate that only updates the value and skips all validation. E is the most effective, and also will run validation and other methods if needed. To skip validation using update_recordsset you have to call skipDataMethods method on the table first.

質問: **124**

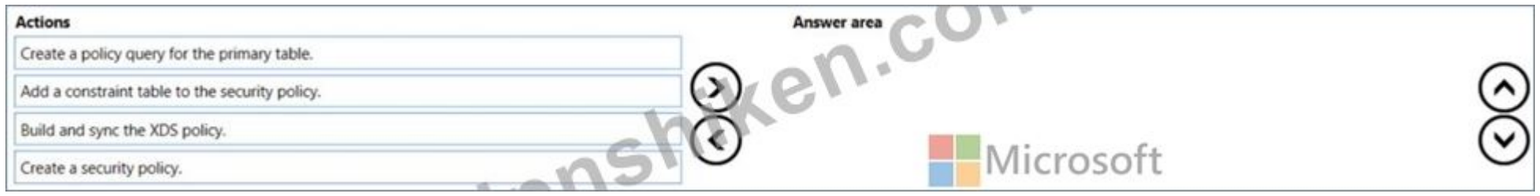
ドラッグアンドドロップ問題

ある企業がDynamics 365 Financeを導入する。

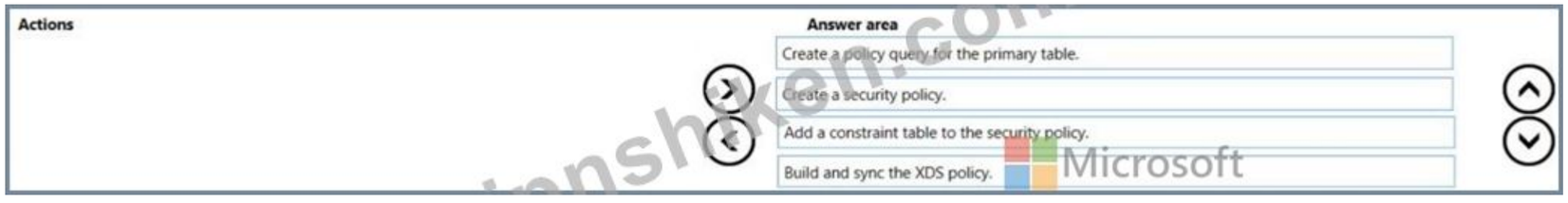
ベンダーグループに基づいて、ユーザーがベンダーを閲覧できないようにする必要があります。

この要件を満たすには、拡張可能なデータセキュリティ(XDS)ポリシーを作成する必要があります。

どのような順序で操作を実行すればよいでしょうか？回答するには、操作リストからすべての操作を回答欄に移動し、正しい順序に並べ替えてください。



正解:



質問: **125**

注 :この問題は、同じシナリオを提示する一連の問題の一部です。このシリーズの各問題には、提示された目標を満たす可能性のある独自の解答が含まれています。問題セットによっては、複数の正解がある場合もあれば、正解がない場合もあります。

このセクションの質問に回答すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

ある企業は、Dynamics 365の財務および業務管理アプリを使用しています。

CarType という名前のカスタム列挙型があります。この列挙型には次の要素が含まれています。

セダン、SUV。

CarTypeを拡張し、CarTypeにMUVという名前の新しい要素を追加する必要があります。
要件を満たすソリューションを開発する必要があります。
解決策 :CarType列挙型のis Extensibleプロパティをfalseに設定します。MUV要素を追加するための新しい列挙型を作成します。
その解決策は目標を達成しているか？
A. はい
B. いいえ
正解: **(正解を表示します)**
The Extensible property must be set to true for the CarType enumeration.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/add-enum-value

質問: **126**
ホットスポットに関する質問
あなたはDynamics 365 Finance環境をお持ちです。
以下のコードがあります。(行番号は参考のために記載しています。)

```
01 class SalesPriceDiscount
02  {
03     ...
04     public void calculatePrice
05     {
06        ...
07     }
08     public static AmountCur getDiscount(Percent markup)
09     {
10        ...
11     }
12 }
13 [ExtensionOf(classStr(SalesPriceDiscount))]
14 final class SalesPriceDiscountMy_Extension
15 {
16     public void calculatePrice()
17     {
18     ...
19       next calculatePrice()
20       ...
21       }
22 }
```

jpnshiken.com

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Statement	Yes	No
The calculate Price() method in the extension class can access and manage public and protected methods and variables of the base class.	○	○
You can modify the calculatePrice() method in the extension class by adding conditional logic at line 18.	○	○
The static method getDiscount() in Line 10 of the base class can be wrapped and extended by adding business logic to the extension class.	○	○
The extension class can be instantiated by running the following code:	○	○

```
SalesPriceDiscountMy_Extension myInstance new
SalesPriceDiscountMy_Extension();
```

jpnshiken.com

正解:

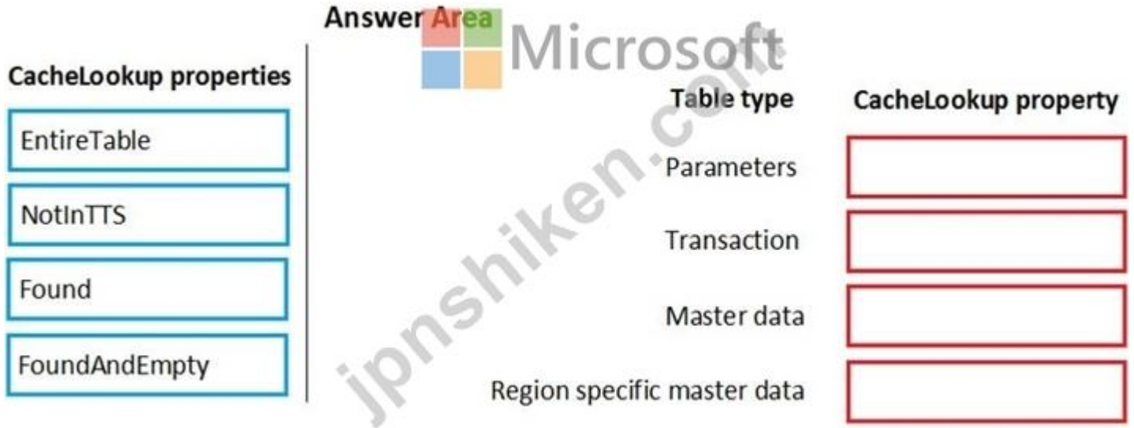
Answer Area

Statement	Yes	No
The calculate Price() method in the extension class can access and manage public and protected methods and variables of the base class.	○	○
You can modify the calculatePrice() method in the extension class by adding conditional logic at line 18.	○	○
The static method getDiscount() in Line 10 of the base class can be wrapped and extended by adding business logic to the extension class.	○	○
The extension class can be instantiated by running the following code:	○	○

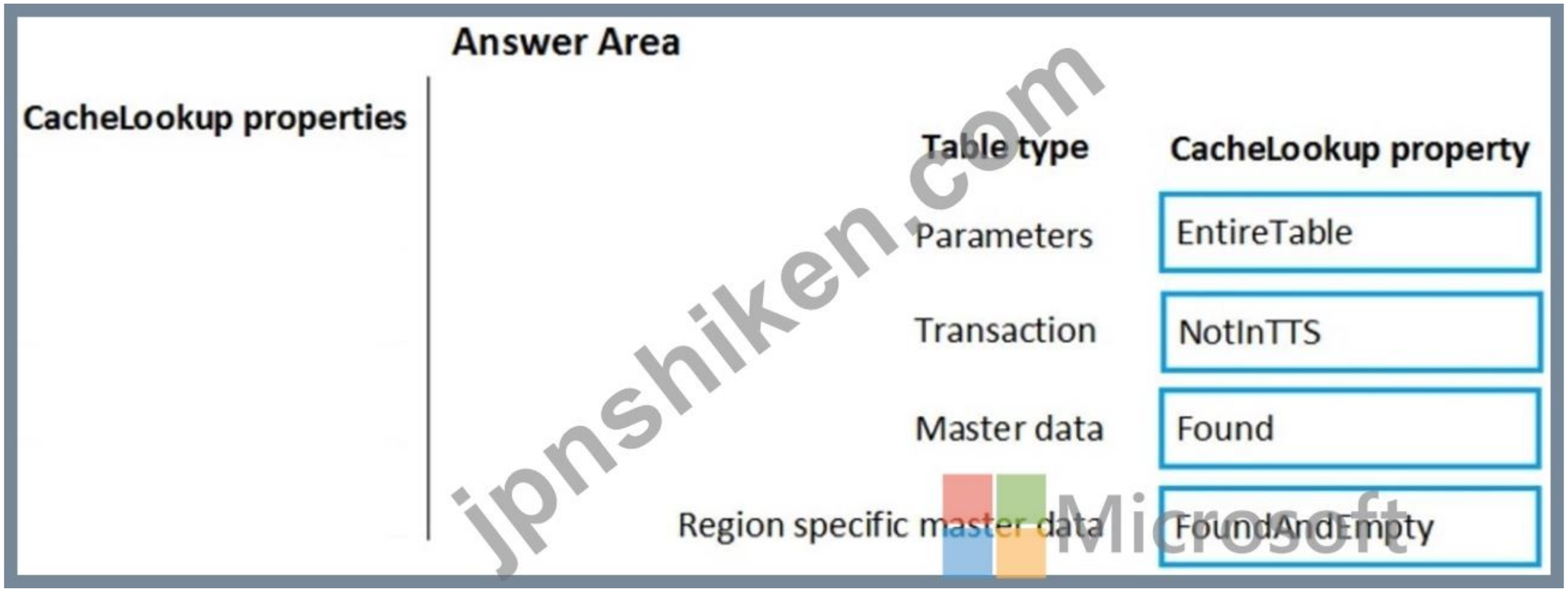
```
SalesPriceDiscountMy_Extension myInstance new
SalesPriceDiscountMy_Extension();
```

jpnshiken.com

質問: **127**
ドラッグアンドドロップ問題
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
テーブルキャッシュを設定する必要があります。
どのCacheLookupプロパティを使用すべきでしょうか？回答するには、CacheLookupプロパティを適切なテーブルにドラッグしてください。各プロパティは、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



質問: **128**

あなたは Dynamics 365 Finance の開発者です。以下の拡張データ型 (EDT) を利用できます。

Name	Comments
AccountBase	Root EDT
AccountId	Derives from AccountBase

拡張機能を使用してEDTのプロパティを変更する予定です。

どの操作を実行できるかを判断する必要があります。
どの操作が可能ですか？
A. AccountBase の拡張機能を作成し、フォームヘルププロパティを変更します。
B. AccountId の拡張機能を作成し、フィールドサイズを小さくします。
C. AccountBase の派生 EDT を作成し、フィールドサイズを増やします。
D. AccountId の派生 EDT を作成し、フィールドサイズを増やします。
正解: **A (**コメントを発表する**)**

質問: **129**
ある企業がDynamics 365 Financeを導入しようとしている。
チェーンオブコマンドを使用して機能を拡張するには、以下のメソッドの前後にカスタムロジックを追加する必要があります。

- Method1

```
public static void method1(…) {…}
```

- Method2

```
private static void method2(…) {…}
```

- Method3

```
protected static void method3(…) {…}
```

- Method4

```
[Hookable(false)]
public void method4(…) {…}
```

- Method5

```
[Wrappable(false)]
public static void method5(…) {…}
```

必要な機能を実現するための開発コンポーネントを実装する必要があります。
拡張できるメソッドはどれですか？正解はそれぞれ完全な解答を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. protected static void method3(...) {...}
B. Hookable(false)]
public void method4(...) {...}
C. [Wrappable(false)]
public static void method5(...) {...}
D. private static void method2(...) {...}
E. public static void method1(...) {...}
正解: **(**正解を表示します**)**
Class extension - Method wrapping and Chain of Command
Capabilities
The following sections give more details about the capabilities of method wrapping and CoC.
Wrapping public and protected methods
Protected or public methods of classes, tables, data entities, or forms can be wrapped by using an extension class. The wrapper method must have the same signature as the base method.
When you augment form classes, only root-level methods can be wrapped. You can't wrap methods that are defined in nested classes.

Currently, only methods that are defined in regular classes can be wrapped. Methods that are defined in extension classes can't be wrapped by augmenting the extension classes. This capability is planned for a future update.
Incorrect:
Not B: If a method is explicitly marked as [Hookable(false)], the method can't be wrapped in an extension class. In the following example, anyMethod can't be wrapped in a class that augments AnyClass1.
class AnyClass1
{
[Hookable(false)]
public void anyMethod() {...}
}
Not C: It must be wrappable.
Note: Final methods and the Wrappable attribute
Public and protected methods that are marked as final can't be wrapped in extension classes.
You can override this restriction by using the Wrappable attribute and setting the attribute parameter to true ([Wrappable(true)]). Similarly, to override the default capability for (non-final) public or protected methods, you can mark those methods as non-wrappable ([Wrappable(false)]).
Not D: Only public, not private.
Note: The functionality for class extension, or class augmentation, has been improved. You can now wrap logic around methods that are defined in the base class that you're augmenting. You can extend the logic of public and protected methods without having to use event handlers. When you wrap a method, you can also access public and protected methods, and variables of the base class. In this way, you can start transactions and easily manage state variables that are associated with your class.
Reference:
https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/method-wrapping-coc

質問: **130**
あなたは、新しい Dynamics 365 Finance 開発者をトレーニングしています。
同期統合の代わりに非同期統合を使用する必要がある場合は、推奨する必要があります。
どのシナリオに非同期統合を推奨する必要がありますか?
A. 倉庫は、スキャナーからシステムまでのすべての在庫の移動を追跡したいと考えています。
B. 小売業者は、ギフト カードの残高が販売時点情報管理 (POS) 端末からシステムにほぼリアルタイムで確実に送信されるようにしたいと考えています。
C. 小売業者は、販売時点 (POS) 端末で 1 日を通して収集されたすべての新しい顧客データをシステムに送り返す必要があります。
D. Finance and Operations で製品が更新されると、同じ製品情報を含むサードパーティ アプリケーションもほぼリアルタイムで更新される必要があります。
正解: **C (コメントを発表する)**
For this question these are the correct answers:
* A company uses an on-premises inventory management system that needs to receive sales order data every hour throughout the day.
* A retailer requires all new customer data captured at point of sale (POS) terminals through the day sent back to the system.
Note:
An asynchronous pattern is a non-blocking pattern, where the caller submits the request and then continues without waiting for a response.
Typical scenarios and patterns that use batch data integrations (asynchronous pattern) Here is a typical scenario that uses batch data APIs.
Import large volumes of sales orders
A company receives a large volume of sales orders from a front-end system that runs on- premises. These orders must periodically be sent to the application for processing and management.
A synchronous pattern is a blocking request and response pattern, where the caller is blocked until the callee has finished running and gives a response.
For this question these are the incorrect answers:
These are better served by a synchronous setup (keywords include real-time, just-in-time).

* A company uses workflow for purchasing approvals, which then sends just-in-time approval information to a third-party application for approvers to review.
* A manufacturer wants to move production data from an on-premises deployment Dynamics 365 Finance in near real-time.
* A retailer wants to ensure gift card balances are communicated back to the system from point of sale (POS) terminals in near real-time.
* A service company needs workers to be able to access just-in-time inventory data from the field by using a third-party Software as a Service (SaaS) application to ensure they have parts to complete a service.
* A warehouse wants to track movement of all inventory from scanners to the system.
* When products are updated in Finance and Operations, a third-party application that contains the same product information needs to also be updated in near real-time.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/data-entities/integration-overview

質問: **131**
複数のプロパティを変更する必要のあるテーブルがあります。複数のテーブルプロパティはベーステーブルでロックされており、上書きしてはなりません。
テーブルを拡張して、テーブルのプロパティを変更する必要があります。
プロパティシートを使用して、テーブル拡張機能でどのテーブルプロパティに値を入力できますか？
A. テーブルグループ
B. 作成者
C. クラスター化インデックス
D. 主要索引
正解: **(正解を表示します)**

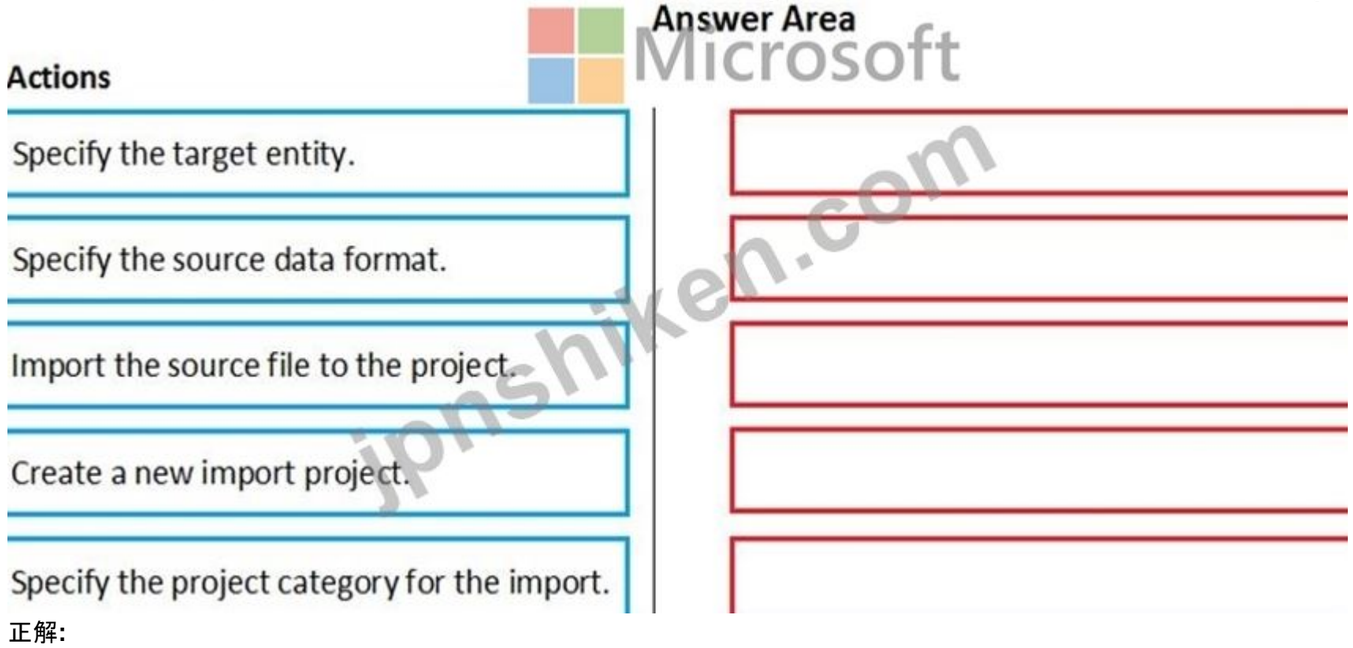
質問: **132**
Asyncフレームワークを使用するメソッドを作成します。
非同期メソッドの呼び出し結果を取得する必要があります。
結果メソッドのシグネチャまたはパラメータに含めるべき3つの要素は何ですか？
それぞれの正解は、解答の一部を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. void
B. static
C. Boolean
D. AsyncTaskResult
E. container
正解: **(正解を表示します)**
AsyncTaskResult.getAsyncTaskResult(Task) Method
public static Dynamics.AX.Application.AsyncTaskResult getAsyncTaskResult (System.Threading.Tasks.Task asyncTask); Applies to: Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operations Reference:
https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/dynamics.ax.application.asynctaskresult
https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/dynamics.ax.application.asynctaskresult.getasynctaskresult

質問: **133**
ProjTableの拡張機能を作成します。
拡張機能を設定する必要があります。
拡張機能で変更できるテーブルプロパティはどれですか？正解はそれぞれ完全な解決策を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

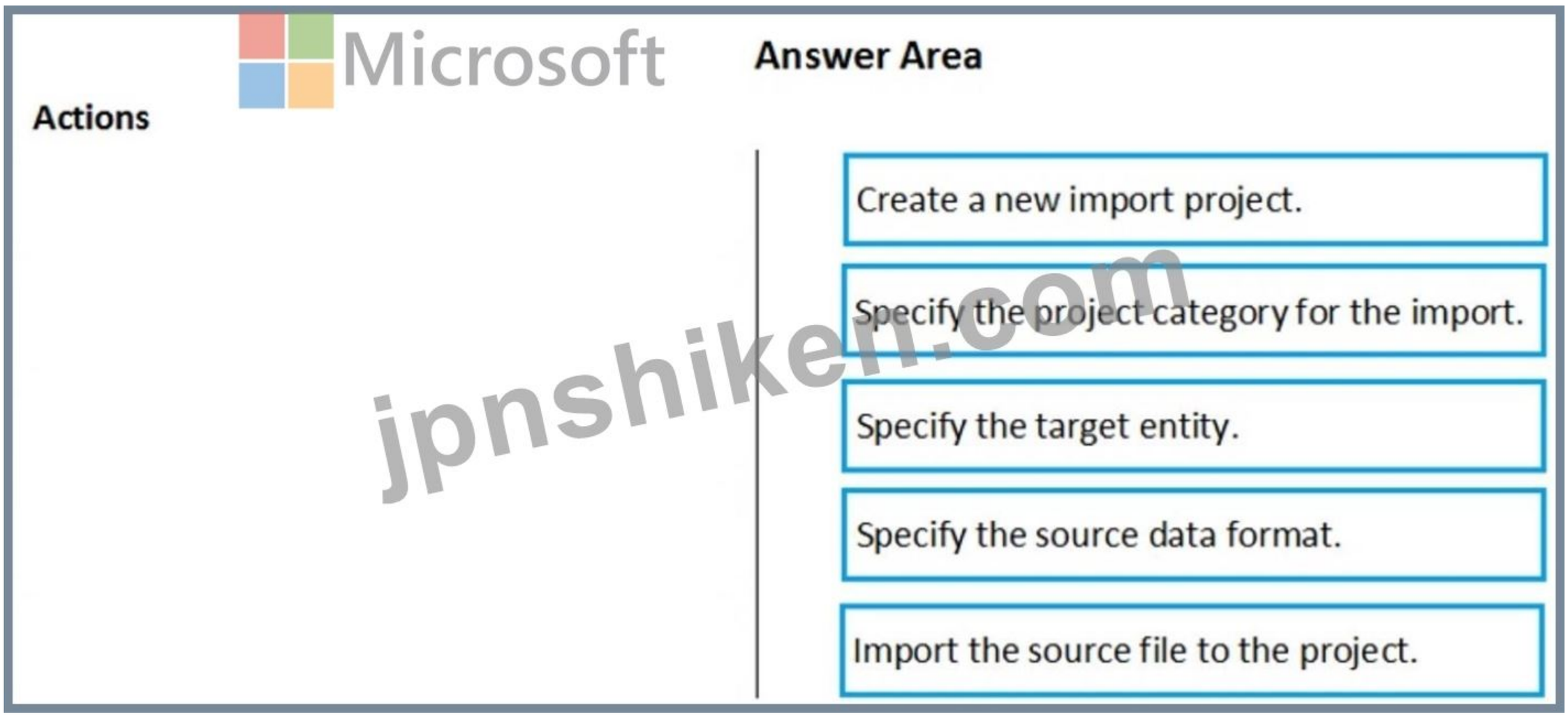
A. フォーム参照
B. ラベル
C. タイトルフィールド1
D. プレビューパーツ参照
E. 更新日時
正解: **A,D,E (**コメントを発表する**)**
https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/modify-properties

質問: **134**
ある企業はDynamics 365サプライチェーンマネジメントを使用しています。
アプリケーションスイートモデル内で、企業間クエリを含むすべてのクラスを一覧表示する必要があります。
どのクエリ文字列を使用すべきですか？
A. タイプ:クラス、メソッド名=挿入コード:"crosscompany" モデル:"Application Suite"
B. タイプ:クラス、メソッド名=実行コード:"crosscompany" モデル:"Application Suite"
C. タイプ:クラス、テーブルコード:"crosscompany"、モデル:"Application Suite"
D. タイプ:クラス コード:"crosscompany?model:"Application Suite"
正解: **D (**コメントを発表する**)**

質問: **135**
ドラッグアンドドロップ問題
ある企業が、従来システムからDynamics 365 Financeへの移行を進めている。
データ管理ワークスペースを使用して、顧客データをインポートする必要があります。
どのような順序で操作を実行すればよいでしょうか？回答するには、操作リストから適切な操作を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。



Microsoft
jpnshiken.com
正解:



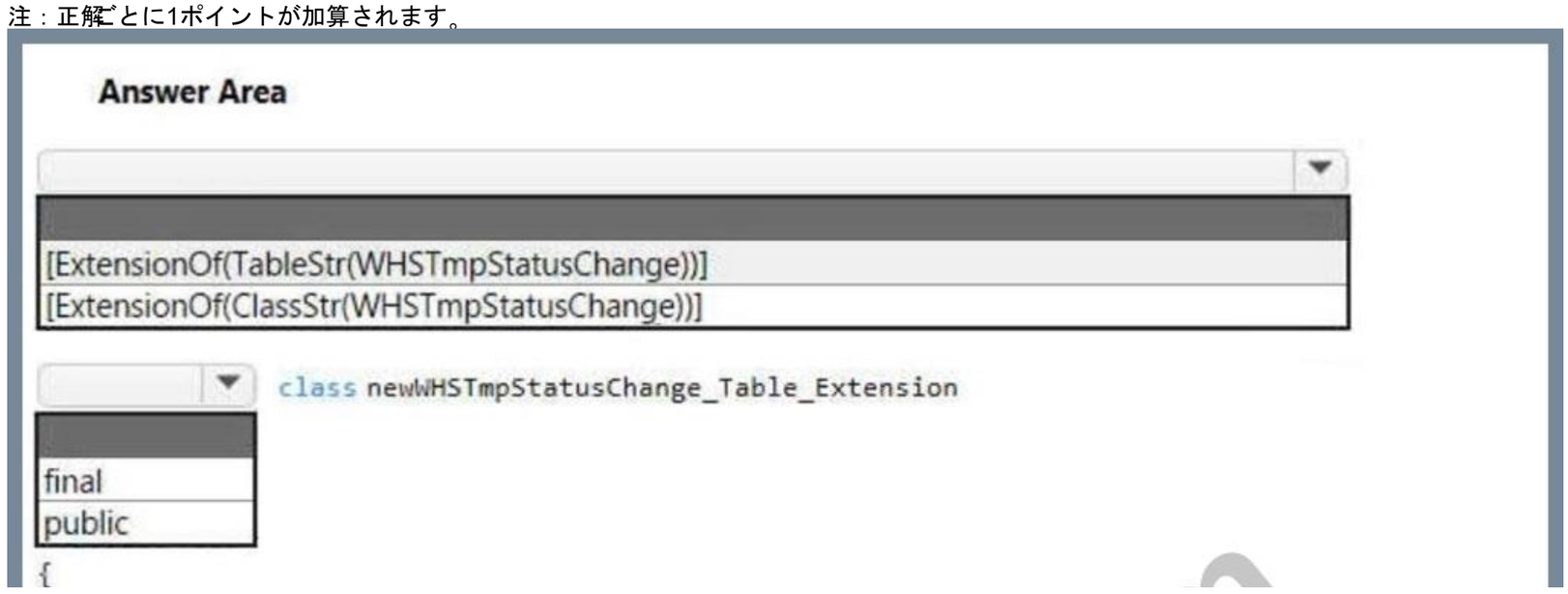
jpnshiken.com

Explanation:
Step 1: Create a new import project.
Step 2: Specify the project category for the import.
Step 3: Specify the target entity.
Step 4: Specify the Source Data Format.
Step 5: Import the source file to the project.
The import process is done through the Import tile in the Data Management workspace.
Import a data package
1. Log into the environment using a login with sufficient privileges (typically this is the Administrator role).
2. On the dashboard, click the Data Management workspace.
3. Click the Import tile.
4. On the next page, do the following:
Provide a name.
In the Source Data Format field, select Package.

Click the Upload button and choose the appropriate package file from the location for the data being imported. This will import all the files from the package.
Click Save, and then click Import.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/data-entities/data-entities-data-packages

質問: **136**
事例研究3 - マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファーム
背景
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、瓶詰食品の製造 ･販売を行っています。同社は全米各地に複数の生産 ･倉庫拠点を有し、各拠点で生産と倉庫業務の両方を運営しています。拠点は東部、中部、西部の3ヶ所にあります。
同社は、Dynamics AX 2009システムをDynamics 365 Financeにアップグレードする予定です。
現在の環境
一般的な
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、既存システムからDynamics 365の財務 ･運用アプリへ、カスタマイズ、データ、および統合機能を移行する計画だ。
Dynamics 365の財務および運用環境には以下が含まれます。
- Microsoft Visual Studio 2017 を使用した複数のクラウドホスト型開発環境
- ソース管理のための Microsoft Azure DevOps プロジェクト
- ユーザー受け入れテストとステージング、および本番環境用の 2 つのティア 2 環境。Munson's Pickles and Preserves Farm は現在、アップグレード プロセスの計画および開発フェーズにあります。同社の内部開発チームは、問題に対処するために追加の開発リソースを必要としています。同社はすでに、GPExtensions という名前のカスタム モデルを使用するように設定されたプロジェクトを作成しました。
統合
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、貨物処理情報に関する新たな統合システムを導入しました。社内開発チームは、ソース情報を保存するためのセキュアファイル転送プロトコル(SFTP)サイトと、データがDynamics 365 Financeに追加された後にソース情報を格納するステージングテーブルを作成しました。ソースからの情報は、ソースシステムから1日1回転送され、ターゲットシステムと統合されます。この統合により、1万件以上のレコードが転送されます。同社は、転送されるデータ量を最小限に抑えるため、統合用の集約エンティティを作成しました。
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、貨物処理のための新たな統合機能を導入しました。これにより、積荷計画時にすべての品目の重量、寸法、その他の要素を外部ポータルで設定できるようになります。積荷計画が完了すると、Dynamics 365の財務および運用アプリに統合され、貨物請求書の処理が行われます。
運賃請求書には、重複した請求書や仕訳は一切含まれていません。ソースシステムからのこの情報の統合は、レポートの作成および集計のみを目的としています。
計画されている変更
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、現在のニーズに合わせて在庫管理フォームを変更したいと考えています。
変更または機能強化を行う場合は、Dynamicsのフォームの既存の機能に従う必要があります。
365ファイナンス。
要件
統合
統合から得られるすべてのデータは、既存のDynamics 365 Financeアプリのフィールドと同じ形式です。
すべての機能強化またはカスタマイズは、新しい機能を作成する前に既存のアセットを使用する必要があります。
マンソンズ ･ピクルス ･アンド ･プリザーブズ ･ファームは、貨物処理ソースシステムからのリアルタイムデータを取り込むように統合戦略を変更したいと考えています。在庫情報は、システムから販売されるたびに更新される必要があります。その情報はDynamics 365 Financeに反映されます。
貨物処理統合には、ソースシステムからXMLファイルを保存するためのSFTPサイトの使用が必要です。追加の統合ではODataを使用し、リアルタイムで転送する必要があります。
定期的なバッチジョブは、以下の条件を満たす必要があります。
- SFTPサイトからデータを取得します。
- ソースシステムからの情報を保持するために使用されるステージングテーブルにデータをインポートします。

- Dynamics 365 Finance のターゲットテーブルにソースデータをマッピングします。
インポートされたロードIDフィールドは、処理済みのすべての注文の販売注文ヘッダーに追加する必要があります。
企業の成長に伴い、他の統合戦略を含む、統合に関する追加要件が必要になる場合があります。既存のテーブルには、ロードIDを含めるように変更する必要があります。ロードIDフィールドを追加する前に、データベースを同期する必要があります。
変更点
マンソンズ・ピクルス・アンド・プリザーブズ・ファームは、在庫状況フォームに列を追加する必要があります。同社は、在庫状況フォームのデータを入力するための新しいデータソースとしてテーブルを作成する予定です。この新しいテーブルに、商品名フィールドとバッチIDフィールドの両方を追加したいと考えています。現在のフォームには、品目番号、場所、ナンバープレート、製品の在庫寸法、数量が含まれています。
在庫状況フォームのグリッドには、品目番号と法人名を使用して製品名を含める必要があります。ユーザーインターフェースは、新しい列を含めるように作成する必要があり、グリッドに追加できるデータを用意する必要があります。フォームのデザインには、アクションペイン、ナビゲーションリスト、リストスタイルグリッド、詳細ヘッダー、詳細タブのみを含め、ロードIDフィールドを含める必要があります。
マンソンズ・ピクルス・アンド・プリザーブズ・ファームは現在、製品名とバッチIDという、その他の必須フィールドを追加する作業を進めています。これらの新しいフィールドは、在庫状況フォームの既存データソースにある元のフィールドの拡張データ型に関連付けられている必要があります。
マンソンズ・ピクルス・アンド・プリザーブズ・ファームは、WHSTmpStatusChangeの拡張テーブルにEcoResProductNameとBatch IDのデータを追加する予定です。テーブル拡張のフィールドにはデータが入力され、挿入時に在庫ステータスフォームに表示される必要があります。
問題
社内開発チームは、貨物処理のための新しい統合に向けて、SFTPサイト接続、ステージングテーブル、およびバッチジョブを作成しました。開発チームは、ソースデータをターゲットテーブルとデータ管理ワークスペースにマッピングする必要があります。開発チームは、データ管理ワークスペースのターゲットフィールドのマッピングにエラーがあることに気づきました。チームは、計画されている変更に必要なテーブル拡張、クラス拡張、およびフォーム拡張を設定するために、別の開発者を必要としています。
社内開発チームは、在庫状況標準フォームに必要なフィールドを追加する際に問題が発生しています。計画されている変更に必要なテーブル拡張、クラス拡張、およびフォーム拡張を設定するために、別の開発者が必要です。
質問
ホットスポットに関する質問
新しいフィールドのデータをテーブルに挿入するための、コマンドチェーン方式を作成する必要があります。
コードをどのように完成させればよいでしょうか？回答するには、回答欄で適切な設定を選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



```
public void insert()
{
  EcoResProduct ecoResProduct;
  EcoResProductTranslation ecoResProductT;
  InventSum   inventSum;
  select firstonly InventBatchId from inventSum
   where inventSum.ItemId == this.ItemId && inventSum.LicensePlateId == this.LicensePlateId
   && inventSum.InventBatchId != ""  && inventSum.PhysicalInvent > 0;

  select firstonly Name from ecoResProductT
   where EcoResProductT.LanguageId == CompanyInfo::languageId()
   join EcoResProduct
   where EcoResProduct.RecId == EcoResProductT.Product
   && EcoResProduct.displayproductnumber == this.ItemId;

   this.newEcoResProductName = ecoResProductT.Name;
```

next insert();
next public void insert()
Insert();

this.newInventBatchId = InventSum.InventBatchId;
this.newInventBatchId = InventSum.InventSiteId;
InventSum.InventBatchId = this.newInventBatchId;

```
  }
}
```

正解:

Answer Area

ipnshiken.com
Microsoft

[ExtensionOf(TableStr(WHSTmpStatusChange))]
[ExtensionOf(ClassStr(WHSTmpStatusChange))]

class newWHSTmpStatusChange_Table_Extension

final
public

```
{
  public void insert()
  {
    EcoResProduct ecoResProduct;
    EcoResProductTranslation ecoResProductT;
    InventSum   inventSum;
    select firstonly InventBatchId from inventSum
     where inventSum.ItemId == this.ItemId && inventSum.LicensePlateId == this.LicensePlateId
     && inventSum.InventBatchId != ""  && inventSum.PhysicalInvent > 0;

    select firstonly Name from ecoResProductT
     where EcoResProductT.LanguageId == CompanyInfo::languageId()
     join EcoResProduct
     where EcoResProduct.RecId == EcoResProductT.Product
     && EcoResProduct.displayproductnumber == this.ItemId;

    this.newEcoResProductName = ecoResProductT.Name;
```

next insert();
next public void insert()
Insert();

this.newInventBatchId = InventSum.InventBatchId;
this.newInventBatchId = InventSum.InventSiteId;
InventSum.InventBatchId = this.newInventBatchId;

```
  }
}
```

Microsoft

Explanation:
Box 1: [ExtensionOf(ClassStr(WHSTmpStatusChange))]
An extension class must belong to a package that references the model where the augmented class is defined.
Box 2: final
The keyword 'final' needs to be used in the class definition line.
Example:
[ExtensionOf(classStr(BusinessLogic1))]
final class BusinessLogic1_Extension
Box 3: next insert();
Wrapper methods must always call next
Wrapper methods in an extension class must always call next, so that the next method in the chain and, finally, the original implementation are always called. This restriction helps guarantee that every method in the chain contributes to the result.
Box 4: InventSum.InventBatchID = thisNewInventBatchID;
Use element.FormToExtendVariable to access form's variables and datasources Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/method-wrapping-coc

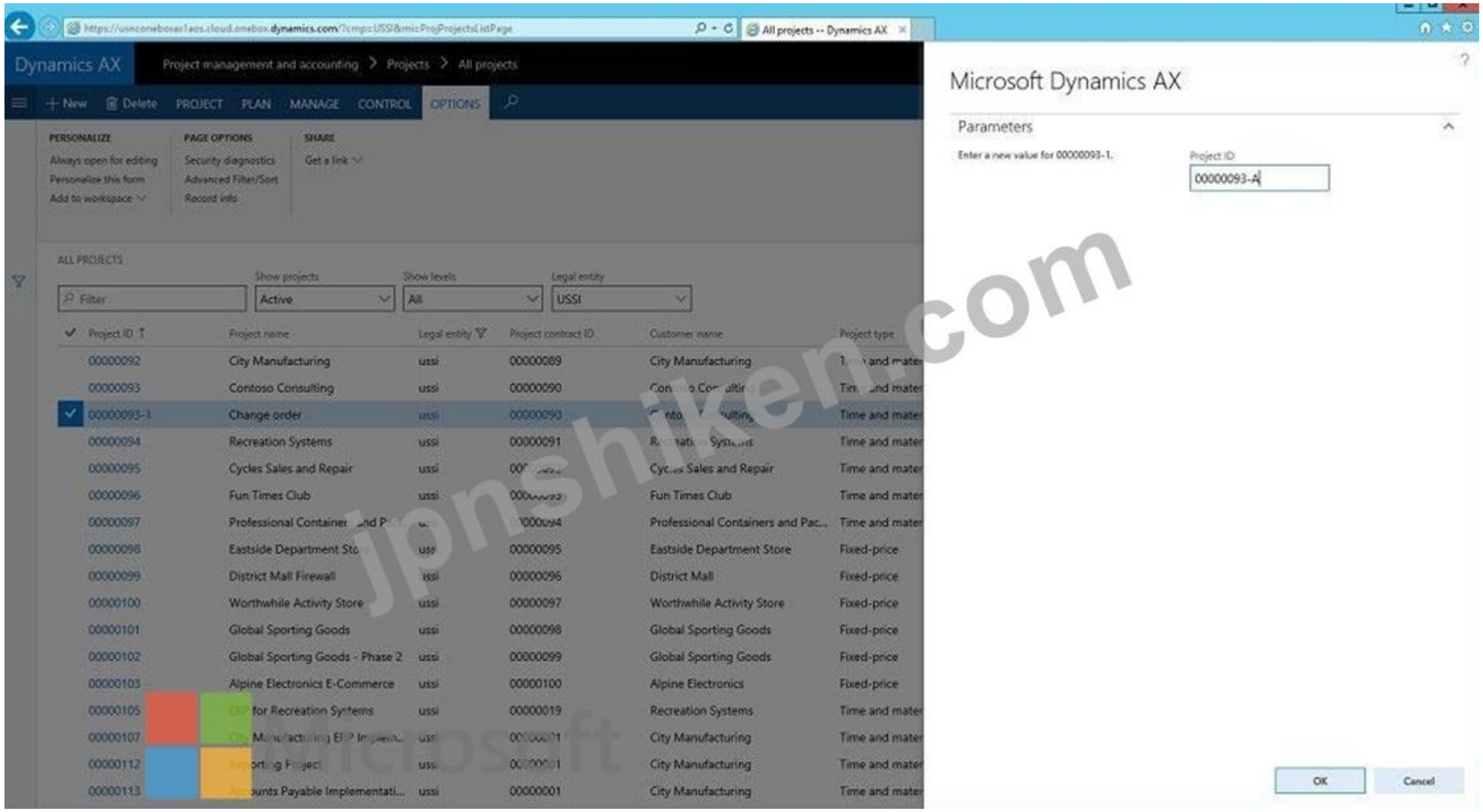
有効的な**MB-500J**問題集はJPNTest.com提供され、**MB-500J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**MB-500J**試験問題集を提供します。JPNTest.com MB-500J試験問題集はもう更新されました。ここで**MB-500J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/MB-500J-mondaishu　**431**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:**JPNshiken**」

質問: **137**
ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。
Visual Studio の標準テーブルにフィールドを追加する必要があります。
テーブルの拡張機能を作成する必要があります。
あなたはどうすべきですか？
A. 基本テーブルの拡張クラスを作成します。
B. ベーステーブルからテーブル拡張を作成します。
C. pitied に新しいテーブル オブジェクトを作成します。
D. AOTからプロジェクトにテーブルをドラッグします。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **138**
事例研究1 - ワイドワールドインポーターズ
背景
ワイド・ワールド・インポーターズは、米国全土の顧客にオフィス用品、家具、備品を販売しています。同社の拠点は以下のとおりです。
シアトルにある小売店
シアトルにある倉庫
* アトランタにあるカスタマーサポートおよびコールセンター

* 顧客現場で家具の設置サービスを提供する現場作業員チーム。
Wide World Importers社は、Dynamics 365 FinanceとMicrosoft Azureクラウドプラットフォームの機能を導入する予定です。
現在の環境
顧客は、電子メール、電話、または会社のウェブサイトを通じて注文を行うことができます。会社は、ウェブベースのアプリケーションを使用してクレジットカード取引の承認と処理を行います。顧客、在庫、仕入先、その他のマスターデータおよび取引データは、従来のデータベースに保存されています。
同社は、電話または自社ウェブサイト上のフォームを通じて顧客からのフィードバックを収集し、そのデータをMicrosoft Excelワークブックで管理している。
Wide World Importers社は、給与計算と労災保険の管理にオンプレミスアプリケーションを使用しています。同社は、レポートデータベースからのデータを表示するMicrosoft Power BIダッシュボードを複数導入しています。
同社はライフサイクルサービス(LCS)導入プロジェクトを作成し、Dynamics 365 Financeの導入を完了する。
同社は、生産、品質保証(QA)、開発、ユーザー受け入れテスト(UAT)、およびビルド環境を維持管理している。
要件
一般的な
* クラウドベースの Dynamics 365 Finance 開発環境を構成し、更新をサポートするコード拡張機能を有効にする必要があります。
* バージョン管理とビルド環境を設定する必要があります。
* 既存のデータはすべて新しいシステムに移行する必要があります。
* X++コーディング、データモデル、キャッシング、およびセキュリティに関するベストプラクティスを実装する必要があります。
* すべての新規コードは、開発環境で単体テストを実施し、その後、ソース管理に追加される前にQAチームによる検証を受ける必要があります。
ビジネスプロセス
* ベンダーとの取引契約を設定する必要があります。
間接コストを削減するため、製品は顧客の所在地に応じて、サプライヤーから顧客へ直接発送される必要があります。
* ベンダーから直接出荷された製品について、顧客からのフィードバックを収集する必要があります。
* 本番環境にコードをデプロイする前に、テストのためにUAT環境にコードをデプロイする必要があります。
* 発注書作成フォームのすべての入力項目を検証する必要があります。
顧客が商品を閲覧し、注文を行い、注文状況を確認できるウェブポータルを開発する必要があります。ウェブポータル用の商品データは、定期的にバッチ処理で統合する必要があります。
ビジネスシステム
* Dynamics内でクレジットカード処理を行うには、サードパーティ製のソリューションをインストールして構成する必要があります。
365 Finance。第三者企業が導入可能なパッケージを提供します。
* 労災補償アプリケーションは、APIを呼び出してDynamics 365 Financeの労災補償の詳細を更新できる必要があります。
* 給与計算仕訳帳をシステムにインポートするプロセスを開発する必要があります。
倉庫業務を行うには、倉庫用モバイルデバイスポータルを設定する必要があります。
* Webポータルとの連携をサポートするには、サードパーティ製のソリューションをインストールする必要があります。このソリューションは、ソースコードモデルファイルとして提供されます。
ベンダー除外リスト
顧客と品目の組み合わせごとに仕入先除外リストを管理するための新しいソリューションを開発する必要があります。このソリューションは、以下の要件を満たす必要があります。
* VendExclusions という名前のテーブルを作成し、すべての新しいベンダー除外コードを新しいアセンブリとして分離します。
* 次のフィールドを使用する PrimaryIdx という名前のテーブルのインデックスを作成します: CustAccount、ItemId、VendAccount。
* ユーザーが顧客マスターフォームから仕入先除外リストレポートを開くことができることを確認してください。
リストには、顧客アカウント、商品ID、および仕入先アカウントの各フィールドを表示する必要があります。
* ベンダー除外リストフォームへのExcel連携機能を実装する。
* Dynamics 365 Unified Operationsの標準レポート機能を使用して、ベンダー除外リストを定期的にエクスポートし、レポートを作成する機能を提供する。
* 新しいベンダー除外リスト機能とレポートを表示および管理するために必要なセキュリティ権限を開発します。管理権限を持つユーザーは、除外リストの作成、更新、および削除を行うことができます。権限

は、会社のセキュリティモデルに合わせてセキュリティロールに割り当てる必要があります。
* 他のテーブルとの参照整合性を維持する。
* 除外リストに登録されているベンダーに対して直接配送の発注書を作成する前に、ユーザーには警告メッセージが表示される必要があります。
* 新しい除外記録がシステムに追加された際には、営業マネージャーに通知する必要があります。
安全
* レコードを作成したユーザーを特定するには、レコードレベルの監査機能を実装する必要があります。
* 特定のユーザーに、Excelを使用してベンダー除外リストを管理する権限を付与する。
* 提案された直接配送発注ベンダーが、顧客と製品の組み合わせに対する除外リストに含まれているかどうかを確認する検証を実装する必要があります。
問題
ユーザー1はシステム内の多くの機能にアクセスできません。ユーザー1に管理者権限を付与する必要があります。
営業マネージャーは、仕入先除外リストにデータ関連の問題があると疑っている。ユーザー1は、参照されている除外レコードを作成したユーザーを特定する必要がある。
開発者2は入社したが、開発環境やソースコード管理システムへのアクセス権を持っていない。
ユーザー2は、最新のアップデートを適用した後、直接配送の発注書を作成する際にパフォーマンスの問題が発生すると報告しています。
ユーザー2は、新しい機能やレポートにアクセスできないと報告しています。
ベンダー除外リストの問題について調査する必要があります。
あなたはどうすべきですか？
A. [一般]タブに移動し、[データベースログ]を選択します。
B. [ページオプション]タブに移動し、[レコード情報]を選択して、[すべてのフィールドを表示]を選択します。
C. [オプション]タブに移動し、[このフォームをカスタマイズ]を選択します。フィールドボタンと必須フィールドを追加します。
D. [一般]タブに移動し、[このフォームをカスタマイズ]を選択します。フィールドボタンと必須フィールドを追加します。
正解: B (コメントを発表する)
Note: A sales manager suspects a data-related issue in the vendor exclusion list. User1 must identify the user who created the referenced exclusion records.
On each form in Microsoft Dynamics AX, there is a menu item Record info on the OPTIONS menu tab page.
Click on the Record info button to get the next dialog presented.
The dialog gives you also the option to show all fields or view database log records related to a certain record.



Reference:
https://kaya-consulting.com/en/how-to-rename-records-in-ax7/

質問**: 139**
ドラッグアンドドロップ問題
ある組織は、Visual Studioを使用してDynamics 365サプライチェーンマネジメントのカスタマイズを開発しています。
CustTableフォーム用の拡張機能を作成し、その拡張機能をVisual Studioプロジェクトに追加する必要があります。
どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。

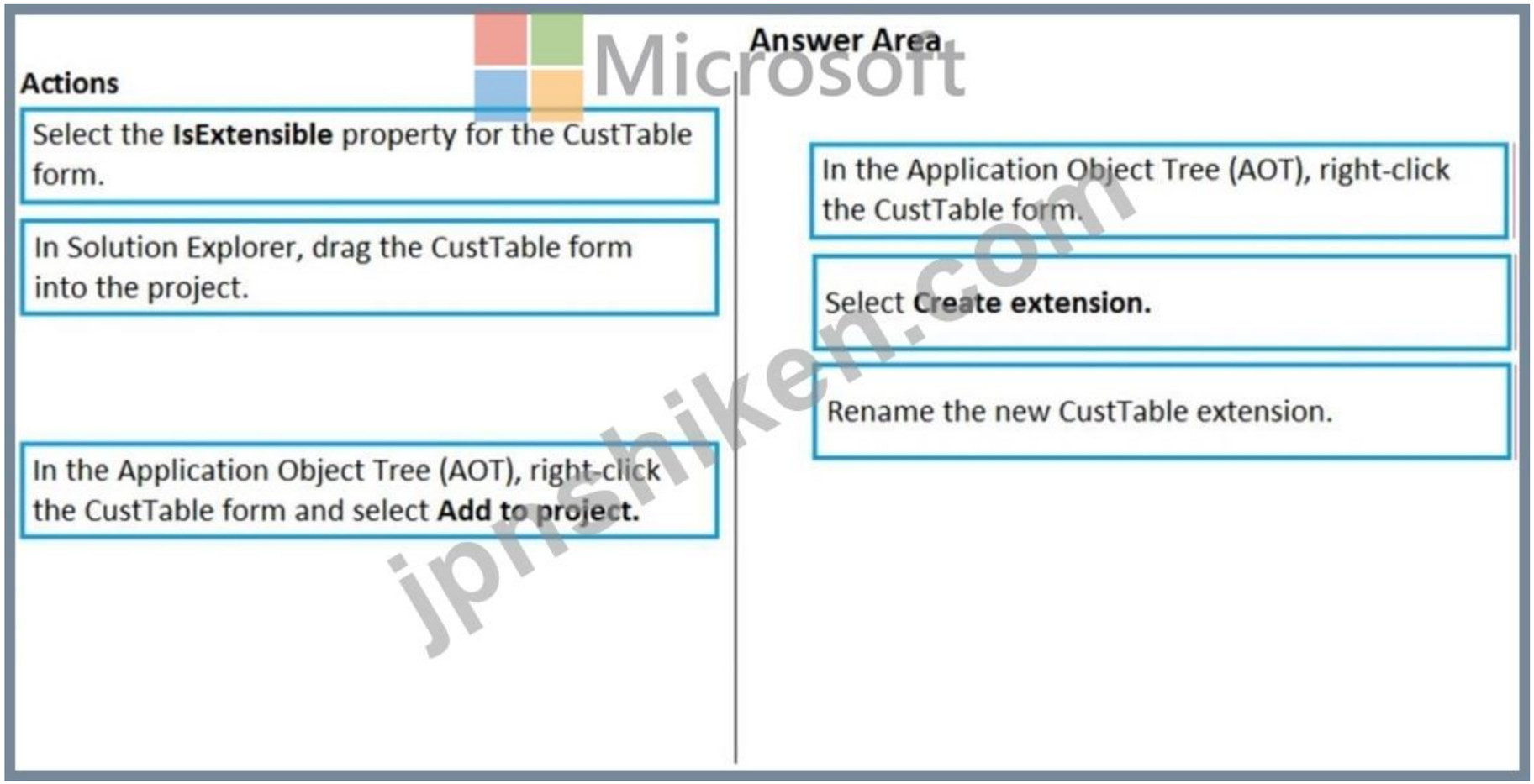
Actions

- Select the **IsExtensible** property for the CustTable form.
- In Solution Explorer, drag the CustTable form into the project.
- Rename the new CustTable extension.
- In the Application Object Tree (AOT), right-click the CustTable form and select **Add to project.**
- In the Application Object Tree (AOT), right-click the CustTable form.
- Select **Create extension.**

Answer Area

Microsoft
jpnshiken.com

正解:



Microsoft
jpnshiken.com

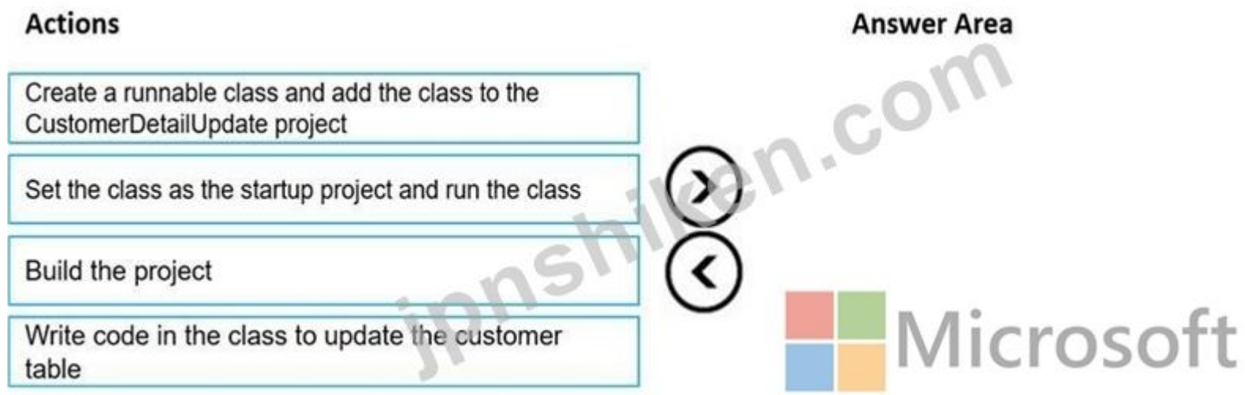
Explanation:
Step 1: In The Application Object Tree (AOT), right-click the CustTable form.
Step 2: Select Create extension.
Step 3: Rename the new CustTable extension
Note: To create an extension (in general terms), follow these steps:
1. In the Application Explorer window, expand the AOT node.
2. Expand the node for the element that you want to extend. For example, in Classic view, extend the Data Models node, and then extend the Tables node to view all available tables.
3. Right-click the element that you want to extend.
4. Select Create extension to add an extension to your current project. Select Create extension in new project if you want to add the extension to a new project. The element will be added to a project in the Solution Explorer window, and it will open in the element designer.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/business-central/dev-itpro/developer/devenv-extension-example

質問: 140
ソフトウェア展開パッケージをテスト環境に展開するための準備が必要です。
準備として何をすべきでしょうか？

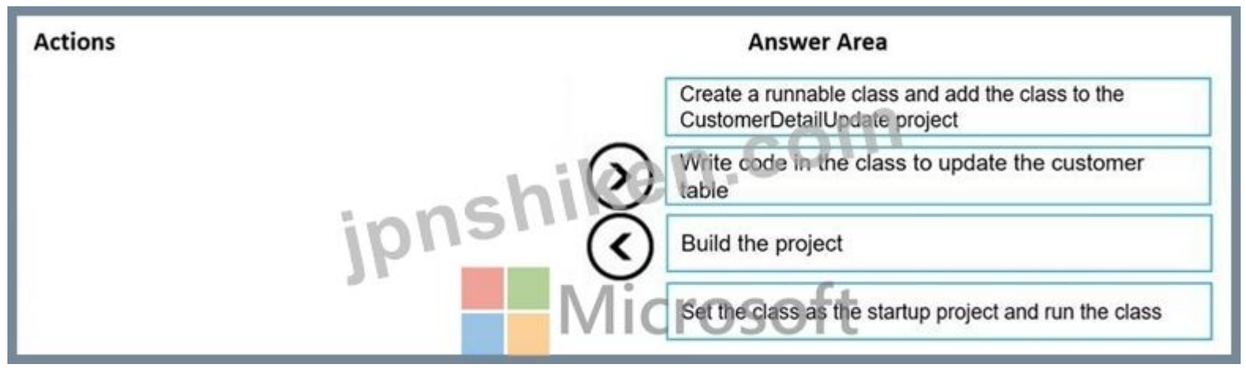
A. Azure DevOps で、対応するブランチからビルドをキューに追加し、パッケージをアセット ライブラリにアップロードします。
B. Visual Studioでプロジェクトをエクスポートし、アセットライブラリにアップロードします。
C. Azure DevOps で、対応するブランチからビルドをキューに追加し、モデルをアセットライブラリにアップロードします。
正解: **(**正解を表示します**)**
Dynamics Lifecycle Services (LCS) Asset Upload: Upload a software deployable package to an LCS project's Asset Library. This task is only available as a release pipeline task. It requires an LCS connection to be setup in the Azure DevOps project's service connections.
Reference:
https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=Dyn365FinOps.dynamics365-finops-tools

質問: **141**
注 :この問題は、同じシナリオを提示する一連の問題の一部です。このシリーズの各問題には、提示された目標を満たす可能性のある独自の解答が含まれています。問題セットによっては、複数の正解がある場合もあれば、正解がない場合もあります。
このセクションの質問に回答すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。
SalesTableフォームに新しいフィールドを追加しています。
フォームにステータスフィールドを追加するには、拡張機能を使用する必要があります。
アプリケーションオブジェクトツリー(AOT)で拡張機能を作成し、その拡張機能をdemoExtensionsモデルに追加する必要があります。
解決策 :SalesTableフォームのユーザーインターフェースフォームノードに移動し、フォームを変更します。
その解決策は目標を達成しているか？
A. はい
B. いいえ
正解: **B (**コメントを発表する**)**
Instead navigate to the user interface forms section for the SalesTable form and create an extension.
Note: In Dynamics 365 Finance and Operations, the new fields will need to be added via a table extension. Create the extensions on the SalesTable.
Reference:
https://stoneridgesoftware.com/how-to-extend-sales-order-update-functionality-to-custom-fields-in-d365-finance-and-operations/

質問: **142**
ドラッグアンドドロップ問題
CustomerDetailUpdate という名前の Visual Studio プロジェクトを作成します。
CustTableという名前のテーブルのデータを更新する必要があります。また、Visual Studioからコードを実行できる必要があります。
どのような順序で操作を実行すればよいでしょうか？回答するには、操作リストからすべての操作を回答欄に移動し、正しい順序に並べ替えてください。



正解:



Explanation:
https://community.dynamics.com/365/financeandoperations/b/daxology/posts/runnable-class

質問: **143**
Contoso, Ltd.はDynamics 365 Financeを使用しています。アプリのパフォーマンスに関する問題レポートが届きます。
問題を調査するには、パフォーマンスタイマーを使用する必要があります。
どのURLを使用すべきですか？
A. https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&debug=develop&mi=VendTableListPage
B. https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&debug=perftimer
C. https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&develop=debug
D. https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&mi=performacetimer
正解: **(正解を表示します)**
To open the Performance timer, open your webpage with the added parameter debug=develop:
https://yoursite.cloud.test.dynamics.com/en/?cmp=USMF&debug=develop
For this question these are the correct answers:
* https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&debug=develop
* https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&debug=develop&mi=VendTableListPage For this question these are the incorrect answers:
* https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF=debug=developer
* https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&debug=perftimer
* https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&develop=debug

* https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&=perftimer
* https://contoso.cloudax.dynamics.com/?cmp=USMF&mi=performancetimer
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/perf-test/performance-timer

質問: **144**
事例研究2 - ファーストアップ ･コンサルタンツ
背景
概要
ファーストアップ ･コンサルタンツは、顧客に商業清掃サービスを提供しています。同社は清掃用品をすべてベスト ･フォー ･ユー ･オーガニックス社から仕入れています。
First Up Consultantsは、クラウドベースのDynamics 365 Financeインスタンスを使用しています。このシステムには、CashDiscという名前の基本テーブルがあり、各現金割引タイプごとに1つの現金割引レコードが格納されています。
Best For You Organics Company は First Up Consultants に請求書を発行し、請求書の支払いの速さに応じて現金割引を適用します。First Up Consultants は、10 日以内に支払われ、かつ最低請求金額が以下の請求書に対して、Best for You Organics から 2% の割引を受ける権利があります。
2,500 ドル。
ビジネス要件
新規オブジェクトおよび拡張オブジェクトはすべて、FinanceExtという名前の既存モデル内に配置する必要があります。新規モデルの作成は許可されていません。
Best For You Organics社は、First Upコンサルタントに対し、各現金割引記録に特定の最低請求金額を適用することを義務付けています。現金割引は、最低請求金額の要件を満たした場合にのみ適用できます。
新しいフィールドは、表示可能な文字数を10文字に設定して、CashDiscフォームグリッドに追加する必要があります。
First Up Consultantsは、必要な現金割引方法とそれに対応する最低請求金額を、Best For You Organics Companyの企業資源計画(ERP)システムから直接取得する必要があります。
最高財務責任者(CFO)は、以下の報告書を必要とします。
未払い請求書すべて、適用される新しい最低割引額を含む現金割引の種類、および割引額を示すレポート。このレポートは、買掛金管理者ロールのメンバーであるユーザーのみがアクセスできます。
* 2019年5月1日より前の支払期日で、請求金額が20,000ドルから100,000ドルの間の、Best For You Organics Companyに対する未払い請求書の一覧を記載したMicrosoft Excelワークブックを作成する必要があります。
未払い請求書に対する現金割引は、新しい最低請求金額に合わせて更新する必要があります。
財務要件
ベンダー請求書支払期限超過届
仕入先請求書の支払期限超過フォームのグリッドをフィルタリングできる必要があります。デフォルトでは、支払期限日、請求金額、仕入先列に基づいてフォームをフィルタリングする必要があります。ユーザーは、複数のフィールドを使用して、再利用可能なユーザー固有のフィルタをページに適用できる必要があります。
CashDiscフォーム
CashDiscフォームを拡張して、MinimumInvoiceAmountという名前の新しいフィールドを追加する必要があります。新しいフィールド用に、拡張モデルに新しい拡張データ型を追加する必要があります。新しいフィールドは、割引方法フィールドの上に配置する必要があります。このフィールドには10文字を表示する必要があります。
買掛金担当マネージャーと買掛金担当事務員は、フォームの削除権限を持っています。
買掛金担当者がフォームへのアクセスを 閲覧」のみに制限するには、権限を設定する必要があります。
現金割引記録レポート
CashDiscレコードの一覧を表示するレポートを作成する必要があります。レポートには、MinimumInvoiceAmountフィールドと、CashDisc.DiscMethodフィールドを使用してフィルタリングされたデータを含める必要があります。
該当するセキュリティオブジェクトは、既存の FinanceExt」モデル内に作成し、レポートが買掛金ロールを持つユーザーによってアクセス可能になるように構成する必要があります。
バッチジョブ
毎月末日に実行されるバッチジョブを作成し、未払い請求書の最低請求金額の変更を反映させる必要があります。このジョブは以下の要件を満たす必要があります。

* 以下のパラメータを受け入れます :ベンダー、支払期日。
* アクションメニュー項目から呼び出し可能であること。
* ユーザーがジョブに含めるベンダーを指定できるようにする。
* すべてのバッチジョブにSysOperation Frameworkを使用する。
変更された CashDisc.MinimumInvoiceAmount 値を識別し、これらの値を未決済の購入明細に適用するためのバッチ ジョブを作成する必要があります。
仕入先延ばし請求書フォームのフィルタリングを設定する必要があります。
使用できるフィルタリングの種類はどれですか？正解はそれぞれ完全な解答を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. クイックフィルター
B. 高度なフィルター
C. グリッド列フィルタリング
D. フィルターパネル
正解: **(**正解を表示します**)**
Grid column filtering: The user can define filter conditions and perform single-column sorting by using a drop dialog that is opened from the grid column header.
Scenario: You must create a batch job that runs on the last day of each month to update the current unpaid invoices with changes in the minimum invoice amount. The job must meet the following requirements:
- Allow users to specify vendors to include in the job.
- Accept the following parameters: Vendor, DueDate.
- Be callable by an Action menu item.
- Use SysOperation Framework for all batch jobs.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/user-interface/filtering

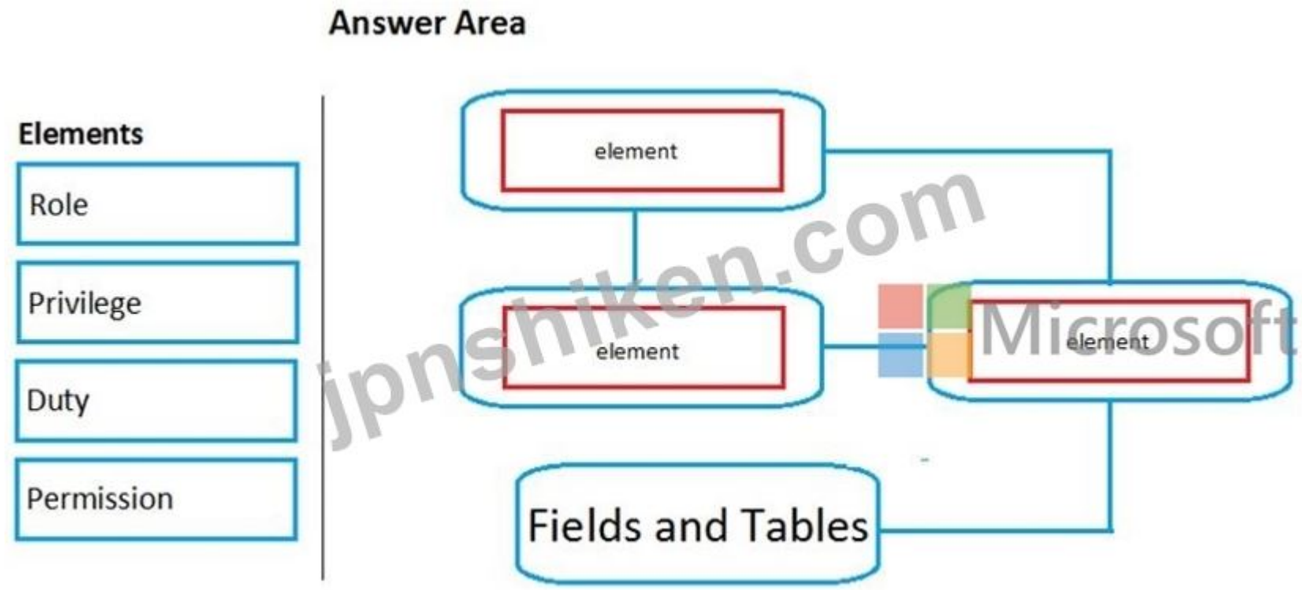
質問: **145**
あなたはDynamics 365 Finance用のモデル拡張機能を開発しています。
アプリケーションスイートパッケージのオブジェクトを拡張するモデル拡張機能を作成する必要があります。
拡張機能用に新しいモデルを作成して設定する必要があります。
どの2つの行動をとるべきでしょうか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. アプリケーションスイートに存在するクラスを参照する拡張クラスを作成します。
B. 既存のアプリケーションスイートパッケージの一部となる新しいモデルを作成します。
C. 新しいモデルを作成し、Application Suite パッケージへの参照を追加します。
D. 拡張モデルを作成する際は、Application Foundation パッケージを参照してください。
E. VARレイヤーにモデルを割り当てます。
正解: **A,C (**コメントを発表する**)**

質問: **146**
注 :この問題は、同じシナリオを提示する一連の問題の一部です。このシリーズの各問題には、提示された目標を満たす可能性のある独自の解答が含まれています。問題セットによっては、複数の正解がある場合もあれば、正解がない場合もあります。
このセクションの質問に回答すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。
SalesTableフォームに新しいフィールドを追加しています。

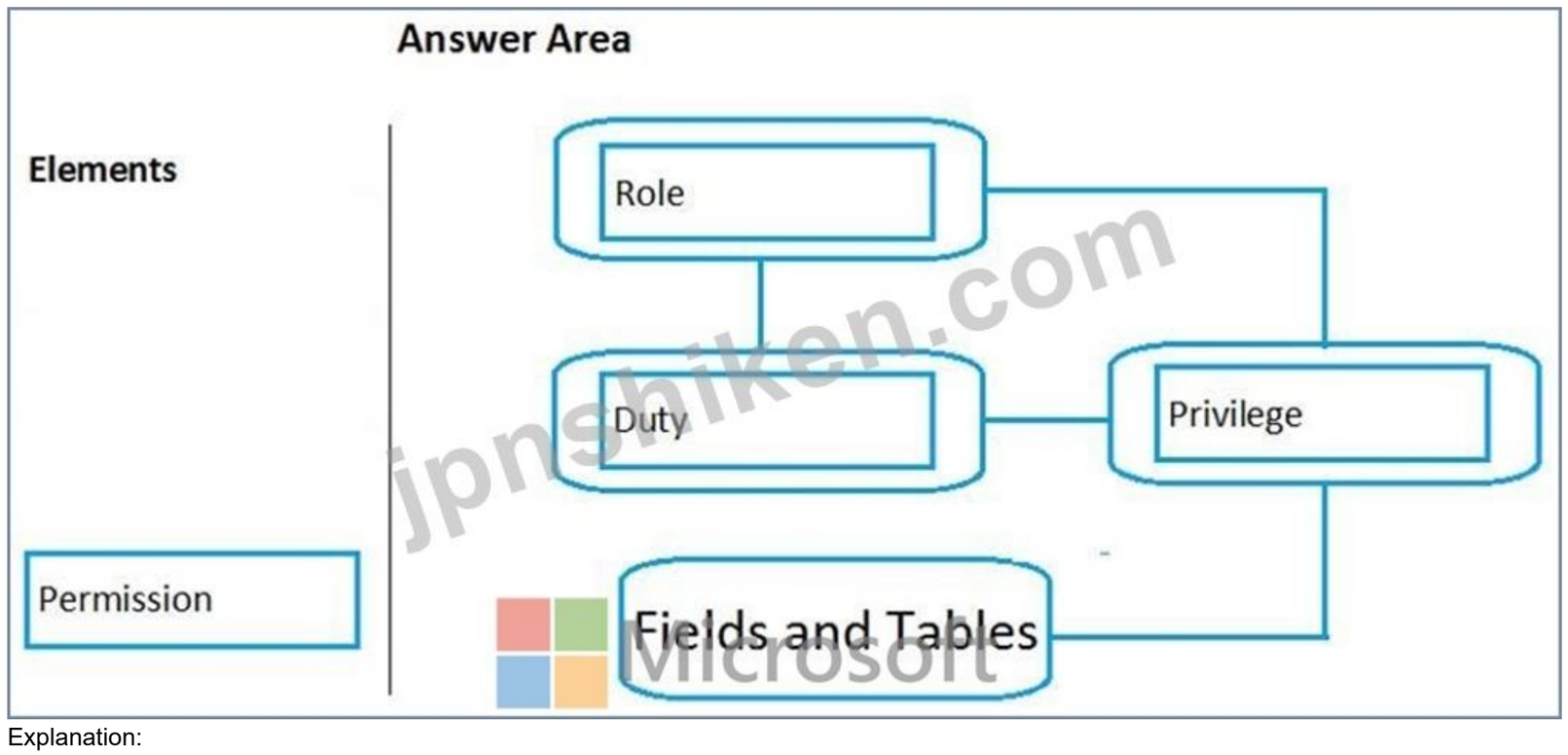
フォームにステータスフィールドを追加するには、拡張機能を使用する必要があります。
アプリケーションオブジェクトツリー(AOT)で拡張機能を作成し、その拡張機能をdemoExtensionsモデルに追加する必要があります。
解決策 :プロジェクトに新しいフォームオブジェクトを追加し、フォームに SalesTable.Extension という名前を付けます。
その解決策は目標を達成しているか？
A. はい
B. いいえ
正解**: B (**コメントを発表する**)**
Instead navigate to the user interface forms section for the SalesTable form and create an extension.
Note: In Dynamics 365 Finance and Operations, the new fields will need to be added via a table extension.
Create the extensions on the SalesTable.
Reference:
https://stoneridgesoftware.com/how-to-extend-sales-order-update-functionality-to-custom-fields-in-d365-finance-and-operations/

質問**: 147**
ある企業は、Dynamics 365の財務 ･業務アプリケーションを外部アプリケーションと統合する計画を立てている。
アプリは、各ベンダーの名前と住所を単一のフィールドにまとめて外部アプリケーションに送信する必要があります。
要件を満たすには、計算フィールドを追加する必要があります。
あなたはどうすべきですか？
A. VendVendorV2Entity の拡張機能を作成し、[新規] を選択して、[マッピングされていないフィールドの配置] を選択します。
B. VendTable の拡張機能を作成し、新しい表示方法を追加します。
C. VendVendorV2Entity の拡張機能を作成し、[フィールド] ノードを選択し、[新規] を選択して、[マッピングされたフィールド] を選択します。
正解**: (**正解を表示します**)**

質問**: 148**
ドラッグアンドドロップ問題
ある企業はDynamics 365 Unified Operationsを使用しています。
テーブル内の特定のフィールド群に対して、ロールベースのセキュリティを実装する必要があります。
セキュリティ要素はどのように配置すればよいでしょうか？ 回答するには、適切なセキュリティ要素を正しい場所にドラッグしてください。各要素は、1回だけ使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。
コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

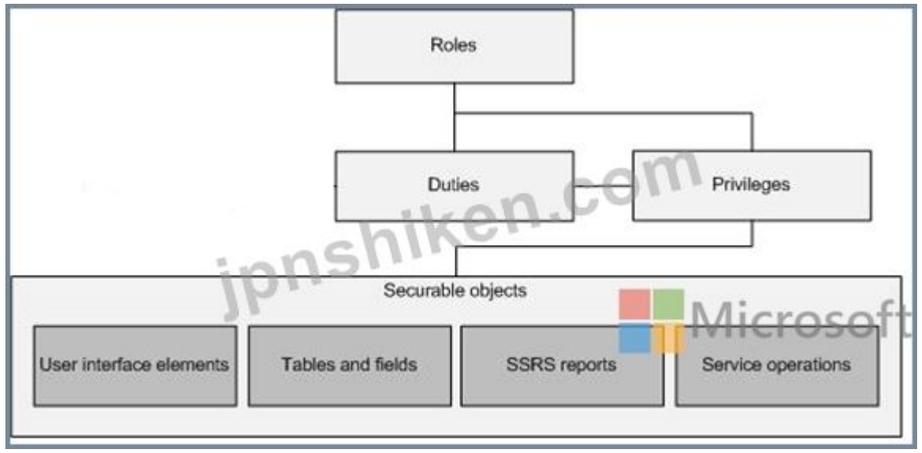


正解:



Explanation:

The following illustration shows the elements of role-based security and their relationships.



jpnshiken.com
Microsoft
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/sysadmin/role-based-security

質問: **149**
複数のプロパティを変更する必要のあるテーブルがあります。複数のテーブルプロパティはベーステーブルでロックされており、上書きしてはなりません。
テーブルを拡張して、テーブルのプロパティを変更する必要があります。
プロパティシートを使用して、テーブル拡張機能でどのテーブルプロパティに値を入力できますか？
A. 主要索引
B. 作成者
C. 設定キー
D. テーブルグループ
正解: **(正解を表示します)**
You can now modify the following properties through the property sheet:
- Created By
- Created Date Time
- Modified By
- Modified Date Time
- Country Region Codes
Note: There are multiple versions of this question with different correct answers and various combinations of incorrect answers.
Other incorrect answers you may see in the exam include:
- Save data per company
- Clustered index
- Cache lookup
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/modify-properties

質問: **150**
ある企業は、サプライチェーン業務にDynamics 365を使用している。
ある顧客は、Dynamics 365の財務および運用アプリに関するMicrosoftのアップデートを受け取った際に、現在のプロセスが中断されないようにしたいと考えています。

同社には開発能力がない。
回帰分析自動化ツール(RSAT)を使用して、プロセスを自動化するためのシナリオを作成する必要があります。
シナリオを実行するために、どのファイルタイプを含める必要がありますか？
A. ビジネスイベントの図表
B. SysTestフレームワーク
C. タスク記録XML
D. ワークフローのエクスポート
正解: **(正解を表示します)**
For this question this is the correct answer:
* Task recording XML
* Test automation/parameter
For this question these are the incorrect answers:
* Acceptance test library (ATL)
* Business events schema
* Security customization
* SysTest framework
* Workflow export
Explanation of correct answers:
* Task recording XML
The Regression suite automation tool (RSAT) significantly reduces the time and cost of user acceptance testing (UAT) of finance and operations apps. UAT is typically required before you take a Microsoft application update, or before you apply custom code and configurations to your production environment. RSAT lets functional power users record business tasks by using Task recorder and then convert the recordings into a suite of automated tests, without having to write source code.
* Test automation/parameter
The Regression Suite Automation Tool (RSAT) enables functional power users to record business tasks using the Finance and Operations task recorder and convert them into a suite of automated tests without the need to write source code. It significantly reduces the time and cost of user acceptance testing when taking a Microsoft update, or before applying custom code and configurations to your Finance and Operations production environment. RSAT is fully integrated with Azure DevOps for test execution, reporting and investigation. Test parameters are decoupled from test steps and use Microsoft Excel.
Reference:
https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/perf-test/rsat/rsat-overview
https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=57357

質問: **151**
注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。
このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。
SalesLineType クラスを拡張し、システムの現在の日付の曜日を整数値として返す新しいメソッドを追加する必要があります。
SalesLineType を拡張し、新しいメソッドを追加するクラスを作成する必要があります。
解決策: 次のコードを作成します。



解決策は目標を達成できますか?

A. いいえ

B. はい

正解: **(**正解を表示します**)**

有効的な**MB-500J**問題集はJPNTest.com提供され、**MB-500J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**MB-500J**試験問題集を提供します。JPNTest.com MB-500J試験問題集はもう更新されました。ここで**MB-500J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/MB-500J-mondaishu　**431**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:**JPNshiken**」

質問: **152**

ドラッグアンドドロップ問題

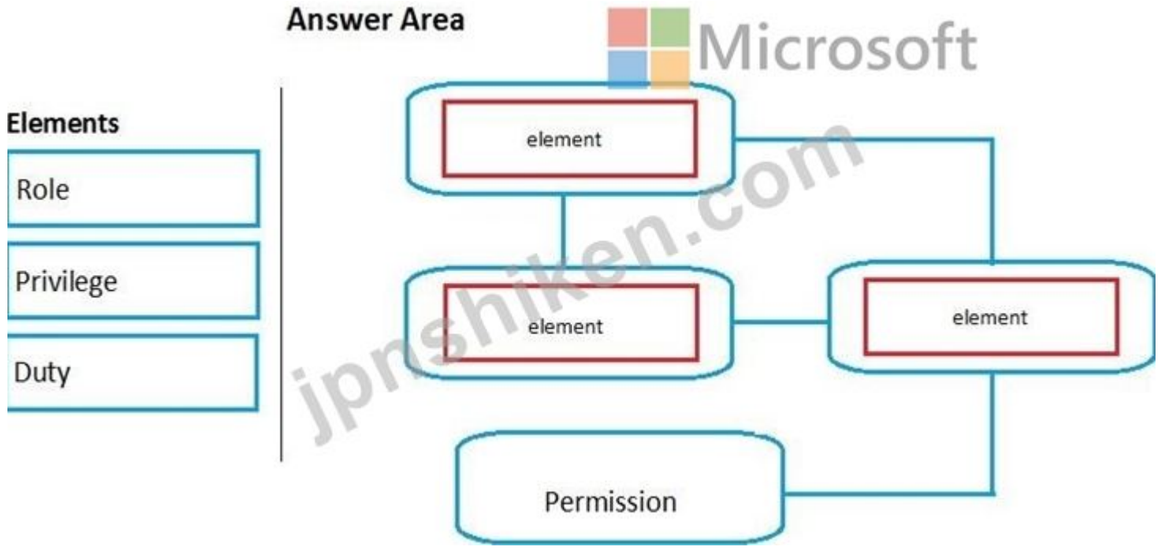
ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。

テーブル内の特定のフィールド群に対して、ロールベースのセキュリティを実装する必要があります。

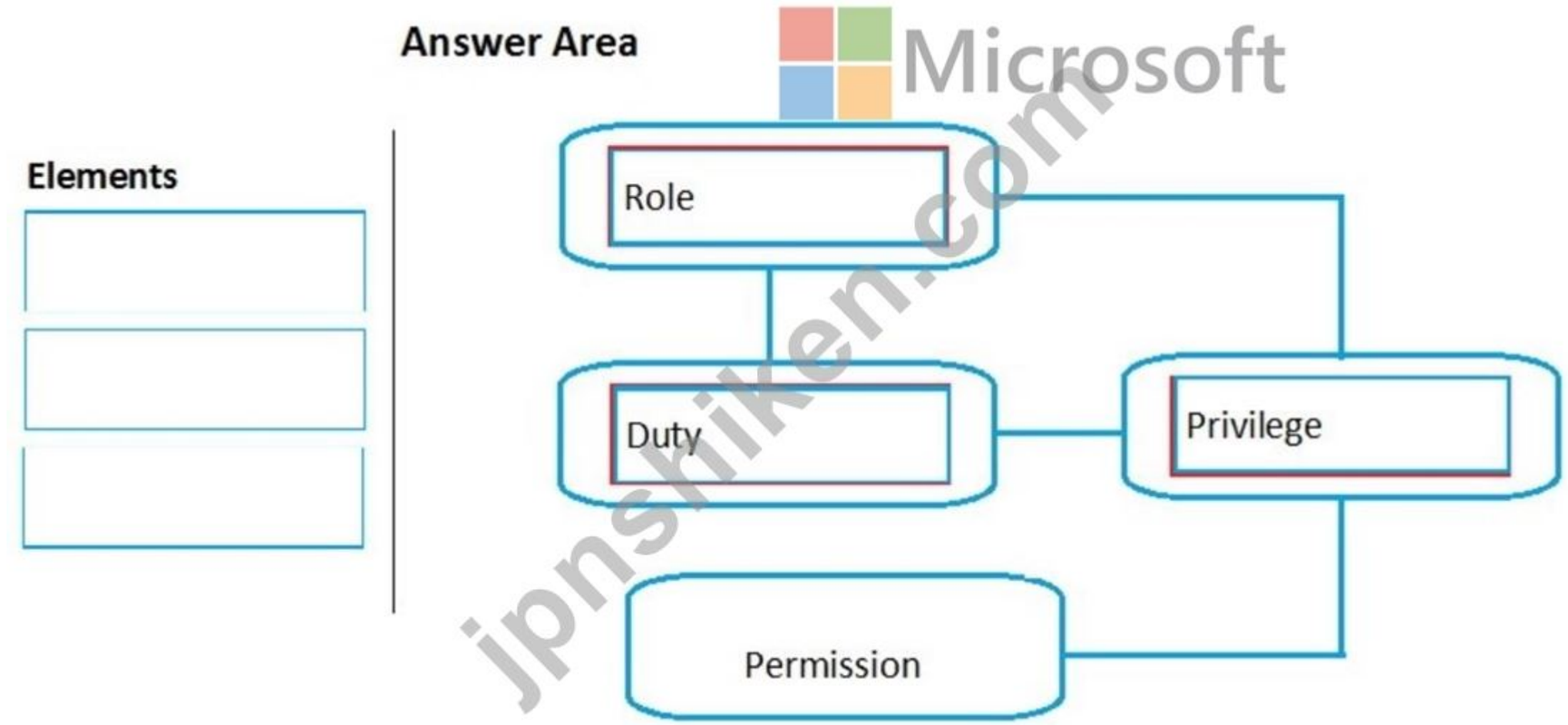
セキュリティ要素はどのように配置すればよいでしょうか？ 回答するには、適切なセキュリティ要素を正しい場所にドラッグしてください。各要素は、1回だけ使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。

コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

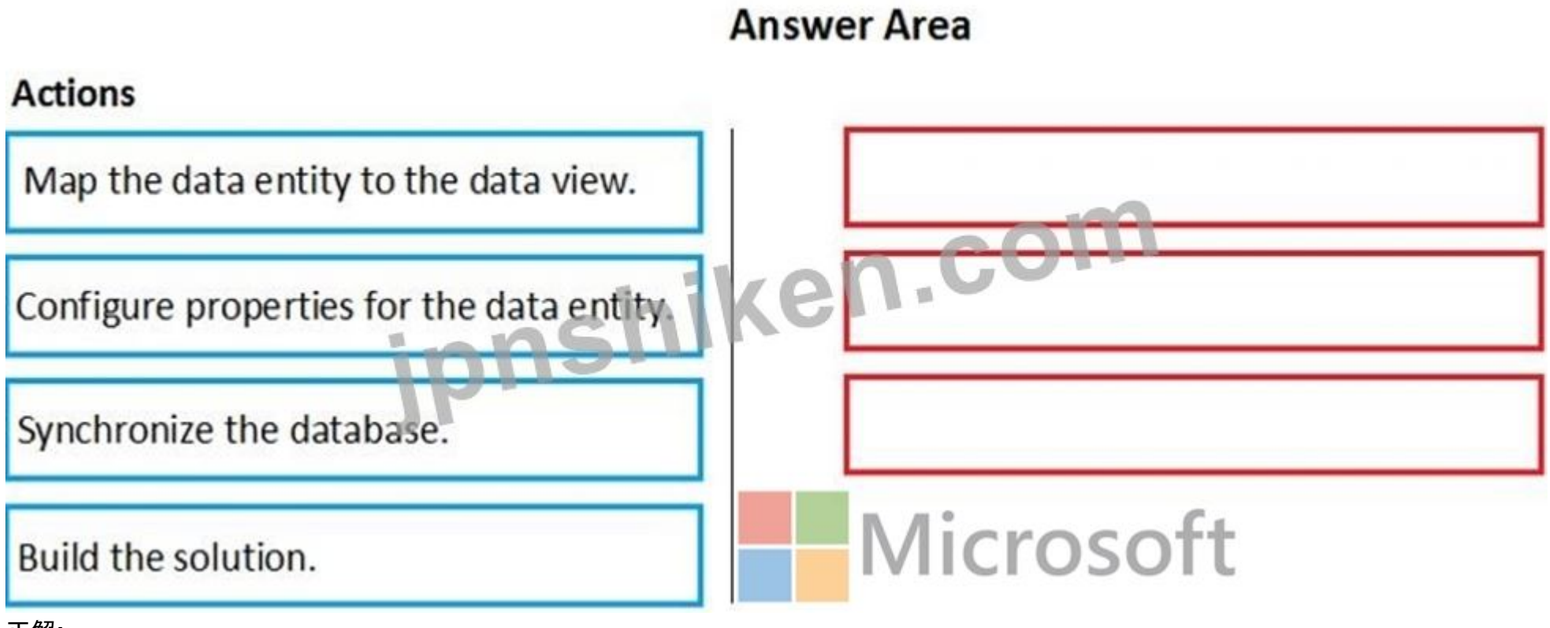


正解:



質問: **153**
ドラッグアンドドロップ問題
ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。

顧客企業は、実施したサービスに関する週次更新を必要としています。データエンティティウィザードを使用してデータエンティティを作成します。
外部の企業向けに、提供するサービスの一覧を公開する必要があります。
どの3つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。



jpnshiken.com
Microsoft

正解:

Answer Area

Actions

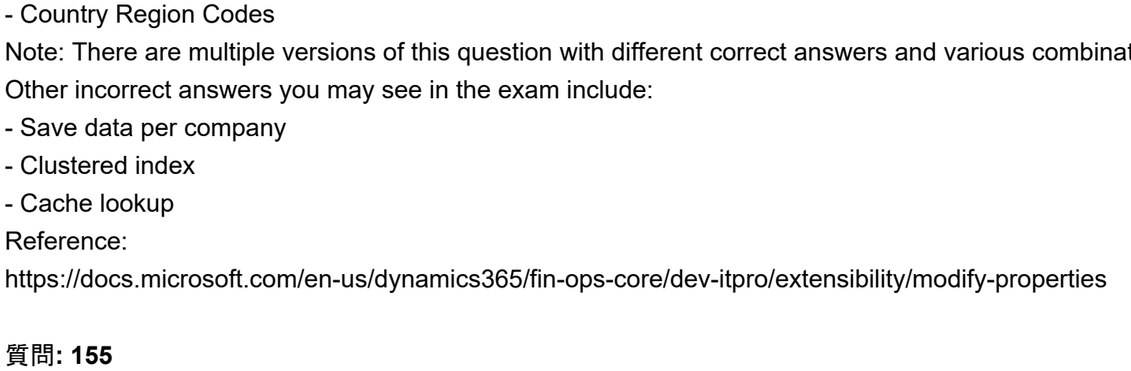
Map the data entity to the data view.	Configure properties for the data entity.
	Build the solution.
	Synchronize the database.

Explanation:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/data-entities/build-consuming-data-entities

質問: **154**
複数のプロパティを変更する必要があるテーブルがあります。複数のテーブル プロパティはベース テーブルでロックダウンされているため、上書きしないでください。
テーブルを拡張してテーブルのプロパティを変更する必要があります。
プロパティ シートを使用してテーブル拡張機能に設定できるテーブル プロパティはどれですか?
A. 作成者
B. テーブルグループ
C. 設定キー
D. キャッシュ ルックアップ
正解: **(正解を表示します)**
You can now modify the following properties through the property sheet:
- Created By
- Created Date Time
- Modified By
- Modified Date Time

- Country Region Codes
Note: There are multiple versions of this question with different correct answers and various combinations of incorrect answers.
Other incorrect answers you may see in the exam include:
- Save data per company
- Clustered index
- Cache lookup
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/modify-properties

質問: **155**
ドラッグアンドドロップ問題
ある企業は、Dynamics 365 FinanceとMicrosoft Power Platformサービスを利用しています。
同社は、以下のタスクを実行できるレポート作成ツールを必要としている。
顧客に送付するための標準的な販売請求書のPDF版を印刷する
クエリをデータソースとして使用することによって。
- 管理部門向けのインタラクティブなダッシュボードを作成する
予算執行状況を確認する。
- ベンダーへの支払いファイルをテキスト形式で生成します。
それぞれの要件に応じて、適切なレポート作成ソリューションを選択する必要があります。
どのレポートソリューションを使用すべきでしょうか？回答するには、適切なレポートソリューションを該当する要件に移動してください。各レポートソリューションは、1回、複数回、または全く使用しない場合があります。
コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーを移動するか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



Microsoft
jpnshiken.com

正解:

Answer Area

Reporting solutions

Reporting tools available in Dynamics 365 Finance

Requirement	Reporting solution
Sales invoice	SSRS Report
Budget dashboard	Power BI service
Payment file	Electronic reporting

Microsoft
jpnshiken.com

質問: **156**

ある会社では Dynamics 365 Finance を使用しています。

以下を更新するプロセスを作成する必要があります。

* 顧客テーブル内の顧客番号 A0001 の単一レコード。
* 顧客グループの値を 10 にします。

プロセスを実装する必要があります。どのコード セグメントを使用する必要がありますか?

A.
```
select forupdate custTable; ttsbegin; custTable.CustGroup = '10';
custTable.update();
ttscommit;
```

B.
```
select forupdate custTable  where  custTable.AccountNum == 'A0001';
custTable.CustGroup = '10';
ustTable.update();
```

C.
```
select custTable  where  custTable.AccountNum == 'A0001';
custTable.CustGroup = '10'; custTable.update();
ttscommit;
```

D.
```
select forupdate custTable where custTable.AccountNum == 'A0001';
ttsbegin; custTable.CustGroup = '10';
custTable.update();
ttscommit;
```

正解: **D** (コメントを発表する)

質問: **157**

ホットスポットに関する質問

ユーザーから、フォームの読み込みに時間がかかるとの報告がありました。表示方法に問題があるのではないかと疑っています。
この問題を解決する必要があります。
どのような行動をとるべきでしょうか？回答欄で適切な選択肢を選んでください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Action	Improves performance
Add the following attribute to the display method: `[SysClientCachedataMethodAttribute(true)]`	true / false
Set the value of the Enabled property to **No** for any display fields that are not needed.	true / false
Set the value of the Visible property to **No** for any display fields that are not needed.	true / false
Set the value of the Skip property to **Yes** for any display fields that are not needed.	true / false

Microsoft
jpnshiken.com

正解:

Answer Area

Action	Improves performance
Add the following attribute to the display method: `[SysClientCachedataMethodAttribute(true)]`	true / false
Set the value of the Enabled property to **No** for any display fields that are not needed.	true / false
Set the value of the Visible property to **No** for any display fields that are not needed.	true / false
Set the value of the Skip property to **Yes** for any display fields that are not needed.	true / false

Microsoft
jpnshiken.com

Explanation:
Box 1: true

The caching will avoid executing the display method unnecessarily. To improve the performance of a display method, you can cache the method.
Box 2: false
Box 3: false
Box 4: false
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamicsax-2012/developer/using-the-display-method-modifier

質問**: 158**
注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。
このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。
次のステータスを持つ、truckStatus という名前の列挙があります。
空の
ロード済み
完了
次のコードがあります。

```
switch (truckTable.TruckStatus)
{
  case TruckStatus::Empty:
    Info("1");
    break;
  case TruckStatus::Loaded:
    Info("2");
    break;
  case TruckStatus::Completed:
    Info("3");
    break;
}
```

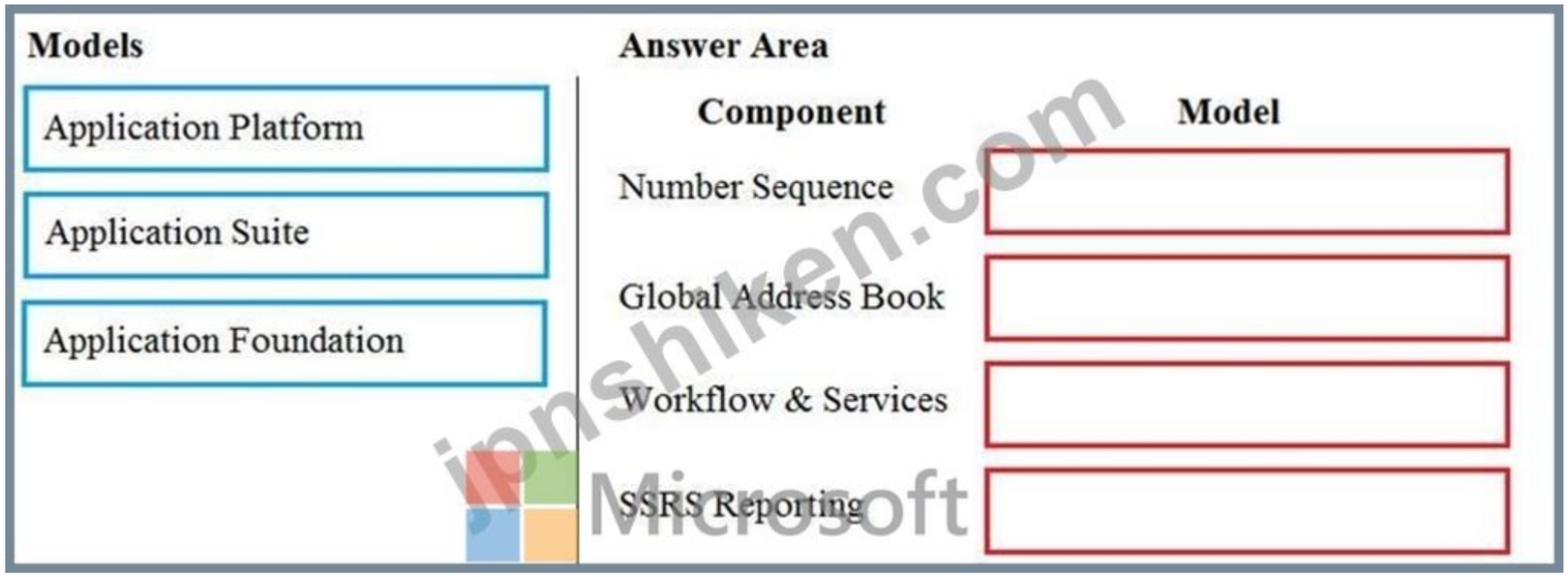
この列挙を拡張し、次のステータスを列挙に追加する必要があります: Quarantine、InTransit。次に、switch ステートメントを検証するコードを変更する必要があります。
解決策: 新しい値の範囲比較を使用して、新しい列挙値の列挙とロジックをチェックするポスト ハンドラーをメソッドに追加します。

```
if ( truckTable.TruckStatus > TruckStatus::Completed)
{
   Info("Extended");
}
```

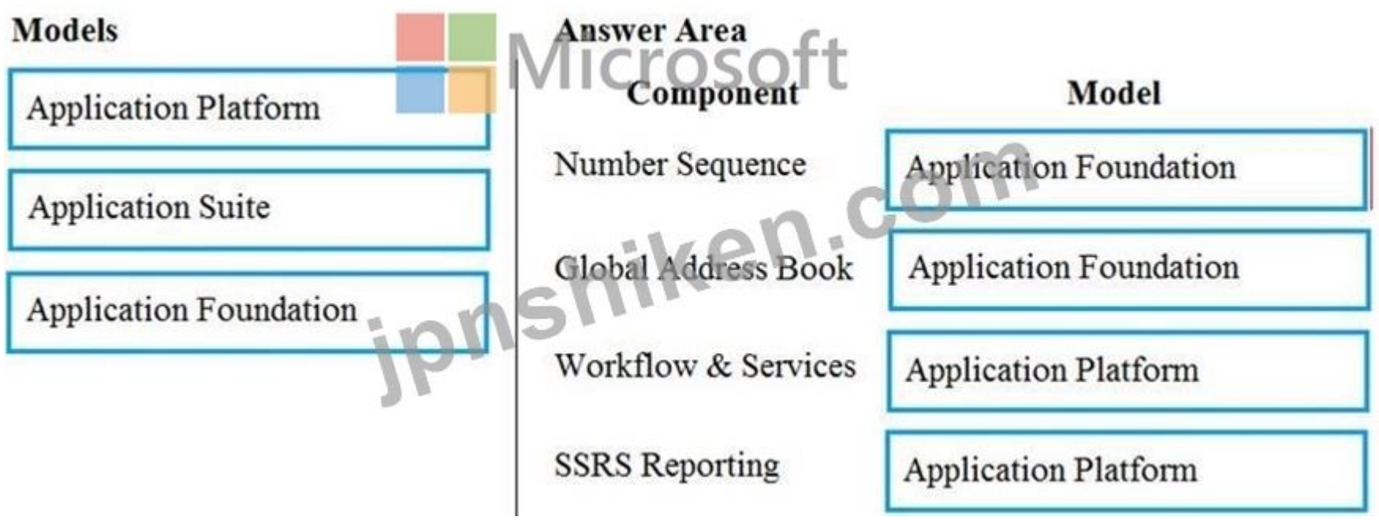
解決策は目標を達成できますか?
A. はい
B. いいえ
正解**: (**正解を表示します**)**
You can safely use "<>" numerical operators only on the base enum values (and it is actully used in the standard code pretty often). For the values not from base enum you have no assurance that there is only only extension of this enum, which could mess with the extension value order.
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/add-enum-value

質問**: 159**
ドラッグアンドドロップ問題

Dynamics 365 Financeのコンポーネントを標準モデルにマッピングする必要があります。
どのコンポーネントがどのモデルに属するか？答えるには、適切なモデルを正しいコンポーネントにドラッグしてください。各モデルは、1回、複数回、またはまったく使用されない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



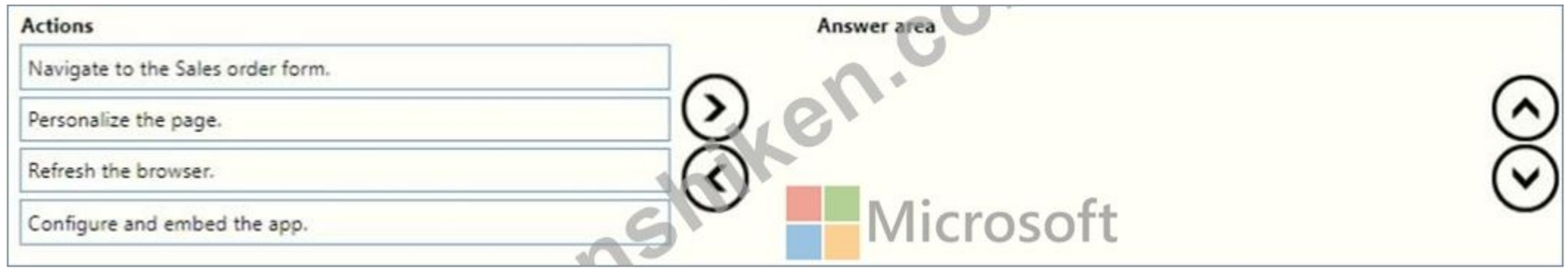
正解:



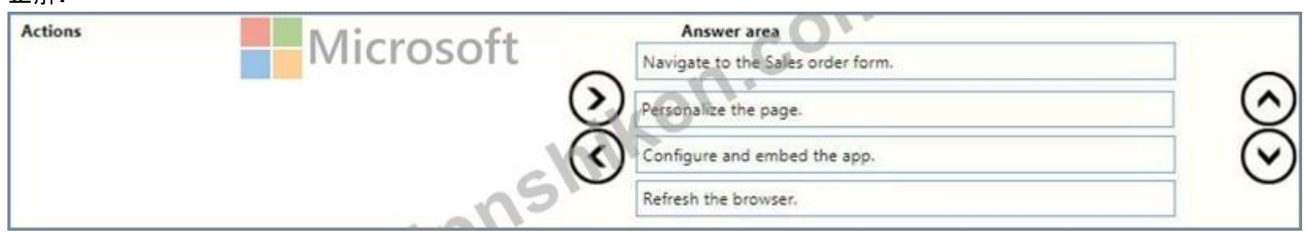
Explanation:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/dev-tools/application-stack-server-architecture

質問: **160**
ドラッグアンドドロップ問題
顧客からのフィードバックを表示するためのPower Appsアプリを作成します。
各販売注文ごとに、顧客からのフィードバックを送信して表示する必要があります。

どのような順序で操作を実行すればよいでしょうか？回答するには、操作リストからすべての操作を回答欄に移動し、正しい順序に並べ替えてください。



正解:



質問: **161**

ドラッグアンドドロップ問題

ある企業の開発者が、本番環境でバグを発見しました。あなたは、開発環境にある既存のコードを更新して、そのバグを解決します。

Azure DevOps を使用して、更新されたコードを本番環境にデプロイする必要があります。

どの5つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。

Steps to package code and upgrade the production environment

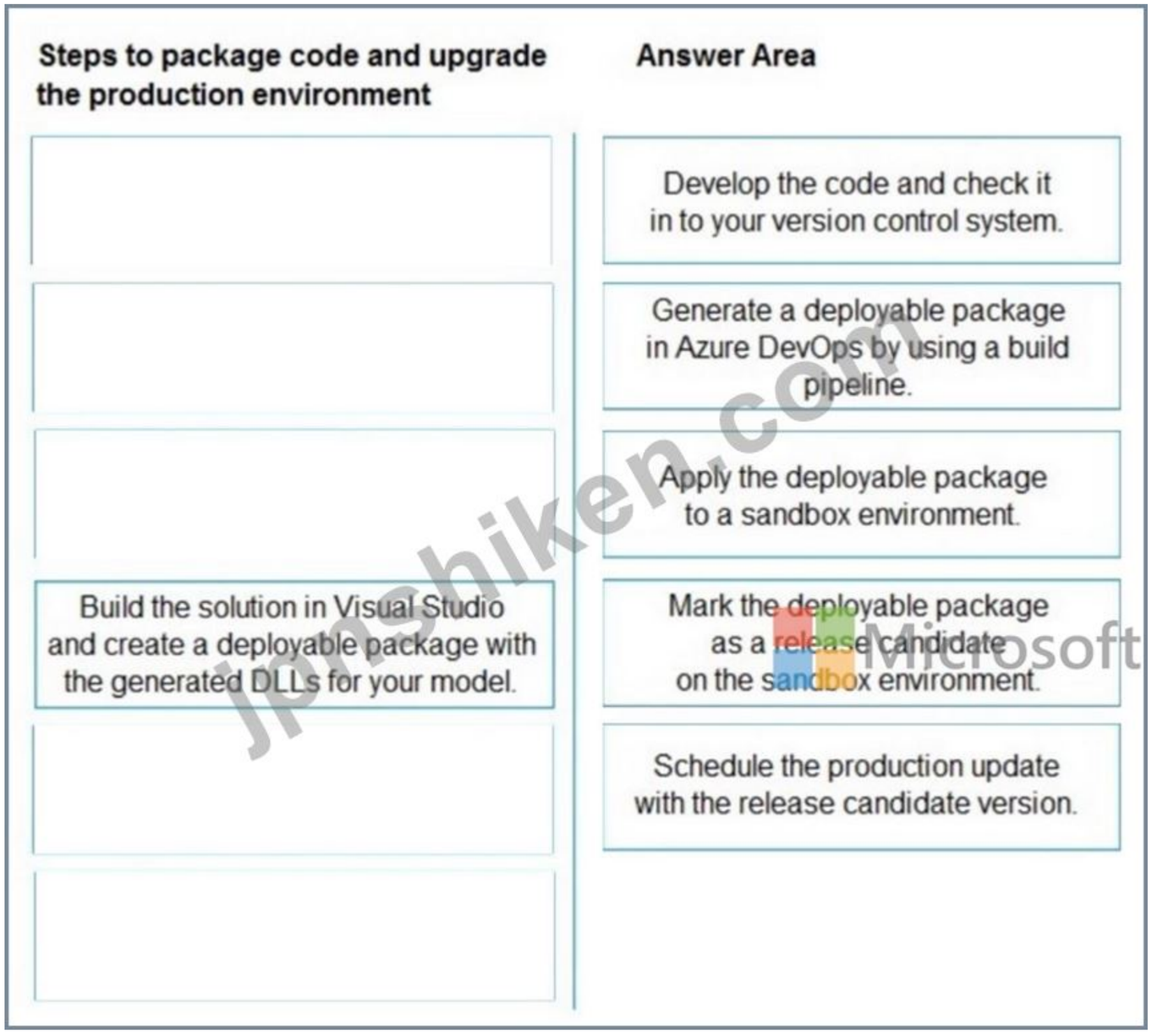
- Schedule the production update with the release candidate version.
- Generate a deployable package in Azure DevOps by using a build pipeline.
- Apply the deployable package to a sandbox environment.
- Build the solution in Visual Studio and create a deployable package with the generated DLLs for your model.
- Mark the deployable package as a release candidate on the sandbox environment.
- Develop the code and check it in to your version control system.

Answer Area

jpshiken.com

Microsoft

正解:



質問: 162

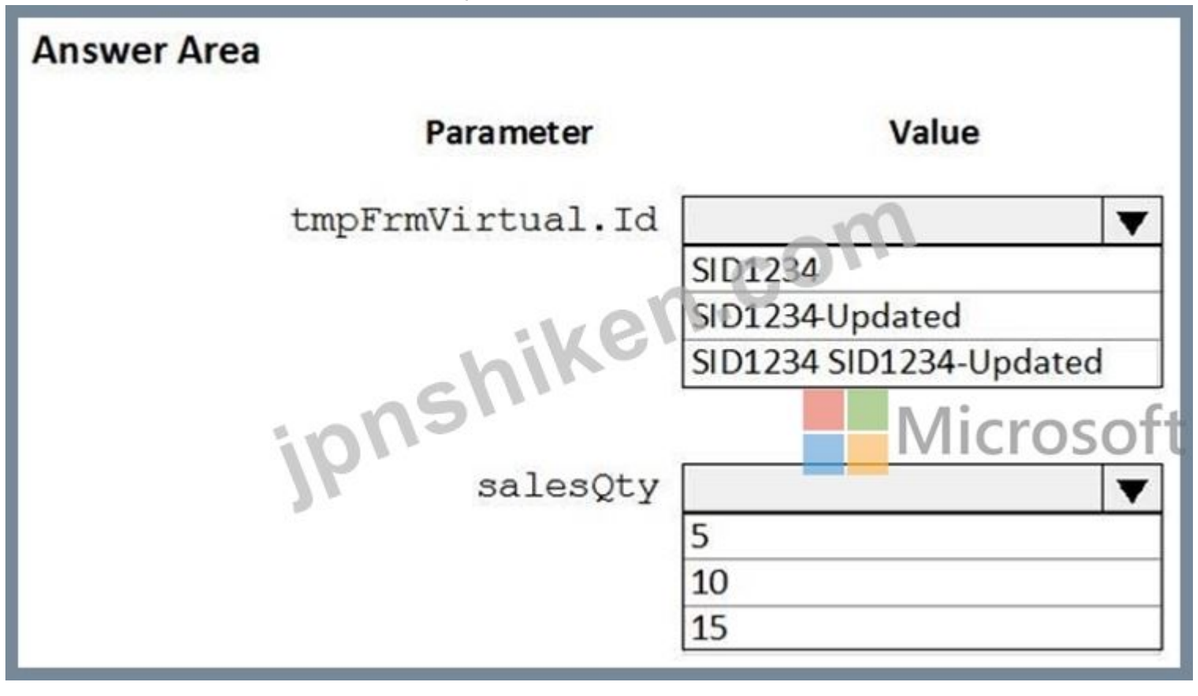
ホットスポットに関する質問

あなたは Dynamics 365 Finance and Operations の開発者です。以下のコードがあります。(行番号は参考のためにのみ記載されています。)

```
01 class TestQuestion
02 {
03   public static void main(Args _args)
04   {
05     TestQuestion testQuestion = new testQuestion();
06     testQuestion.run();
07   }
08   public void run()
09   {
10     TmpFrmVirtual tmpFrmVirtual;
11     str salesId;
12     int salesQty
13     tmpFrmVirtual.Id = "SID1234";
14     salesQty = 5;
15     this.updateValues(tmpFrmVirtual, salesQty);
16     info(tmpFrmVirtual.Id);
17     info(salesQty);
18   }
19   public void updateValues(TmpFrmVirtual _tmpFrmVirtual, str _salesQty)
20   {
21     TmpFrmVirtual tmpFrmVirtual = _tmpFrmVirtual;
22     int salesQty = _salesQty;
23     tmpFrmVirtual.Id = "SID1234"-Updated";
24     salesQty = 10;
25   }
```

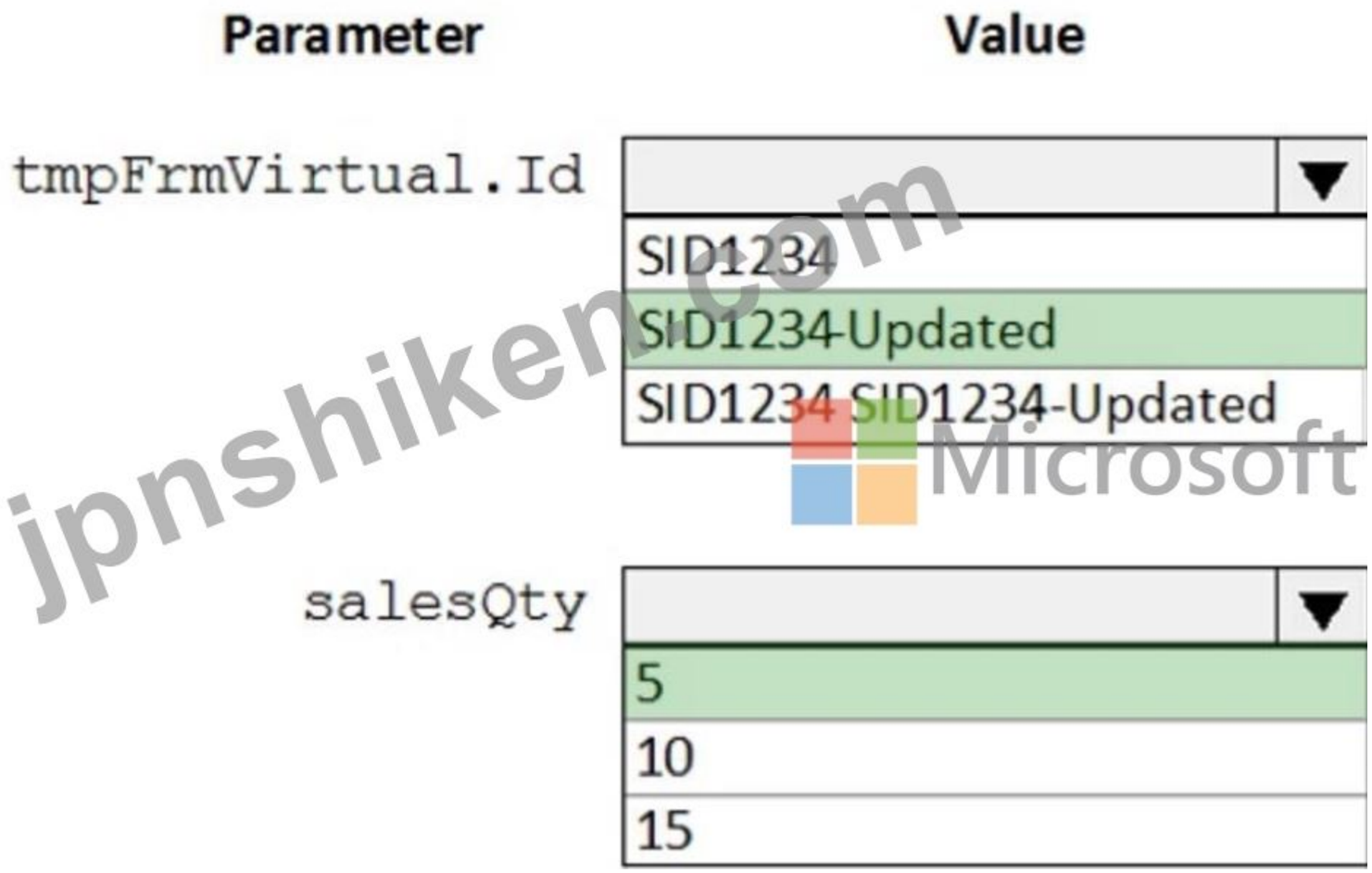
Microsoft
jpnshiken.com

info() メソッドはどのような値を返しますか？回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:

Answer Area



Explanation:

SID1234-Updated

The table buffer is a reference so it keeps the updated values. The SalesQty is dereferenced by the conversion to string method.

Box 2: 5

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/dev-ref/xpp-classes-methods

質問**: 163**

注 :この問題は、同じシナリオを提示する一連の問題の一部です。このシリーズの各問題には、提示された目標を満たす可能性のある独自の解答が含まれています。問題セットによっては、複数の正解がある場合もあれば、正解がない場合もあります。

このセクションの質問に回答すると、後から戻って回答することはできません。そのため、これらの質問は復習画面には表示されません。

プロジェクトに新しいフォームを作成します。

jpnshiken.com

タブを縦方向に並べて表示する必要があります。
解決策 :ディテールマスターパターンを適用してください。
その解決策は目標を達成しているか？
A. はい
B. いいえ
正解: **A (**コメントを発表する**)**
The Details Master pattern includes a vertically arranged tab as part of the details panel.
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/user-interface/details-master-form-pattern

質問: **164**
事例研究4 - ADatum Corporation
背景
ADatum Corporationは、革新的なアルミニウムシステムの設計 ·販売における市場リーダーです。同社は、オーストラリアの建築、住宅、産業、住宅改修市場にサービスを提供しています。
同社はパース、シドニー、メルボルンに倉庫を所有しており、倉庫従業員チームが顧客の現場へ配送を行っています。
現在の環境
ADatum Corporationは現在、Microsoft Dynamics AX 2009を使用しています。
顧客はメールまたは電話で注文を行います。会社が顧客に見積もりを提示した後、顧客は販売価格に同意しなければ、会社は販売注文を発注しません。
同社は、段階的な展開戦略を用いて、各拠点へのDynamics 365 FinanceおよびDynamics 365 Supply Chain Managementへの移行を進めている。同社は、さまざまな環境とリリースを管理するライフサイクルサービスプロジェクトを実施している。
同社は、以下の財務およびサプライチェーン管理環境を有しています。
- 発達
- 品質保証(QA)
- ユーザー受け入れテスト(UAT)
- 生産
同社はコードリポジトリとしてAzure DevOpsを使用しています。すべての開発者は、開発ブランチを使用してコードをチェックインし、リリースブランチを使用して本番リリース用のコードを保守します。
要件。一般
·財務およびサプライチェーン管理向けのクラウドベースの開発環境を構成する。
アップデートをサポートするコード拡張機能を有効にしてください。
Microsoftがサポートするバージョン管理とAzureでホストされるビルドパイプラインを構成します。
- Dynamics AX 2009 から、顧客向けのすべての文書処理添付ファイルを財務およびサプライチェーン管理に移行します。
- X++ コードを監査し、ベストプラクティスを確認する。
- すべての新規コードは、開発環境で単体テストを実施し、その後、QAチームによる検証を経てから、リリースブランチにマージされ、以降のリリースに使用されます。
要件。ビジネスプロセス
- UAT環境にデプロイされるすべての変更は、本番環境へのコードリリース前に承認を受ける必要があります。
営業マネージャーは、新しいマスタテーブル、文書処理、添付ファイルが新しいシステムに移行されるように、拡張可能なソリューションを必要としています。
- MigrateAttachment という名前の基底クラスを設計し、すべての子クラスが実装しなければならないメソッドを持たせる必要があります。
- エクステンダーが事前イベントと事後イベントを購読できないように、processAttachment という名前のメソッドを作成する必要があります。
- すべての販売注文一覧ページに、販売注文の合計金額を表示する2つの新しいフィールドを追加する必要があります。
一方の項目では物品サービス税(GST)が適用され、もう一方の項目ではGSTが適用されません。
- 「チェックデータの作成」というプロセスは、以下の点に基づいて設計する必要があります。

* このプロセスは 「すべての顧客」リストページから実行され、CustCheckData という名前のカスタムテーブルに 1000 行のデータを入力する必要があります。
* テーブルには、CheckNumber と BankNumber という名前の 2 つのフィールドが必要です。
* データ処理が完了したら、プロセスは現在のセッションに戻る必要があります。
生成されたチェックデータは、追加の詳細情報やプレビューペインなしで、表形式でユーザーがアクセスできる必要があります。
- 購買マネージャーは、財務およびサプライチェーン管理で生成された購買注文照会に関する情報を送信するための新しいデータエンティティを必要としています。
営業マネージャーは、サイトおよび品目タイプごとの合計見積もり額にアクセスできる必要があります。
営業マネージャーは、売上請求書に見積番号を印刷することを要求しています。顧客は請求書に記載されている参照番号を確認できる必要があります。
購買担当マネージャーは、1万ドルを超える発注書を承認するための新しい承認ワークフローを必要としている。
要件。ビジネスシステム
- UserAというユーザーが販売注文の梱包明細書を投稿した後、顧客には商品の配送状況をリアルタイムで通知する必要があります。この情報はビジネスイベントを使用して提供されます。
 -発注書に関する問い合わせは、データパッケージを使用して財務 -サプライチェーン管理からエクスポートする必要があります。ユーザーはODataを使用してクエリを実行できる必要がありますが、システム内のデータを更新または作成することはできません。
営業マネージャーの作業スペースには、主要業績評価指標(KPI)を用いて見積件数の合計を表示する必要がある。
 -発注承認ワークフローは、調達 -ソーシングモジュールから設定する必要があります。
問題
- ユーザーAは、すべての販売注文一覧ページを開く際に遅延が発生すると報告しています。
- 顧客は、ユーザーAが投稿した梱包明細書のビジネスイベントにアクセスできません。
- UserBというユーザーから、顧客の小切手データ入力処理を実行するとシステムが応答しなくなるという報告がありました。
- ユーザーAは、UAT環境で新しい売上請求書レポートレイアウトをテストした際に、売掛金モジュールの印刷管理設定に新しいレイアウトが表示されないことを報告しています。
ユーザーBの問題を解決する必要があります。
どのフレームワークを使用すべきでしょうか？

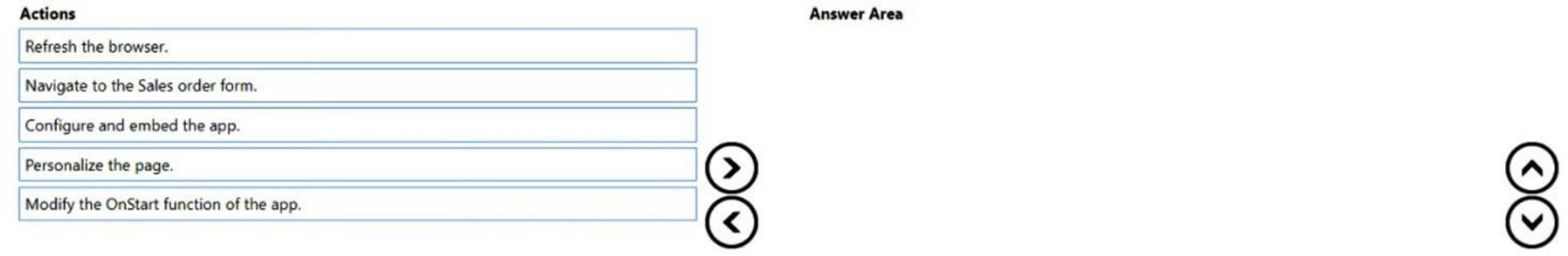
A. システム拡張機能
B. SysOperationSandBox
C. システムオペレーション
D. RunBaseBatch

正解**: B (**コメントを発表する**)**

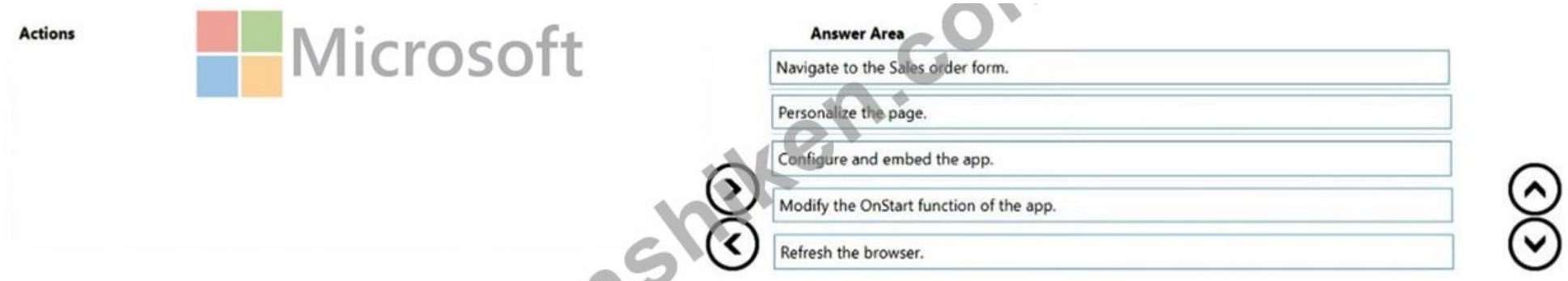
SysOperationSandBox
If a user runs the job "interactively" there is a timeout on the client (browser scripts) where it calls the server process and waits for a completion/response. This will time out. Sandboxing is meant to keep that connection alive while the user waits for completion, without the browser/request timing out.
SysOperationSandBox allows you to run long processing in a separate session in async mode and shows the waiting form for async process (UI us not locked). Also, it provides "Cancel" button for this kind of process.
Note: You can use it:
1. Directly from code - let's assume you need to run some long-running process and you already have a static method for it or you are planning to write it, but you don't want to create runBaseBatch or SysOperation class for operation. In this case, you can utilize SysOperationSandBox if you don't want to leave the user with a "freezed" UI.
2. You can use it in RunBase and SysOperation by returning true in method canRunInNewSession (note that for RunBase you need to use runOperation method instead of run in main method, but there is already BP practice warning in place). You should also take into account that in this case, you need to implement pack\unpack design pattern, as the async session will be created based on packed variables.
Scenario: A user named UserB reports that the system is unresponsive when they run the Populate check data process for a customer.
A process named Populate check data must be designed based on the following:
- The process must run from the All customers list page and populate a custom table named CustCheckData with 1000 rows.
- The table must have two fields named CheckNumber and BankNumber.

- The process must return to the current session after the data is processed.
Reference:
https://community.dynamics.com/forums/thread/details/?threadid=19a6758b-6c45-4ba1-a121-0c4dc6a6e3b2

質問: **165**
ドラッグアンドドロップ問題
顧客からのフィードバックを表示するためのPower Appsアプリを作成します。
各販売注文ごとに、顧客からのフィードバックを送信して表示する必要があります。
どのような順序で操作を実行すればよいでしょうか？回答するには、操作リストからすべての操作を回答欄に移動し、正しい順序に並べ替えてください。



正解:



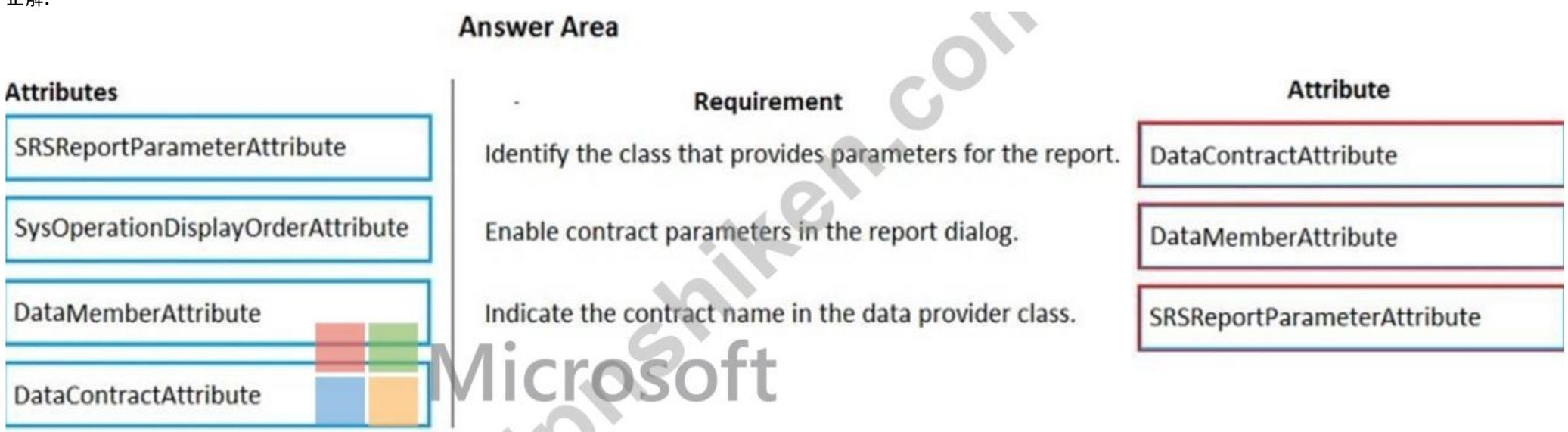
質問: **166**
事例研究2 - ファーストアップ ･コンサルタンツ
背景
概要
ファーストアップ ･コンサルタンツは、顧客に商業清掃サービスを提供しています。同社は清掃用品をすべてベスト ･フォー ･ユー ･オーガニックス社から仕入れています。
First Up Consultantsは、クラウドベースのDynamics 365 Financeインスタンスを使用しています。このシステムには、CashDiscという名前の基本テーブルがあり、各現金割引タイプごとに1つの現金割引レコードが格納されています。
Best For You Organics Company は First Up Consultants に請求書を発行し、請求書の支払いの速さに応じて現金割引を適用します。First Up Consultants は、10 日以内に支払われ、かつ最低請求金額が以下の

請求書に対して、Best for You Organics から 2% の割引を受ける権利があります。
2,500ドル。
ビジネス要件
新規オブジェクトおよび拡張オブジェクトはすべて、FinanceExtという名前の既存モデル内に配置する必要があります。新規モデルの作成は許可されていません。
Best For You Organics社は、First Upコンサルタントに対し、各現金割引記録に特定の最低請求金額を適用することを義務付けています。現金割引は、最低請求金額の要件を満たした場合にのみ適用できます。
新しいフィールドは、表示可能な文字数を10文字に設定して、CashDiscフォームグリッドに追加する必要があります。
First Up Consultantsは、必要な現金割引方法とそれに対応する最低請求金額を、Best For You Organics Companyの企業資源計画(ERP)システムから直接取得する必要があります。
最高財務責任者(CFO)は、以下の報告書を必要とします。
未払い請求書すべて、適用される新しい最低割引額を含む現金割引の種類、および割引額を示すレポート。このレポートは、買掛金管理者ロールのメンバーであるユーザーのみがアクセスできます。
* 2019年5月1日より前の支払期日で、請求金額が20,000ドルから100,000ドルの間の、Best For You Organics Companyに対する未払い請求書の一覧を記載したMicrosoft Excelワークブックを作成する必要があります。
未払い請求書に対する現金割引は、新しい最低請求金額に合わせて更新する必要があります。
財務要件
ベンダー請求書支払期限超過届
仕入先請求書の支払期限超過フォームのグリッドをフィルタリングできる必要があります。デフォルトでは、支払期限日、請求金額、仕入先列に基づいてフォームをフィルタリングする必要があります。ユーザーは、複数のフィールドを使用して、再利用可能なユーザー固有のフィルタをページに適用できる必要があります。
CashDiscフォーム
CashDiscフォームを拡張して、MinimumInvoiceAmountという名前の新しいフィールドを追加する必要があります。新しいフィールド用に、拡張モデルに新しい拡張データ型を追加する必要があります。新しいフィールドは、割引方法フィールドの上に配置する必要があります。このフィールドには10文字を表示する必要があります。
買掛金担当マネージャーと買掛金担当事務員は、フォームの削除権限を持っています。
買掛金担当者がフォームへのアクセスを 閲覧」のみに制限するには、権限を設定する必要があります。
現金割引記録レポート
CashDiscレコードの一覧を表示するレポートを作成する必要があります。レポートには、MinimumInvoiceAmountフィールドと、CashDisc.DiscMethodフィールドを使用してフィルタリングされたデータを含める必要があります。
該当するセキュリティオブジェクトは、既存の FinanceExt」モデル内に作成し、レポートが買掛金ロールを持つユーザーによってアクセス可能になるように構成する必要があります。
バッチジョブ
毎月末日に実行されるバッチジョブを作成し、未払い請求書の最低請求金額の変更を反映させる必要があります。このジョブは以下の要件を満たす必要があります。
* 以下のパラメータを受け入れます :ベンダー、支払期日。
* アクションメニュー項目から呼び出し可能であること。
* ユーザーがジョブに含めるベンダーを指定できるようにする。
* すべてのバッチジョブにSysOperation Frameworkを使用する。
変更された CashDisc.MinimumInvoiceAmount 値を識別し、これらの値を未決済の購入明細に適用するためのバッチ ジョブを作成する必要があります。
ドラッグアンドドロップ問題
最高財務責任者(CFO)向けに、未払い請求書レポートを作成する必要があります。
どの属性を使用すべきでしょうか？回答するには、適切な属性を要件にドラッグしてください。
各属性の回答は、1回、複数回、または全く使用しない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割をドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Attributes	Requirement	Attribute
SRSReportParameterAttribute	Identify the class that provides parameters for the report.	
SysOperationDisplayOrderAttribute	Enable contract parameters in the report dialog.	
DataMemberAttribute	Indicate the contract name in the data provider class.	
DataContractAttribute		

正解:



Explanation:

Scenario: The Chief Financial Officer (CFO) requires the following reports:

A report that shows all outstanding invoices, their cash discount types including the new minimum threshold applicable, and the amount of the discount. The report must only be accessed by users who are members of the Accounts Payable Manager role.

Box 1: DataContractAttribute

DataContractAttribute - This attribute is applied to an X++ class and specifies that the class can be used as a data contract (that it should be serialized).

Box 2: DataMemberAttribute

DataMemberAttribute - This attribute is applied to a parm (parameter) method on an X++ data contract class and specifies that the data member should be serialized.

Box 3: SRSReportParameterAttribute

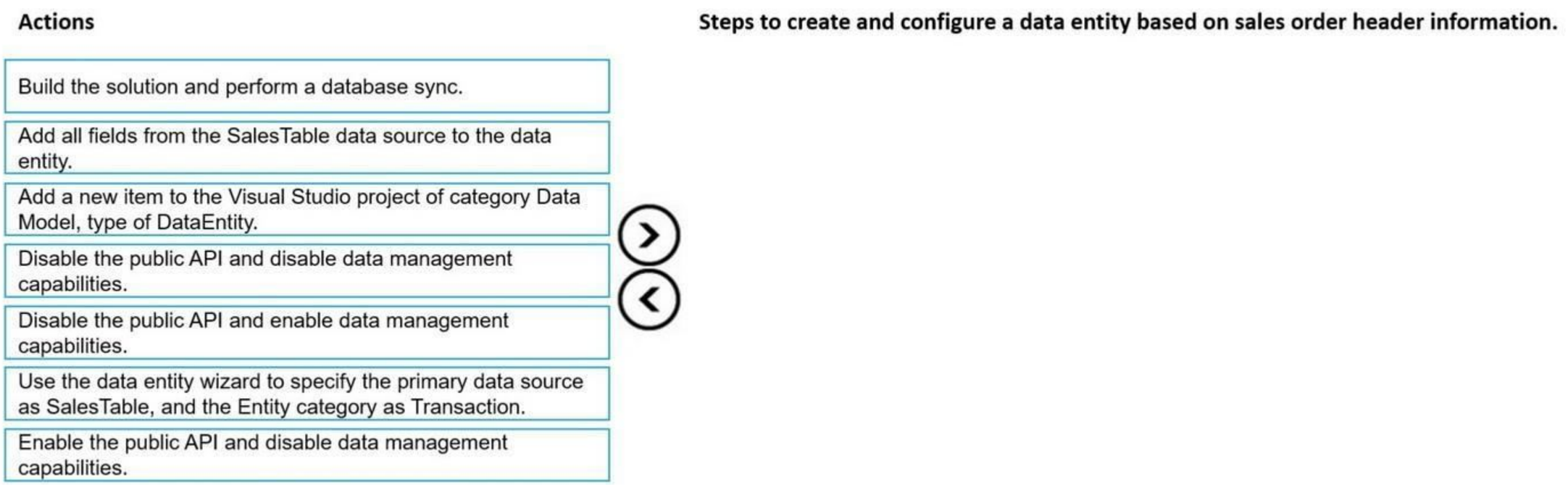
You set the SRSReportParameterAttribute attribute to the data contract you created for the RDP class.

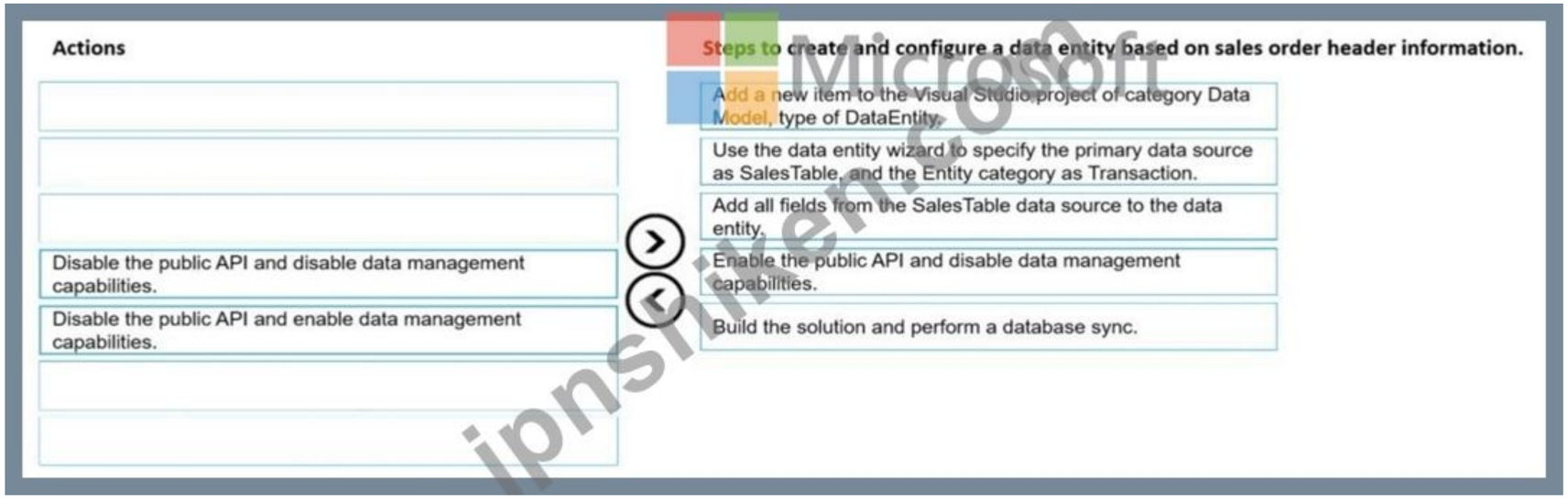
Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/dynamicsax-2012/appuser-itpro/how-to-use-a-report-data-provider-class-in-a-report

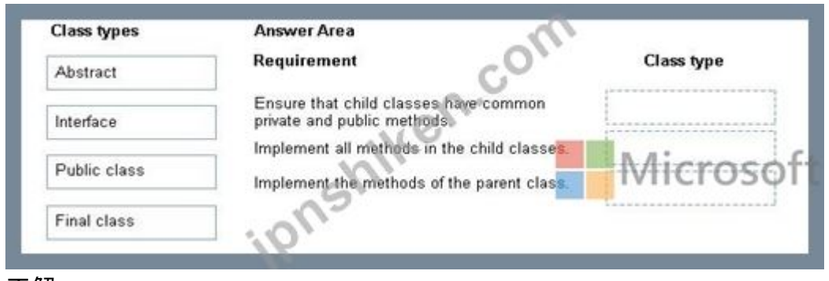
有効的な**MB-500J**問題集はJPNTest.com提供され、**MB-500J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**MB-500J**試験問題集を提供します。JPNTest.com MB-500J試験問題集はもう更新されました。ここで**MB-500J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/MB-500J-mondaishu　**431**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:
JPNshiken」

質問: **167**
ドラッグアンドドロップ問題
ある企業は、Dynamics 365の財務 -業務管理アプリを導入している。
ユーザーが、ODataを使用するPower BIレポートで、販売注文ヘッダー情報のデータエンティティを要求します。
販売注文ヘッダー情報に基づいてデータエンティティを作成する必要があります。
どの5つの行動を順番に実行すべきでしょうか？回答するには、行動リストから適切な行動を回答欄に移動させ、正しい順序に並べ替えてください。

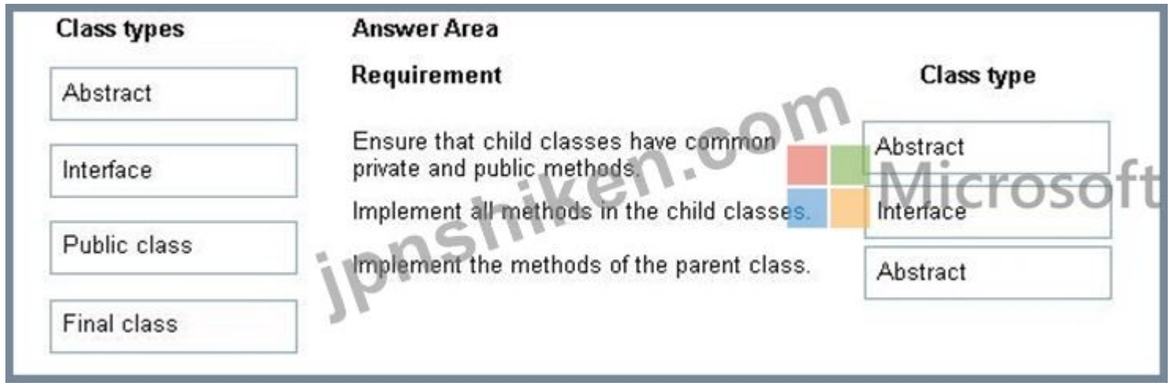




質問: **168**
ドラッグアンドドロップ問題
あなたはDynamics 365 Financeのプロジェクトに取り組んでいます。
このプロジェクトでは、抽象クラスとインターフェースクラスを使用して、以下の要件を実装します。
子クラスは、共通のプライベートメソッドとパブリックメソッドを持つ必要があります。
- すべてのメソッドは子クラスで実装する必要があります。
親クラスのメソッドを実装できる必要があります。
各要件に対して使用するクラスの種類を選択する必要があります。
どのクラスタイプを使用すべきでしょうか？回答するには、適切なクラスタイプを正しい要件にドラッグしてください。各クラスタイプは、1回、複数回、またはまったく使用しない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。



正解:



質問: **169**
あなたはDynamics 365 Unified Operationsのカスタマイズを開発しています。
カスタマイズは、Application Foundationパッケージに含まれるオブジェクトを拡張する必要があります。
カスタマイズを行うには、新しいモデルを作成して設定する必要があります。
どの2つの行動をとるべきでしょうか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. アプリケーション基盤を参照する拡張クラスを作成します。
B. モデルをUSRレイヤーに割り当てます。
C. 拡張モデルを作成する際に、Application Foundation パッケージを参照してください。
D. 2つの独立したアセンブリに組み立てられる新しいモデルを作成します。
E. 既存のパッケージの一部となる新しいモデルを作成します。
正解: **(正解を表示します)**
You'll need to reference Application Foundation before you can extend any classes from it.
The correct sequence would be D - Create the new model, followed by C - Reference Application Foundation.
Creating an extension class can only be done after this.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/class-extensions
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/dev-tools/model-split

質問: **170**
ある企業はDynamics 365 Financeを使用しています。
2つのプロセスが同時に同じ顧客レコードを更新しようとした。そのうち1つの更新が失敗した。
テーブルの同時実行モデルをオーバーライドすることで、この問題を解決する必要があります。
どのSELECT文を使用すべきですか？
A. select firstonly firstFast custTable where custTable.AccountNum == '000001';
B. select firstonly forupdate custTable where custTable.AccountNum == '000001';
C. select firstonly optimisticLock custTable where custTable.AccountNum == '000001';
D. select firstonly pessimisticLock custTable where custTable.AccountNum == '000001';
正解: **(正解を表示します)**

質問: **171**
あなたは Dynamics 365 Finance の開発者です。以下の拡張データ型 (EDT) を利用できます。

Name	Comments
AccountBase	Root EDT
AccountId	Derives from AccountBase

拡張機能を使用してEDTのプロパティを変更する予定です。
どの操作を実行できるかを判断する必要があります。
どの操作が可能ですか？
A. AccountBase の拡張機能を作成し、フィールドサイズを増やします。
B. AccountBase の拡張機能を作成し、フィールドサイズを小さくします。
C. AccountId の派生 EDT を作成し、フィールドサイズを増やします。
D. AccountBase の派生 EDT を作成し、フィールドサイズを増やします。
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **172**
ユーザーが送信電子レポート ドキュメントを保存しようとすると、エラー メッセージが表示されます。文書形式が電子報告をサポートしていることを確認する必要があります。使用できるフォーマットは 3 つありますか? それぞれの正解は完全な解決策を示します。注: それぞれの正解は 1 ポイントの価値があります。
A. XML
B. OPENXML
C. Microsoft Excel ワークブック
D. Microsoft Word文書
E. JSON
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **173**
Dynamics 365 Finance の SalesTable テーブルに拡張機能の新しいフィールドを追加します。
UIからデータを入力できることを確認するために、SalesTableフォームのフィールドをテストする必要があります。ブラウザでフォームを開くと、SQLエラーが表示されます。
問題を解決する必要があります。
何をすべきでしょうか?
A. SQL Server サービスを再起動します。
B. ソリューションをビルドします。
C. IIS を再起動します。
D. データベースを同期します。
正解: **(**正解を表示します**)**
After adding a field to the SalesTable extension and using it in the SalesTable form extension, you must build and synchronize the database with your new changes to make the field visible and functional in the Dynamics 365 Finance environment.
1. Build Your Project
Purpose: This compiles your code and updates the project's definition to include the new field and form changes.
Action:

In Visual Studio, right-click on your project or solution and select the "Build" option.
2. Synchronize with the Database
Purpose:
This updates the database schema to reflect the new field you added to the SalesTable extension, making the field available for use.
Action:
Go to the Dynamics 365 menu in Visual Studio.
Select "Synchronize database".
3. Verify the Field
Purpose:
To confirm that the field has been successfully added and is visible on the SalesTable form.
Action:
Navigate to the SalesTable form in the Finance and Operations client.
Confirm that your new custom field appears in the designated location on the form.
Reference:
https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/extensibility/add-field-extension

質問: 174
ホットスポットに関する質問
あなたはDynamics 365 Financeの開発者です。
あなたには以下のエンティティがあります。

Entity name	Staging table	Related field
OrderHeader	OrderHeaderStaging	OrderId
OrderLine	OrderLineStaging	OrderId

ステージングテーブルに、必要なフィールドとリレーションシップを作成する必要があります。
OrderHeaderエンティティとOrderLineエンティティを使用する複合エンティティを開発する必要があります。
それぞれの操作にはどのオブジェクトを使用すべきですか？回答するには、回答欄で適切なオプションを選択してください。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。

Answer Area

Action	Object
Add a foreign key relation on the table based on the OrderId field.	OrderHeaderStaging OrderLineStaging
Add mandatory field names.	RowId, ParentRowId RefTableId, RefRecId ParentTableId, ParentRecId
Add mandatory fields on the tables.	OrderHeaderStaging only OrderLineStaging only OrderHeaderStaging and OrderLineStaging

Microsoft
jpnshiken.com

正解:

Answer Area

Action	Object
Add a foreign key relation on the table based on the OrderId field.	OrderHeaderStaging **OrderLineStaging**
Add mandatory field names.	**RowId, ParentRowId** RefTableId, RefRecId ParentTableId, ParentRecId
Add mandatory fields on the tables.	OrderHeaderStaging only OrderLineStaging only **OrderHeaderStaging and OrderLineStaging**

jpnshiken.com

Explanation:
https://docs.microsoft.com/en-us/dynamics365/fin-ops-core/dev-itpro/data-entities/develop-composite-data-entities

質問: **175**
あなたは、Dynamics 365 Finance環境を実装するアーキテクトです。
開発チームが生成したテスト結果を分析する必要があります。
どのツールを使うべきでしょうか？
A. SysTest
B. 回帰テストスイート自動化ツール
C. トレースパーサー
D. タスクレコーダー
正解: (正解を表示します)

有効的な**MB-500J**問題集はJPNTest.com提供され、**MB-500J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**MB-500J**試験問題集を提供します。JPNTest.com MB-500J試験問題集はもう更新されました。ここで**MB-500J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/MB-500J-mondaishu　**431**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード:
JPNshiken」