

Microsoft.AZ-204J.v2022-11-24.q123

試験コード :	AZ-204J
試験名称 :	Developing Solutions for Microsoft Azure (AZ-204日本語版)
認証ベンダー :	Microsoft
無料問題の数 :	123
バージョン :	v2022-11-24
ページの閲覧量 :	1385
問題集の閲覧量 :	25140

<https://www.jpnsiken.com/shiken/Microsoft.AZ-204J.v2022-11-24.q123.html>

質問: 1

AzureでホストされているeコマースWebアプリケーションを開発しています。アプリケーションは、Azure CosmosDBを使用して販売注文を保存します。最新のSDKを使用して、データベース内の販売注文を管理しています。

新しいAzureCosmosDBインスタンスを作成します。コードプロジェクトのappSettings.jsonファイルに有効なエンドポイントと有効な認証キーを含めます。

次のアプリケーションコードを評価しています:(行番号は参照用にのみ含まれています。)



```
01 using System;
02 using System.Threading.Tasks;
03 using Microsoft.Azure.Cosmos;
04 using Microsoft.Extensions.Configuration;
05 using Newtonsoft.Json;
06 namespace SalesOrders
07 {
08     public class SalesOrder
09     {
10         . . .
11     }
12     internal class ManageSalesOrders
13     {
14         private static async Task GenerateSalesOrders()
15         {
16             IConfigurationRoot configuration = new ConfigurationBuilder().AddJsonFile("appSettings.json").Build();
17             string endpoint = configuration["EndPointUrl"];
18             string authKey = configuration["AuthorizationKey"];
19             using CosmosClient client = new CosmosClient(endpoint, authKey);
20             Database database = null;
21             using (await client.GetDatabase("SalesOrders").DeleteStreamAsync()) { }
22             database = await client.CreateDatabaseIfNotExistsAsync("SalesOrders");
23             Container container1 = await database.CreateContainerAsync(id: "Container1", partitionKeyPath: "/AccountNumber");
24             Container container2 = await database.CreateContainerAsync(id: "Container2", partitionKeyPath: "/AccountNumber");
25             SalesOrder salesOrder1 = new SalesOrder() { AccountNumber = "123456" };
26             await container1.CreateItemAsync(salesOrder1, new PartitionKey(salesOrder1.AccountNumber));
27             SalesOrder salesOrder2 = new SalesOrder() { AccountNumber = "654321" };
28             await container1.CreateItemAsync(salesOrder2, new PartitionKey(salesOrder2.AccountNumber));
29             SalesOrder salesOrder3 = new SalesOrder() { AccountNumber = "109876" };
30             await container2.CreateItemAsync(salesOrder3, new PartitionKey(salesOrder3.AccountNumber));
31             _ = await database.CreateUserAsync("User1");
32             User user1 = database.GetUser("User1");
33             _ = await user1.ReadAsync();
34         }
35     }
36 }
```

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statements

	Yes	No
A database named SalesOrders is created. The database will include two containers.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Container1 will contain two items.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Container2 will contain one item.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:

Statements	Yes	No
A database named SalesOrders is created. The database will include two containers.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Container1 will contain two items.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Container2 will contain one item.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explanation

Graphical user interface, text, application Description automatically generated

Statements	Yes	No
A database named SalesOrders is created. The database will include two containers.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Container1 will contain two items.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Container2 will contain one item.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Box 1: Yes

The createDatabaseIfNotExistsAsync method checks if a database exists, and if it doesn't, create it.

The Database.CreateContainerAsync method creates a container as an asynchronous operation in the Azure Cosmos service.

Box 2: Yes

The CosmosContainer.CreateItemAsync method creates an item as an asynchronous operation in the Azure Cosmos service.

Box 3: Yes

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.cosmos.cosmosclient.createdatabaseifnotexistsasync>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.cosmos.database.createcontainerasync>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/azure.cosmos.cosmoscontainer.createitemasync>

質問: 2

データという名前のAzureBLOBを使用してアプリケーションデータを格納するアプリケーションを開発しています。アプリケーションはblobスナップショットを作成して、アプリケーションの状態を以前の状態に戻すことができますようにします。Azureストレージアカウントでソフト削除が有効になっています。

システムは、次の操作を順番に実行します。

*ブロブが更新されます

*スナップショット1が作成されます。

*スナップショット2が作成されます。

*スナップショット1は削除されます。

次に、システムエラーにより、データBLOBとすべてのスナップショットが削除されます。

どのアプリケーション状態を復元できるかを決定する必要があります。

アプリケーションデータの復元可能性とは何ですか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Application State	Restorability
Data blob	<input type="button" value="▼"/> Can be restored Cannot be restored
Snapshot 1	<input type="button" value="▼"/> Can be restored Cannot be restored
Snapshot 2	<input type="button" value="▼"/> Can be restored Cannot be restored

正解:

Application State	Restorability
Data blob	<input type="button" value="▼"/> Can be restored Cannot be restored
Snapshot 1	<input type="button" value="▼"/> Can be restored Cannot be restored
Snapshot 2	<input type="button" value="▼"/> Can be restored Cannot be restored

Explanation

Application State

Restorability

Data blob	<input type="checkbox"/> Can be restored <input type="checkbox"/> Cannot be restored
Snapshot 1	<input type="checkbox"/> Can be restored <input type="checkbox"/> Cannot be restored
Snapshot 2	<input type="checkbox"/> Can be restored <input type="checkbox"/> Cannot be restored

Box 1: Can be restored

When enabled, soft delete enables you to save and recover your data when blobs or blob snapshots are deleted.

This protection extends to blob data that is erased as the result of an overwrite.

Box 2: Cannot be restored

It has been deleted.

Box 3: Can be restored

It has not been deleted.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-soft-delete>

質問: 3

セキュリティポリシーが満たされていることを確認する必要があります。

ConfigureSSE.ps1のCS07行にどのコードを追加しますか？

- A. -PermissionsToKeysの作成、暗号化、復号化
- B. -PermissionsToCertificatesの作成、暗号化、復号化
- C. -PermissionsToCertificates wrapkey、unwrapkey、get
- D. -PermissionsToKeys wrapkey、unwrapkey、get

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

Explanation

Scenario: All certificates and secrets used to secure data must be stored in Azure Key Vault.

You must adhere to the principle of least privilege and provide privileges which are essential to perform the intended function.

The Set-AzureRmKeyVaultAccessPolicy parameter -PermissionsToKeys specifies an array of key operation permissions to grant to a user or service principal. The acceptable values for this parameter: decrypt, encrypt, unwrapKey, wrapKey, verify, sign, get, list, update, create, import, delete, backup, restore, recover, purge Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azurerm.keyvault/set-azurermkeyvaultaccesspolicy>

Topic 6, Coho Winery

Case study

This is a case study. Case studies are not timed separately. You can use as much exam time as you would like to complete each case. However, there may be additional case studies and sections on this exam. You must manage your time to ensure that you are able to complete all questions included on this exam in the time provided.

To answer the questions included in a case study, you will need to reference information that is provided in the case study. Case studies might contain exhibits and other resources that provide more information about the scenario that is described in the case study. Each question is independent of the other questions in this case study.

At the end of this case study, a review screen will appear. This screen allows you to review your answers and to make changes before you move to the next section of the exam. After you begin a new section, you cannot return to this section.

To start the case study

To display the first question in this case study, click the button. Use the buttons in the left pane to explore the content of the case study before you answer the questions. Clicking these buttons displays information such as business requirements, existing environment, and problem statements. When you are ready to answer a question, click the LabelMaker app Coho Winery produces, bottles, and distributes a variety of wines globally. You are a developer implementing highly scalable and resilient applications to support online order processing by using Azure solutions.

Coho Winery has a LabelMaker application that prints labels for wine bottles. The application sends data to several printers. The application consists of five modules that run independently on virtual machines (VMs).

Coho Winery plans to move the application to Azure and continue to support label creation.

External partners send data to the LabelMaker application to include artwork and text for custom label designs.

Requirements. Data

You identify the following requirements for data management and manipulation:

- * Order data is stored as nonrelational JSON and must be queried using SQL.
- * Changes to the Order data must reflect immediately across all partitions. All reads to the Order data must fetch the most recent writes.

Requirements. Security

You have the following security requirements:

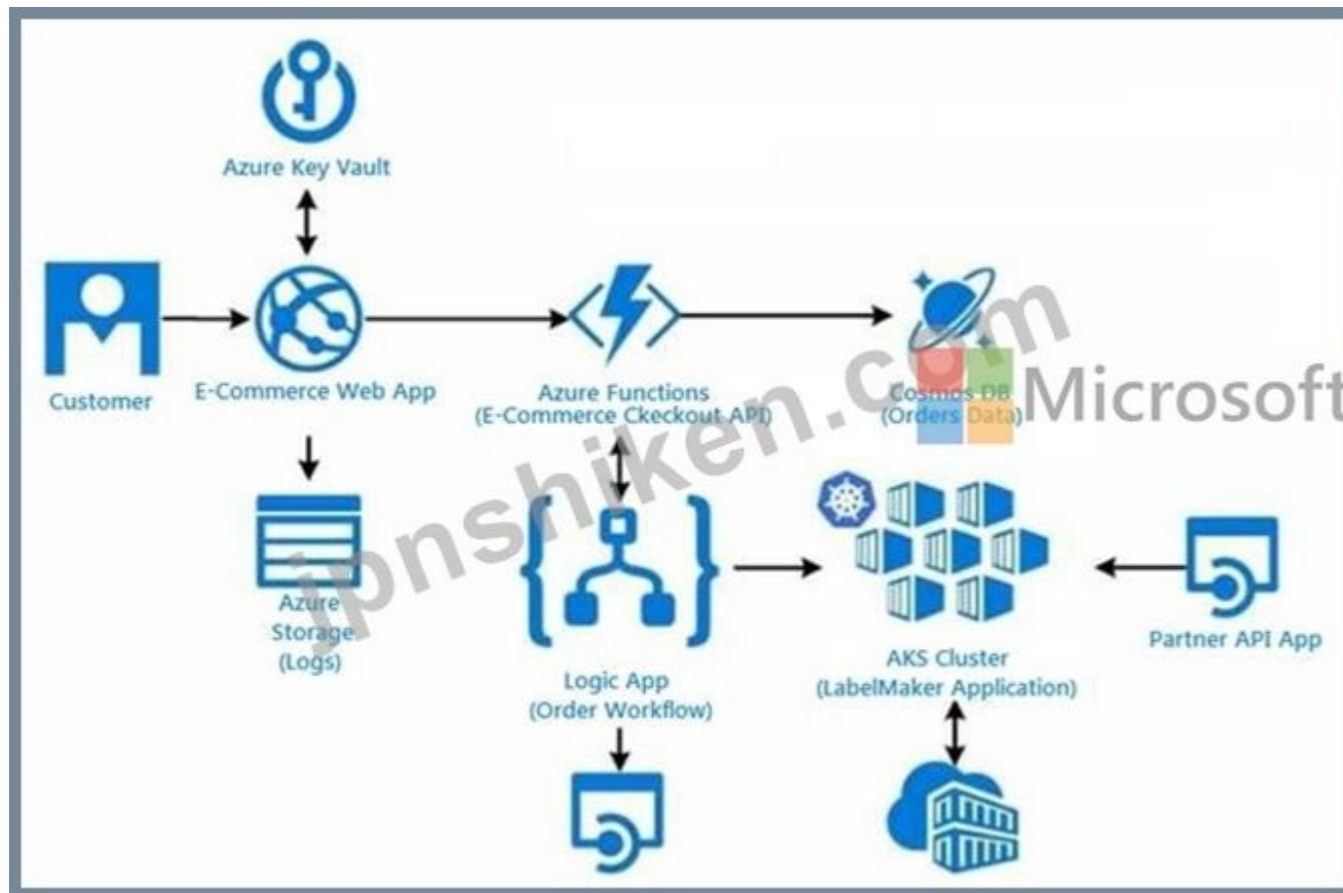
- * Users of Coho Winery applications must be able to provide access to documents, resources, and applications to external partners.
- * External partners must use their own credentials and authenticate with their organization's identity management solution.
- * External partner logins must be audited monthly for application use by a user account administrator to maintain company compliance.
- * Storage of e-commerce application settings must be maintained in Azure Key Vault.
- * E-commerce application sign-ins must be secured by using Azure App Service authentication and Azure Active Directory (AAD).
- * Conditional access policies must be applied at the application level to protect company content.
- * The LabelMaker application must be secured by using an AAD account that has full access to all namespaces of the Azure Kubernetes Service (AKS) cluster.

Requirements. LabelMaker app

Azure Monitor Container Health must be used to monitor the performance of workloads that are deployed to Kubernetes environments and hosted on Azure Kubernetes Service (AKS).

You must use Azure Container Registry to publish images that support the AKS deployment.

Architecture



Issues

Calls to the Printer API App fail periodically due to printer communication timeouts.

Printer communication timeouts occur after 10 seconds. The label printer must only receive up to 5 attempts within one minute.

The order workflow fails to run upon initial deployment to Azure.

Order.json

Relevant portions of the app files are shown below. Line numbers are included for reference only.

This JSON file contains a representation of the data for an order that includes a single item.

Order.json


```
42  "city" : "NY"  
43  }  
44 }
```

質問: 4

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、指定された目標を達成する可能性のある独自のソリューションが含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策があ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した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

Azureソリューションを開発します。

Azure Resource Managerの特定のリソースグループへの仮想マシン (VM) アクセスを許可する必要があります。

Azure Resource Managerアクセストークンを取得する必要があります。

解決策 :Invoke-RestMethodコマンドレットを実行して、Azureリソースエンドポイントのローカル管理IDにリクエストを送信します。

ソリューションは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Get an access token using the VM's system-assigned managed identity and use it to call Azure Resource Manager You will need to use PowerShell in this portion.

* In the portal, navigate to Virtual Machines and go to your Windows virtual machine and in the Overview, click Connect.

* Enter in your Username and Password for which you added when you created the Windows VM.

* Now that you have created a Remote Desktop Connection with the virtual machine, open PowerShell in the remote session.

* Using the Invoke-WebRequest cmdlet, make a request to the local managed identity for Azure resources endpoint to get an access token for Azure Resource Manager.

Example:

```
$response = Invoke-WebRequest -Uri '
```

```
http://169.254.169.254/metadata/identity/oauth2/token?api-version=2018-02-01
```

```
&resource=https://management.azure.com/' -Method GET -Headers @{Metadata="true"} Reference:
```

```
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/managed-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm
```

質問: 5

LabelMakerアプリケーションの新しいバージョンをACRにデプロイする必要があります。

Actions

- Log in to the registry and push image.
- Create an alias of the image with a new build number.
- Create an alias of the image with the fully qualified path to the registry.
- Download the image to your local computer.
- Build a new application image by using dockerfile.

Answer Area

Navigation icons: Left arrow, Right arrow, Up arrow, Down arrow.

ら回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

正解:

Actions

- Log in to the registry and push image.
- Create an alias of the image with a new build number.
- Create an alias of the image with the fully qualified path to the registry.
- Download the image to your local computer.
- Build a new application image by using dockerfile.

Answer Area

- Build a new application image by using dockerfile.
- Create an alias of the image with the fully qualified path to the registry.
- Log in to the registry and push image.

Explanation

A picture containing timeline Description automatically generated

- Build a new application image by using dockerfile.
- Create an alias of the image with the fully qualified path to the registry.
- Log in to the registry and push image.

Step 1: Build a new application image by using dockerfile

Step 2: Create an alias if the image with the fully qualified path to the registry Before you can push the image to a private registry, you've to ensure a proper image name. This can be achieved using the docker tag command. For demonstration purpose, we'll use Docker's hello world image, rename it and push it to ACR.

```
# pulls hello-world from the public docker hub
```

```
$ docker pull hello-world
```

```
# tag the image in order to be able to push it to a private registry
```

```
$ docker tag hello-word <REGISTRY_NAME>/hello-world
```

```
# push the image
```

```
$ docker push <REGISTRY_NAME>/hello-world
```

Step 3: Log in to the registry and push image

In order to push images to the newly created ACR instance, you need to login to ACR form the Docker CLI.

Once logged in, you can push any existing docker image to your ACR instance.

Scenario:

Coho Winery plans to move the application to Azure and continue to support label creation.

LabelMaker app

Azure Monitor Container Health must be used to monitor the performance of workloads that are deployed to Kubernetes environments and hosted on Azure Kubernetes Service (AKS).

You must use Azure Container Registry to publish images that support the AKS deployment.

Reference:

<https://thorsten-hans.com/how-to-use-a-private-azure-container-registry-with-kubernetes-9b86e67b93b6>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-tutorial-quick-task>

質問: 6

あなたは、世界中にある何千もの店舗から在庫データを収集するAzureソリューションを開発しています。各店舗の場所は、処理のために在庫データを1時間ごとにAzureBlobストレージアカウントに送信します。

ソリューションは、次の要件を満たす必要があります。

データがAzureBlobストレージに保存されたら処理を開始します。

店舗の場所情報に基づいてデータをフィルタリングします。

Azure Logic Appをトリガーして、Azure CosmosDBに出力するデータを処理します。

高可用性と地理的分散を実現します。

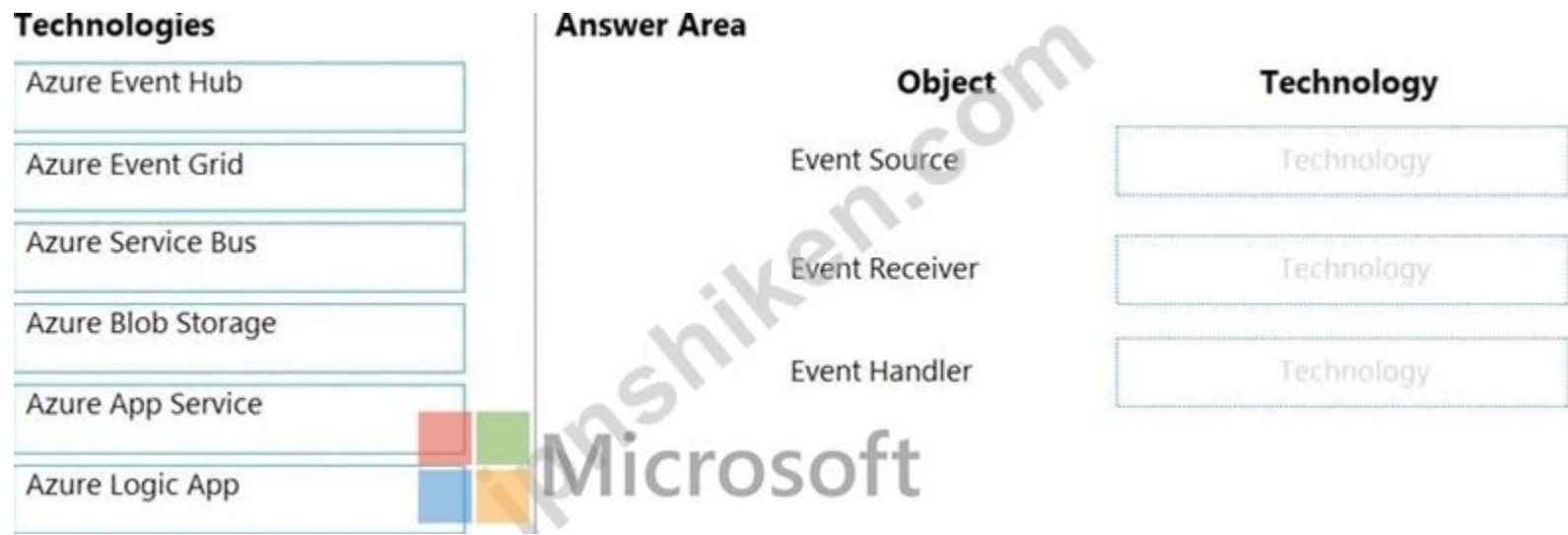
再試行には24時間かかります。

指数バックオフデータ処理を実装します。

ソリューションを構成する必要があります。

何を実装する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

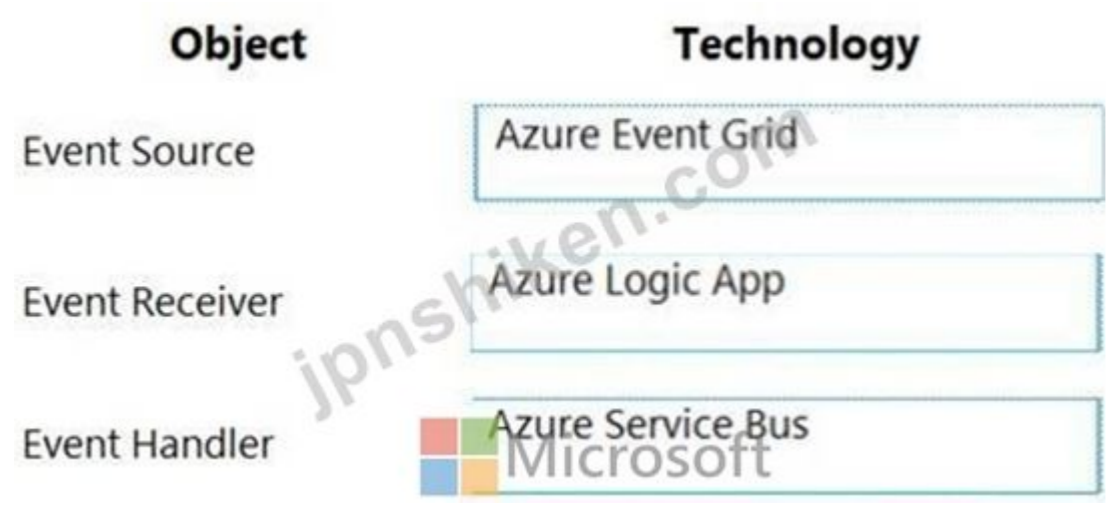


正解:



Explanation

Graphical user interface, application Description automatically generated



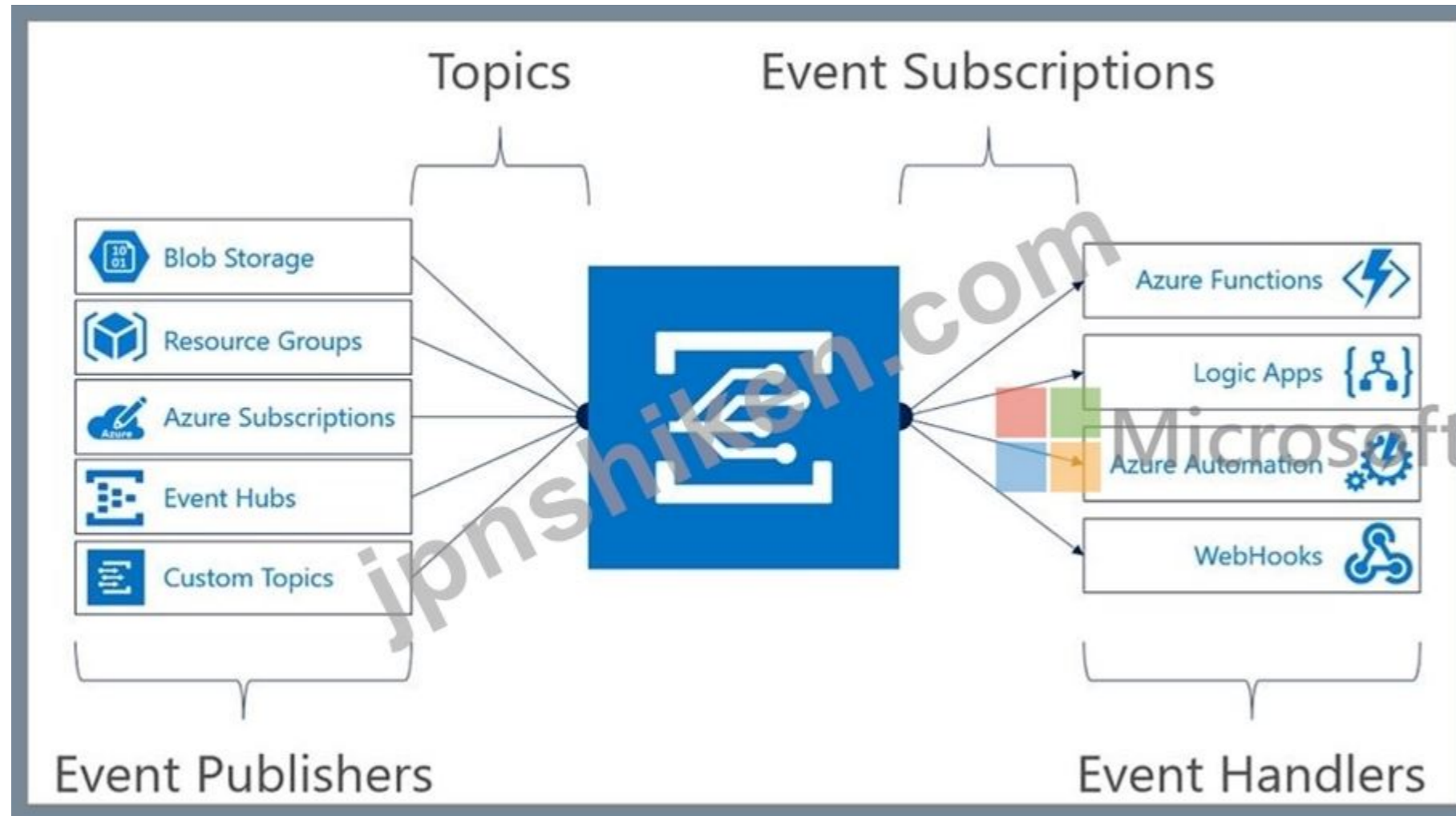
Box 1: Azure Event Grid

Blob storage events are pushed using Azure Event Grid to subscribers such as Azure Functions, Azure Logic Apps, or even to your own http listener. Event Grid provides reliable event delivery to your applications through rich retry policies and dead-lettering.

Box 2: Azure Logic App

Event Grid uses event subscriptions to route event messages to subscribers. This image illustrates the relationship between event publishers, event subscriptions, and event handlers.

Diagram Description automatically generated



Box 3: Azure Service Bus

The Event Grid service doesn't store events. Instead, events are stored in the Event Handlers, including ServiceBus, EventHubs, Storage Queue, WebHook endpoint, or many other supported Azure Services.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-event-overview>

<https://docs.microsoft.com/en-us/java/api/overview/azure/messaging-eventgrid-readme>

質問: 7

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、指定された目標を達成する可能性のある独自のソリューションが含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策があ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。

この質問の質問に回答した後、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

Azure Kubernetes Service (AKS) クラスタにデプロイされるソリューションを開発しています。ソリューションには、カスタムVNet、Azure Container Registryイメージ、およびAzureストレージアカウントが含まれます。

このソリューションでは、AKSクラスタ内のすべてのAzureリソースを動的に作成および管理する必要があります。

Azure APIで使用するAKSクラスタを構成する必要があります。

解決策 :Kubernetes用のAzureポリシーアドオンを有効にして、AzureポリシーサービスをAKSクラスタのGateKeeperアドミッションコントローラーに接続します。組み込みポリシーをクラスタに適用します。

ソリューションは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: B (コメントを发表する)

Explanation

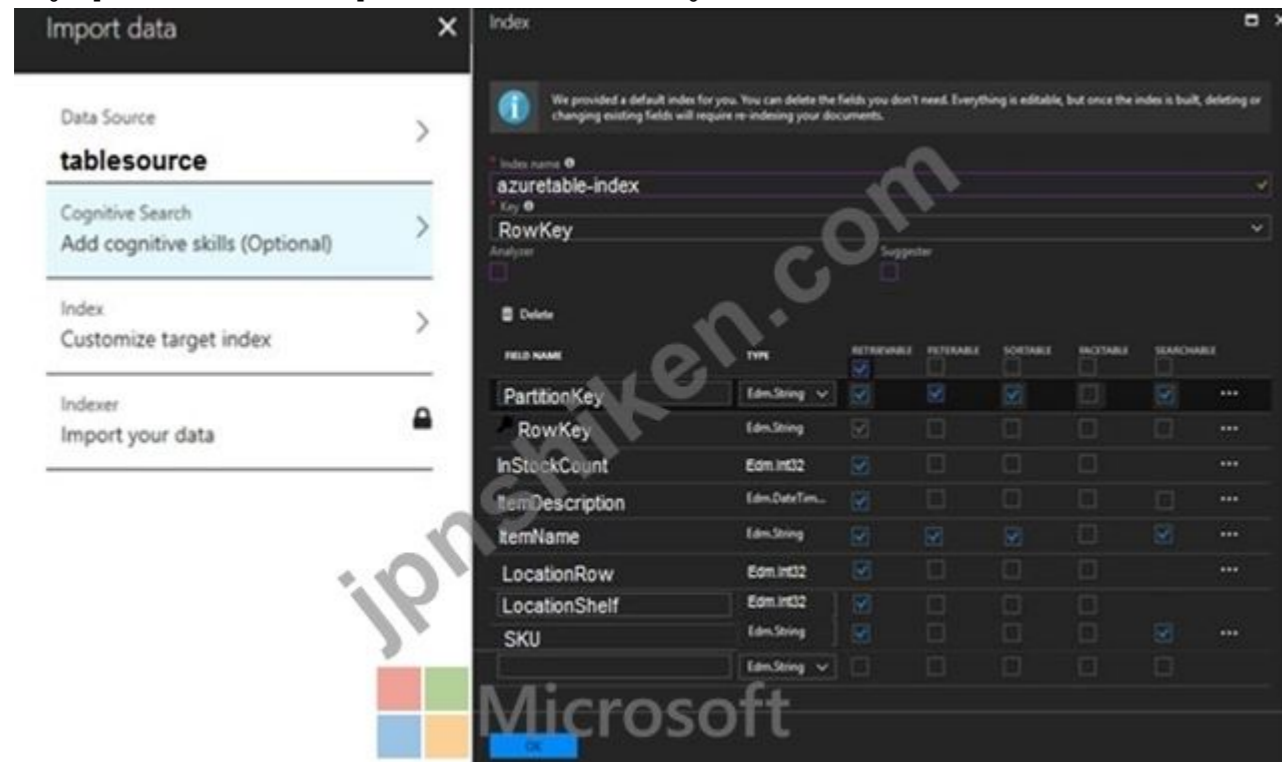
Instead create an AKS cluster that supports network policy. Create and apply a network to allow traffic only from within a defined namespace References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/aks/use-network-policies>

質問: 8

AzureSearchインデクサーの構成を検証しています。

このサービスは、[データのインポート]オプションを使用するインデクサーで構成されています。インデックスは、インデックス構成の展示に示されているオプションを使用して構成されます。 [インデックス構成]タブをクリックします。)



インポート操作のデータソースとしてAzureテーブルを使用します。このテーブルには、ストレージデータ展示のフィールドと一致するアイテム在庫データを含む3つのレコードが含まれています。これらのレコードは、インデックスの作成時にインポートされました。 [ストレージデータ]タブをクリックします。)ユーザーがフィルターなしで検索すると、3つのレコードすべてが表示されます。

PartitionKey	RowKey	Timestamp	InStockCount	ItemDescription	ItemName	LocationRow	LocationShelf	SKU
Food	3	2018-08-25T15:46:41.403Z	32	A box of chocolate candy bars	Chocolate bar	5	3	123456
Hardware	2	2018-08-25T15:46:41.403Z	2	A bag of bolts	Bolts	1	4	678904
Hardware	1	2018-08-25T15:46:41.403Z	23	A box of nails	Nails	2	1	054321



ユーザーが説明でアイテムを検索すると、検索エクスプローラーはレコードを返しません。検索エクスプローラーの展示には、テストのクエリと結果が表示されます。テストでは、ユーザーは、bagという単語を含む説明を持つテーブル内のすべてのアイテムを検索しようとしています。 [検索エクスプローラー]タブをクリックします。) 問題を解決する必要があります。 次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

	Yes	No
You can resolve the issue by recreating the search index with the same settings for all fields except ItemDescription. Select the SEARCHABLE option for this field	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can resolve the issue by selecting the index, editing the ItemDescription field, and selecting the SEARCHABLE option for the field.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can resolve the issue by running the indexer.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can resolve the issue by changing the query string in Search explorer to bag of to return the correct results	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:

	Yes	No
You can resolve the issue by recreating the search index with the same settings for all fields except ItemDescription. Select the SEARCHABLE option for this field	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can resolve the issue by selecting the index, editing the ItemDescription field, and selecting the SEARCHABLE option for the field.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
You can resolve the issue by running the indexer.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can resolve the issue by changing the query string in Search explorer to bag of to return the correct results	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explanation

	Yes	No
You can resolve the issue by recreating the search index with the same settings for all fields except ItemDescription. Select the SEARCHABLE option for this field	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can resolve the issue by selecting the index, editing the ItemDescription field, and selecting the SEARCHABLE option for the field.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
You can resolve the issue by running the indexer.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can resolve the issue by changing the query string in Search explorer to bag of to return the correct results	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Box 1: Yes

The ItemDescription field in not searchable.

Box 2: No

The ItemDescription field is not searchable, but we would need to recreate the index.

Box 3: Yes

An indexer in Azure Search is a crawler that extracts searchable data and metadata from an external Azure data source and populates an index based on field-to-field mappings between the index and your data source.

This approach is sometimes referred to as a 'pull model' because the service pulls data in without you having to write any code that adds data to an index.

Box 4: No

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/search-what-is-an-index>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/search-indexer-overview>

質問: 9

Azure EventGridからのすべてのメッセージが処理されることを確認する必要があります。

何をすべきですか？

- A. Azure Event Grid topic
- B. Azure Service Bus topic
- C. Azure Service Bus queue
- D. Azure Storage queue
- E. Azure Logic App custom connector

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

As a solution architect/developer, you should consider using Service Bus queues when:

* Your solution needs to receive messages without having to poll the queue. With Service Bus, you can achieve it by using a long-polling receive operation using the TCP-based protocols that Service Bus supports.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compa>

質問: 10

AzureWebアプリを開発します。Application Insightsを使用して、Webアプリのパフォーマンスを監視します。ApplicationInsightsのコストが事前に設定された予算を超えないようにする必要があります。あなたは何をすべきか？

- A. Azureポータルを使用して取り込みサンプリングを実装します。
- B. ApplicationInsightsインスタンスの1日あたりの上限を設定します。
- C. Azureポータルを使用して適応サンプリングを実装します。
- D. Application InsightsSDKを使用して適応サンプリングを実装します。
- E. Application InsightsSDKを使用して取り込みサンプリングを実装します。

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Sampling is an effective way to reduce charges and stay within your monthly quota.

You can set sampling manually, either in the portal on the Usage and estimated costs page; or in the ASP.NET SDK in the .config file; or in the Java SDK in the ApplicationInsights.xml file, to also reduce the network traffic.

Adaptive sampling is the default for the ASP.NET SDK. Adaptive sampling automatically adjusts to the volume of telemetry that your app sends. It operates automatically in the SDK in your

web app so that telemetry traffic on the network is reduced.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/sampling>

質問: 11

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成す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あ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した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

AzureWebアプリとして実行されるWebサイトを開発しています。ユーザーは、Azure Active Directory (Azure AD) 資格情報を使用して認証します。

Webサイトに対して、管理者、通常、および読者のいずれかのアクセス許可レベルをユーザーに割り当てることを計画しています。アクセス許可レベルを決定するには、ユーザーのAzureADグループメンバーシップを使用する必要があります。

承認を設定する必要があります。

解決 :

*新しいAzureADアプリケーションを作成します。アプリケーションのマニフェストで、アプリケーションに必要なアクセス許可レベルに一致するアプリケーションロールを定義します。

*適切なAzureADグループを各役割に割り当てます。Webサイトで、ユーザーがJWTから要求するロールの値を使用して、アクセス許可を決定します。

ソリューションは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

Explanation

To configure Manifest to include Group Claims in Auth Token

* Go to Azure Active Directory to configure the Manifest. Click on Azure Active Directory, and go to App registrations to find your application:

* Click on your application (or search for it if you have a lot of apps) and edit the Manifest by clicking on it.

* Locate the "groupMembershipClaims" setting. Set its value to either "SecurityGroup" or "All". To help you decide which:

* "SecurityGroup" - groups claim will contain the identifiers of all security groups of which the user is a member.

* "All" - groups claim will contain the identifiers of all security groups and all distribution lists of which the user is a member Now your application will include group claims in your manifest and you can use this fact in your code.

Reference:

<https://blogs.msdn.microsoft.com/waws/2017/03/13/azure-app-service-authentication-aad-groups/>

質問: 12

ログポリシーがすべてのサービスに適用されるようにするには、EventGridController.csのEG15行にコードを追加する必要があります。

コードをどのように完成させる必要がありますか？答えるには、適切なコードセグメントを正しい場所にドラッグします。

各コードセグメントは、1回使用することも、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、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要があります。

注 : 正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Code segments

topic

status

eventType

Succeeded

operationName

resourceProvider

Answer Area

```

if {
  @event[ "data" ][ " code segment " ].ToString() == " code segment "
  &&
  @event[ "data" ][ " code segment " ].ToString() == "Microsoft.Web/sites/write"
}

```

正解:

Code segments

topic

status

eventType

Succeeded

operationName

resourceProvider

Answer Area

```

if {
  @event[ "data" ][ " status " ].ToString() == " Succeeded "
  &&
  @event[ "data" ][ " operationName " ].ToString() == "Microsoft.Web/sites/write"
}

```

Explanation

```

if {
  @event[ "data" ][ " status " ].ToString() == " Succeeded "
  &&
  @event[ "data" ][ " operationName " ].ToString() == "Microsoft.Web/sites/write"
}

```

Scenario, Log policy: All Azure App Service Web Apps must write logs to Azure Blob storage.

Box 1: Status

Box 2: Succeeded

Box 3: operationName

Microsoft.Web/sites/write is resource provider operation. It creates a new Web App or updates an existing one.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/resource-provider-operations>

Topic 5, Litware Inc

Case study

This is a case study. Case studies are not timed separately. You can use as much exam time as you would like to complete each case. However, there may be additional case studies and sections on this exam. You must manage your time to ensure that you are able to complete all questions included on this exam in the time provided.

To answer the questions included in a case study, you will need to reference information that is provided in the case study. Case studies might contain exhibits and other resources that

provide more information about the scenario that is described in the case study. Each question is independent of the other questions in this case study.

At the end of this case study, a review screen will appear. This screen allows you to review your answers and to make changes before you move to the next section of the exam. After you begin a new section, you cannot return to this section.

To start the case study

To display the first question in this case study, click the button. Use the buttons in the left pane to explore the content of the case study before you answer the questions. Clicking these buttons displays information such as business requirements, existing environment, and problem statements. When you are ready to answer a question, click the Background You are a developer for Litware Inc., a SaaS company that provides a solution for managing employee expenses. The solution consists of an ASP.NET Core Web API project that is deployed as an Azure Web App.

Overall architecture

Employees upload receipts for the system to process. When processing is complete, the employee receives a summary report email that details the processing results. Employees then use a web application to manage their receipts and perform any additional tasks needed for reimbursement.

Receipt processing

Employees may upload receipts in two ways:

* Uploading using an Azure Files mounted folder

* Uploading using the web application

Data Storage

Receipt and employee information is stored in an Azure SQL database.

Documentation

Employees are provided with a getting started document when they first use the solution. The documentation includes details on supported operating systems for Azure File upload, and instructions on how to configure the mounted folder.

Solution details

Users table

Column	Description
UserId	unique identifier for an employee
ExpenseAccount	employees expense account number in the format 1234-123-1234
AllowedAmount	limit of allowed expenses before approval is needed
SupervisorId	unique identifier for employee's supervisor
SecurityPin	value used to validate user identity

Web Application

You enable MSI for the Web App and configure the Web App to use the security principal name WebAppIdentity.

Processing

Processing is performed by an Azure Function that uses version 2 of the Azure Function runtime. Once processing is completed, results are stored in Azure Blob Storage and an Azure SQL database. Then, an email summary is sent to the user with a link to the processing report. The link to the report must remain valid if the email is forwarded to another user.

Logging

Azure Application Insights is used for telemetry and logging in both the processor and the web application.

The processor also has TraceWriter logging enabled. Application Insights must always contain all log messages.

Requirements

Receipt processing

Concurrent processing of a receipt must be prevented.

Disaster recovery

Regional outage must not impact application availability. All DR operations must not be dependent on application running and must ensure that data in the DR region is up to date.

Security

- * User's SecurityPin must be stored in such a way that access to the database does not allow the viewing of SecurityPins. The web application is the only system that should have access to SecurityPins.
- * All certificates and secrets used to secure data must be stored in Azure Key Vault.
- * You must adhere to the principle of least privilege and provide privileges which are essential to perform the intended function.
- * All access to Azure Storage and Azure SQL database must use the application's Managed Service Identity (MSI).
- * Receipt data must always be encrypted at rest.
- * All data must be protected in transit.
- * User's expense account number must be visible only to logged in users. All other views of the expense account number should include only the last segment, with the remaining parts obscured.
- * In the case of a security breach, access to all summary reports must be revoked without impacting other parts of the system.

Issues

Upload format issue

Employees occasionally report an issue with uploading a receipt using the web application. They report that when they upload a receipt using the Azure File Share, the receipt does not appear in their profile. When this occurs, they delete the file in the file share and use the web application, which returns a 500 Internal Server error page.

Capacity issue

During busy periods, employees report long delays between the time they upload the receipt and when it appears in the web application.

Log capacity issue

Developers report that the number of log messages in the trace output for the processor is too high, resulting in lost log messages.

Application code

Processing.cs

```

001 public static class Processing
002 {
003     public static class Function
004     {
005         [FunctionName("IssueWork")]
006         public static async Task Run([TimerTrigger("0 */5 * * * *")] TimerInfo timer, ILogger
log)
007         {
008             var container = await GetCloudBlobContainer();
009             foreach (var fileItem in await ListFiles())
010             {
011                 var file = new CloudFile(fileItem.StorageUri.PrimaryUri);
012                 var ms = new MemoryStream();
013                 await file.DownloadToStreamAsync(ms);
014                 var blob = container.GetBlockBlobReference(fileItem.Uri.ToString());
015                 await blob.UploadFromStreamAsync(ms);
016             }
017         }
018     }
019     private static CloudBlockBlob GetDRBlob(CloudBlockBlob sourceBlob)
020     {

```



ven.com

```

C21     . . .
C22 }
C23 private static async Task<CloudBlobContainer> GetCloudBlobContainer()
C24 {
C25     var cloudBlobClient = new CloudBlobClient(new Uri(". . ."), await GetCredentials());
C26
C27     await cloudBlobClient.GetRootContainerReference().CreateIfNotExistsAsync();
C28     return cloudBlobClient.GetRootContainerReference();
C29 }
C30 private static async Task<StorageCredentials> GetCredentials()
C31 {
C32     . . .
C33 }
C34 private static async Task<List<IListItem>> ListFiles()
C35 {
C36     . . .
C37 }
C37 private KeyVaultClient _keyVaultClient = new KeyVaultClient(". . .");
C38 }

```

C39 }

Database.cs

```

DB01 public class Database
DB02 {
DB03     private string ConnectionString =
DB04
DB05     public async Task<object> LoadUserDetails(string userId)
DB06     {
DB07
DB08         return await policy.ExecuteAsync(async () =>
DB09         {
DB10             using (var connection = new SqlConnection(ConnectionString))
DB11             {
DB12                 await connection.OpenAsync();
DB13                 using (var command = new SqlCommand("...", connection))
DB14                 using (var reader = command.ExecuteReader())
DB15                 {
DB16                     ...
DB17                 }
DB18             }
DB19         });
DB20     }
DB21 }

```

ReceiptUploader.cs

```
RU01 public class ReceiptUploader
RU02 {
RU03     public async Task UploadFile(string file, byte[] binary)
RU04     {
RU05         var httpClient = new HttpClient();
RU06         var response = await httpClient.PutAsync("...", new ByteArrayContent(binary));
RU07         while (ShouldRetry(response))
RU08         {
RU09             response = await httpClient.PutAsync("...", new ByteArrayContent(binary));
RU10         }
RU11     }
RU12     private bool ShouldRetry(HttpResponseMessage response)
RU13     {
RU14     }
RU15 }
RU16 }
```

ConfigureSSE.ps1

```
CS01 $storageAccount = Get-AzureRmStorageAccount -ResourceGroupName "..." -AccountName "..."
CS02 $keyVault = Get-AzureRmKeyVault -VaultName "..."
CS03 $key = Get-AzureKeyVaultKey -VaultName $keyVault.VaultName -Name "..."
CS04 Set-AzureRmKeyVaultAccessPolicy `
CS05     -VaultName $keyVault.VaultName `
CS06     -ObjectId $storageAccount.Identity.PrincipalId `
CS07
CS08
CS09 Set-AzureRmStorageAccount `
CS10     -ResourceGroupName $storageAccount.ResourceGroupName `
CS11     -AccountName $storageAccount.StorageAccountName `
CS12     -EnableEncryptionService File `
CS13     -KeyvaultEncryption `
CS14     -KeyName $key.Name
CS15     -KeyVersion $key.Version `
CS16     -KeyVaultUri $keyVault.VaultUri
```

質問: 13

複数の顧客 Azure Kubernetes Service クラスタで実行されるアプリケーションを開発しています。各クラスタ内で、後で分析するパフォーマンス データを収集するポッドが実行されます。大量のデータが収集されるため、待機時間を最小限に抑える必要があります。パフォーマンス データを保存する必要があります。ポッドの再起動が保存されたデータに影響を与えないようにします。書き込みレイテンシは最小限に抑える必要があります。

BLOB ストレージを構成する必要があります。

YAML 構成をどのように完了する必要がありますか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択します。



正解:



Explanation

Graphical user interface, text, application, email Description automatically generated



質問: 14

小売店の場所データの問題を解決するためのソリューションを実装する必要があります。

どの3つのAzureBlob機能を有効にする必要がありますか？それぞれの正解は、解決策の全体像を示しています。

注正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります

A. 不変性

- B. スナップショット
- C. バージョン管理
- D. ソフト削除
- E. オブジェクトレプリケーション
- F. フィードを変更する

正解: **C,D,F** ([コメントを發表する](#))

Explanation

Scenario: You must perform a point-in-time restoration of the retail store location data due to an unexpected and accidental deletion of data.

Before you enable and configure point-in-time restore, enable its prerequisites for the storage account: soft delete, change feed, and blob versioning.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/point-in-time-restore-manage>

質問: 15

エンコードされた地理座標を含むWebリクエストを受信する小さなアプリの設計を食べました。アプリへの呼び出しはめったに発生しません。

どのコンピューティングソリューションをお勧めしますか？

- A. Azure関数
- B. Azureバッチ
- C. Azure App Service
- D. AzureAPI管理

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 16

海上輸送ワークフローのメッセージ処理をサポートする必要があります。

どの4つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

Actions

Create an integration account in the Azure portal.

Link the custom connector to the Logic App.

Update the Logic App to use the partners, schemas, certificates, maps, and agreements.

Create a custom connector for the Logic App.

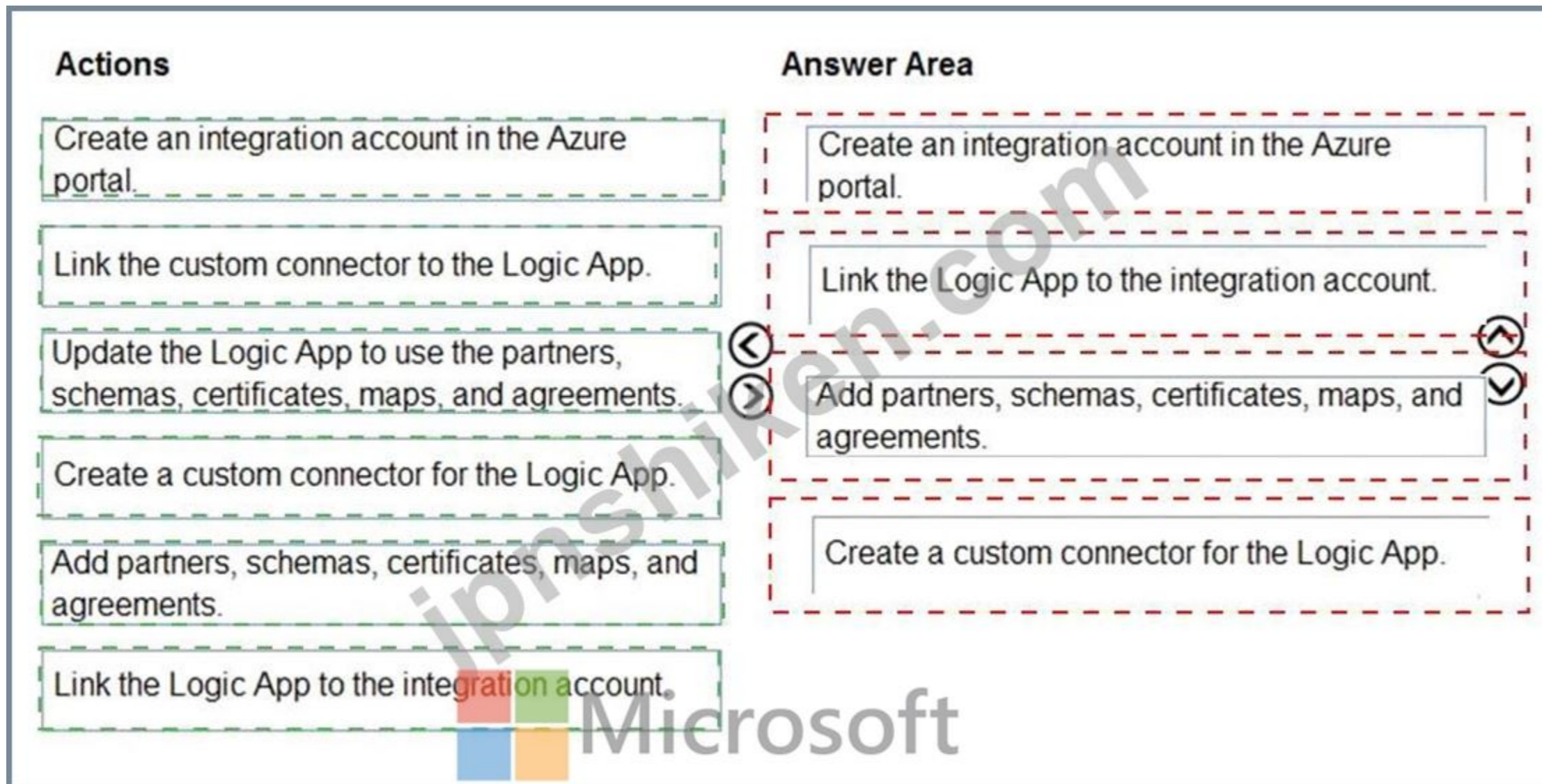
Add partners, schemas, certificates, maps, and agreements.

Link the Logic App to the integration account.

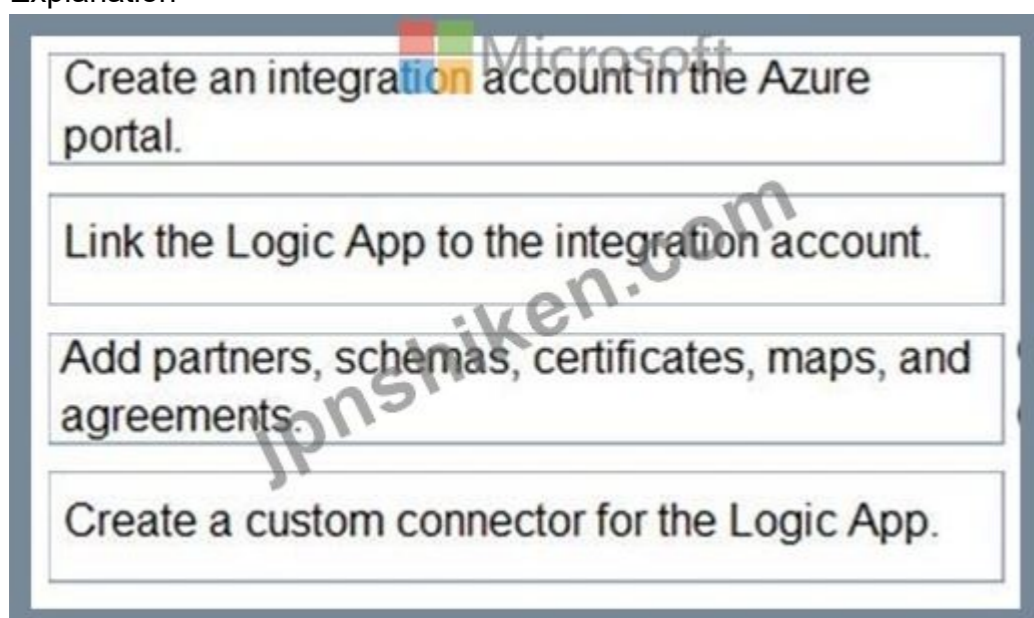
Answer Area



正解:



Explanation



Step 1: Create an integration account in the Azure portal

You can define custom metadata for artifacts in integration accounts and get that metadata during runtime for your logic app to use. For example, you can provide metadata for artifacts, such as partners, agreements, schemas, and maps - all store metadata using key-value pairs.

Step 2: Link the Logic App to the integration account

A logic app that's linked to the integration account and artifact metadata you want to use.

Step 3: Add partners, schemas, certificates, maps, and agreements

Step 4: Create a custom connector for the Logic App.

References:

<https://docs.microsoft.com/bs-latn-ba/azure/logic-apps/logic-apps-enterprise-integration-metadata>

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**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/AZ-204J-mondaishu> **493**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

C#を使用したASP.NET CoreAPIアプリ。APIアプリを使用すると、ユーザーはTwitterとAzure Active Directory (Azure AD)を使用して認証できます。

APIメソッドを呼び出す前に、ユーザーを認証する必要があります。メソッド呼び出しごとにユーザー名をログに記録する必要があります。

APIメソッド呼び出しを構成する必要があります。

どの値を使用する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Code segment

Value

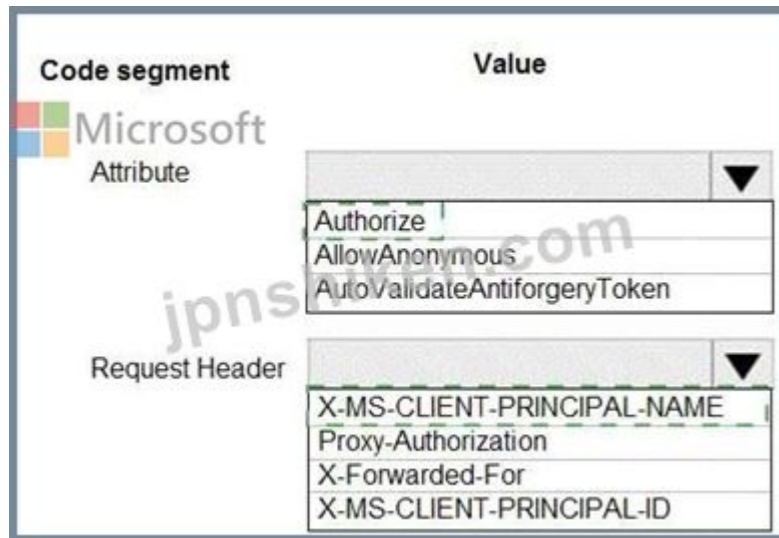
Attribute

Authorize
AllowAnonymous
AutoValidateAntiforgeryToken

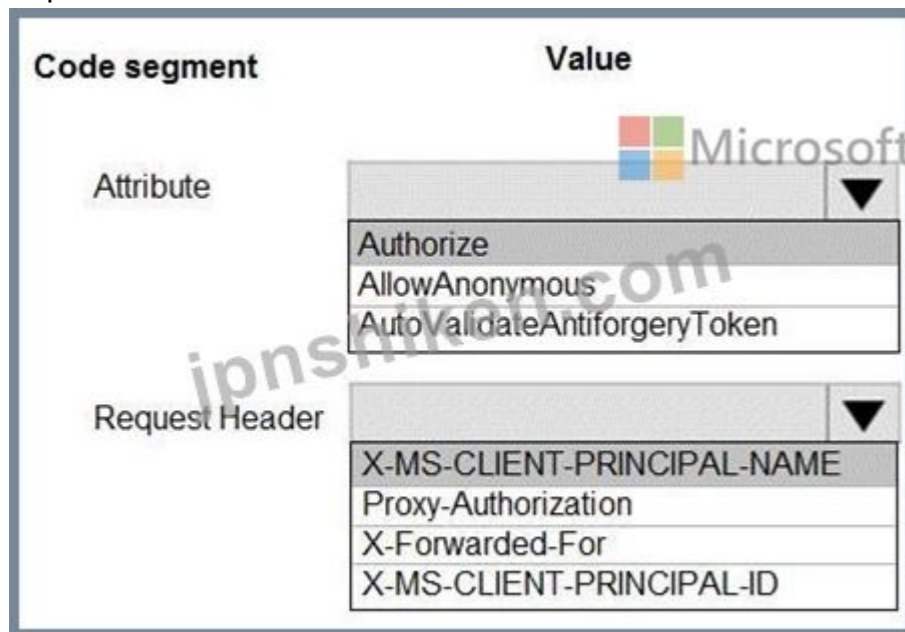
Request Header

X-MS-CLIENT-PRINCIPAL-NAME
Proxy-Authorization
X-Forwarded-For
X-MS-CLIENT-PRINCIPAL-ID

正解:



Explanation



+ Explanation:

Box 1: Authorize

Box 2: X-MS-CLIENT-PRINCIPAL-NAME

App Service passes user claims to your application by using special headers. External requests aren't allowed to set these headers, so they are present only if set by App Service. Some example headers include:

X-MS-CLIENT-PRINCIPAL-NAME

X-MS-CLIENT-PRINCIPAL-ID

Here's the set of headers you get from Easy Auth for a Twitter authenticated user:

```
{
  "cookie": "AppServiceAuthSession=Lx43...xHDTA==",
  "x-ms-client-principal-name": "evilSnobu",
  "x-ms-client-principal-id": "35....",
  "x-ms-client-principal-idp": "twitter",
  "x-ms-token-twitter-access-token": "35...Dj",
  "x-ms-token-twitter-access-token-secret": "OK3...Jx",
}
```

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-authentication-how-to>

質問: 18

注: この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、指定された目標を達成できる独自のソリューションが含まれています。問題セットには、複数の正解があるものもあれば、正解がないものもあります。

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なくなります。そのため、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

Azure App Service API アプリを開発し、Development という名前の Windows でホストされているデプロイ スロットにデプロイします。Production という名前の追加のデプロイ スロットを作成します。運用デプロイ スロットで自動スワップを有効にします。

スワップ操作が発生する前に、スクリプトが実行され、リソースが利用可能であることを確認する必要があります。

解決策: web.config ファイルを更新して、applicationInitialization 構成要素を含めます。スクリプトを実行するためのカスタム初期化アクションを指定します。

ソリューションは目標を満たしていますか?

A. はい

B. いいえ

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

Explanation

Specify custom warm-up.

Some apps might require custom warm-up actions before the swap. The applicationInitialization configuration element in web.config lets you specify custom initialization actions. The swap operation waits for this custom warm-up to finish before swapping with the target slot. Here's a sample web.config fragment.

```
<system.webServer>
<applicationInitialization>
<add initializationPage="/" hostname="[app hostname]" />
<add initializationPage="/Home/About" hostname="[app hostname]" />
</applicationInitialization>
</system.webServer>
```

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/deploy-staging-slots#troubleshoot-swaps>

質問: 19

AzureBlobストレージを使用するアプリケーションを開発しています。変更フィールドを含めるようにAzureBlobストレージを構成しました。

ストレージアカウントのコピーを別のリージョンで作成する必要があります。データは、現在のストレージアカウントから、ストレージサーバー間で直接新しいストレージアカウントにコピーする必要があります。

別のリージョンにストレージアカウントのコピーを作成し、データをコピーする必要があります。

アクションを実行する順序はどれですか? 回答するには、すべてのアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

Actions

Use AZCopy to copy the data to the new storage account.

Deploy the template to create a new storage account in the target region.

Export a Resource Manager template.

Create a new template deployment.

Modify the template by changing the storage account name and region.

Answer Area



正解:

Actions

Use AZCopy to copy the data to the new storage account.

Deploy the template to create a new storage account in the target region.

Export a Resource Manager template.

Create a new template deployment.

Modify the template by changing the storage account name and region.

Answer Area

Export a Resource Manager template.

Create a new template deployment.

Modify the template by changing the storage account name and region.

Deploy the template to create a new storage account in the target region.

Use AZCopy to copy the data to the new storage account.



Explanation

Microsoft

Export a Resource Manager template.

Create a new template deployment.

Modify the template by changing the storage account name and region.

Deploy the template to create a new storage account in the target region.

Use AZCopy to copy the data to the new storage account.

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-move?tabs=azure-portal#modify-the-te>

質問: 20

あなたの会社には、会社のロゴ画像を使用するWebサイトがいくつかあります。Azure Content Delivery Network (CDN)を使用して静的イメージを保存します。CDNとPoint of Presence (POP)サーバーが画像を配布し、アイテムを正しい順序で一覧表示する方法の正しいプロセスを決定する必要があります。アクションはどの順序で発生しますか？回答するには、すべてのアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

Actions

Answer Area

A user requests the image from the CDN URL. The DNS routes the request to the best performing POP location.

Subsequent requests for the file may be directed to the same POP using the CDN logo image URL. The POP edge server returns the files from cache if the TTL has not expired.

If no edge servers in the POP have the image in cache, the POP requests the file from the origin server.

The origin server returns the logo image to an edge server in the POP. An edge server in the POP caches the logo image and returns the image to the client.



正解:

Actions

A user requests the image from the CDN URL. The DNS routes the request to the best performing POP location.

Subsequent requests for the file may be directed to the same POP using the CDN logo image URL. The POP edge server returns the files from cache if the TTL has not expired.

If no edge servers in the POP have the image in cache, the POP requests the file from the origin server.

The origin server returns the logo image to an edge server in the POP. An edge server in the POP caches the logo image and returns the image to the client.

Answer Area

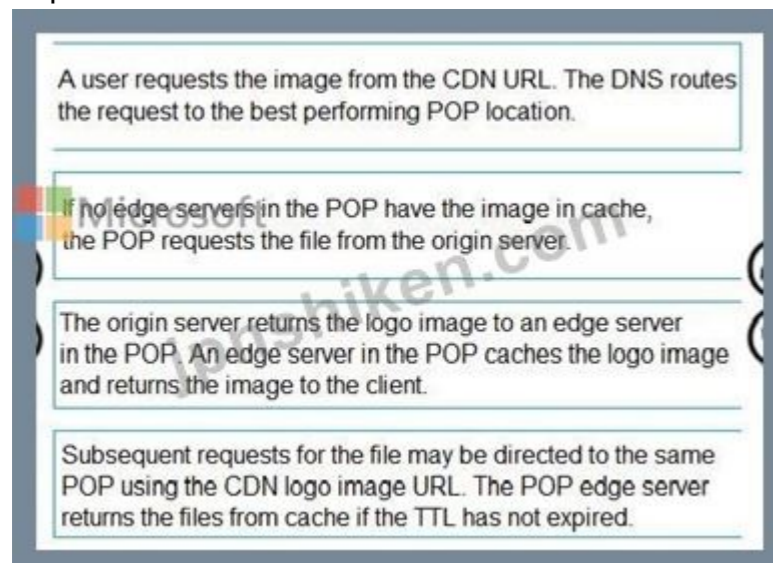
A user requests the image from the CDN URL. The DNS routes the request to the best performing POP location.

If no edge servers in the POP have the image in cache, the POP requests the file from the origin server.

The origin server returns the logo image to an edge server in the POP. An edge server in the POP caches the logo image and returns the image to the client.

Subsequent requests for the file may be directed to the same POP using the CDN logo image URL. The POP edge server returns the files from cache if the TTL has not expired.

Explanation



Step 1: A user requests the image..

A user requests a file (also called an asset) by using a URL with a special domain name, such as <endpoint name>.azureedge.net. This name can be an endpoint hostname or a custom domain. The DNS routes the request to the best performing POP location, which is usually the POP that is geographically closest to the user.

Step 2: If no edge servers in the POP have the..

If no edge servers in the POP have the file in their cache, the POP requests the file from the origin server. The origin server can be an Azure Web App, Azure Cloud Service, Azure Storage account, or any publicly accessible web server.

Step 3: The origin server returns the..

The origin server returns the file to an edge server in the POP.

An edge server in the POP caches the file and returns the file to the original requestor (Alice). The file remains cached on the edge server in the POP until the time-to-live (TTL) specified by its HTTP headers expires. If the origin server didn't specify a TTL, the default TTL is seven days.

Step 4: Subsequent requests for..

Additional users can then request the same file by using the same URL that the original user used, and can also be directed to the same POP.

If the TTL for the file hasn't expired, the POP edge server returns the file directly from the cache. This process results in a faster, more responsive user experience.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-overview>

質問: 21

RequestUserApproval Function アプリのエラーを修正する必要があります。

あなたは何をすべきか？

- A. 行 RA13 を更新して、async キーワードを使用し、HttpRequest オブジェクト値を返します。
- B. App Service ホスティング プランを使用するように関数アプリを構成します。ホスティング プランの Always On 設定を有効にします。
- C. 要求ペイロードを処理するために Durable Functions を使用して、関数をステートフルに更新します。
- D. host.json プロジェクト ファイルの functionTimeout プロパティを 15 分に更新します。

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Async operation tracking

The HTTP response mentioned previously is designed to help implement long-running HTTP async APIs with Durable Functions. This pattern is sometimes referred to as the polling consumer pattern.

Both the client and server implementations of this pattern are built into the Durable Functions HTTP APIs.

Function app

You perform local testing for the RequestUserApproval function. The following error message displays:

'Timeout value of 00:10:00 exceeded by function: RequestUserApproval'

The same error message displays when you test the function in an Azure development environment when you run the following Kusto query:

FunctionAppLogs

| where FunctionName == "RequestUserApproval"

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/durable/durable-functions-http-features>

質問: 22

企業のWebサイトのAzureStorageアカウントのアカウントの種類、レプリケーション、およびストレージ層のオプションを構成する必要があります。

どのように構成を完了する必要がありますか？回答するには、回答領域のダイアログボックスで適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Create storage account

Basics **Advanced** Tags Review + create

Azure Storage is a Microsoft-managed service providing cloud storage that is highly available, secure, durable, scalable, and redundant. Azure Storage includes Azure Blobs (objects), Azure Data Lake Storage Gen2, Azure Files, Azure Queues, and Azure Tables. The cost of your storage account depends on the usage and the options you choose below. [Learn more](#)

PROJECT DETAILS

Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

* Subscription

* Resource group

[Create new](#)

INSTANCE DETAILS

The default deployment model is Resource Manager, which supports the latest Azure features. You may choose to deploy using the classic deployment model instead. [Choose classic deployment model](#)

* Storage account name

* Location

Performance Standard Premium

Account kind
Storage (general purpose v1)
BlobStorage

Replication
Zone-redundant storage (ZRS)
Geo-redundant storage (GRS)
Read-access geo-redundant storage (RA-GRS)
Geo-zone-redundant storage (GZRS)
Read-access geo-zone-redundant storage (RA-GZRS)

Access tier (default) Cool Hot

正解:

Create storage account

Azure Storage is a Microsoft-managed service providing cloud storage that is highly available, secure, durable, scalable, and redundant. Azure Storage includes Azure Blobs (objects), Azure Data Lake Storage Gen2, Azure Files, Azure Queues, and Azure Tables. The cost of your storage account depends on the usage and the options you choose below. [Learn more](#)

PROJECT DETAILS

Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

* Subscription

Visual Studio Enterprise ▼

* Resource group

(New) cplcorporatesite ▼

[Create new](#)



The default deployment model is Resource Manager, which supports the latest Azure features. You may choose to deploy using the classic deployment model instead. [Choose classic deployment model](#)

* Storage account name ⓘ

corporatewebsitecontent ✓

* Location

(US) East US ▼

Performance ⓘ

Standard Premium

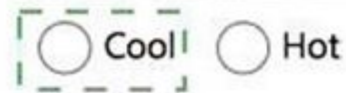
Account kind ⓘ

▼
StorageV2 (general purpose v2) |
Storage (general purpose v1)
BlobStorage

Replication ⓘ

▼
Locally-redundant storage (LRS)
Zone-redundant storage (ZRS)
Geo-redundant storage (GRS) |
Read-access geo-redundant storage (RA-GRS)
Geo-zone-redundant storage (GZRS)
Read-access geo-zone-redundant storage (RA-GZRS)

Access tier (default) ⓘ



Explanation

INSTANCE DETAILS

The default deployment model is Resource Manager, which supports the latest Azure features. You may choose to deploy using the classic deployment model instead. [Choose classic deployment model](#)

* Storage account name ⓘ ✓

* Location ▼

Performance ⓘ Standard Premium

Account kind ⓘ ▼
Storage (general purpose v1)
BlobStorage

Replication ⓘ ▼
Zone-redundant storage (ZRS)
Geo-redundant storage (GRS)
Read-access geo-redundant storage (RA-GRS)
Geo-zone-redundant storage (GZRS)
Read-access geo-zone-redundant storage (RA-GZRS)

Access tier (default) ⓘ Cool Hot

Account Kind: StorageV2 (general-purpose v2)

Scenario: Azure Storage blob will be used (refer to the exhibit). Data storage costs must be minimized.

General-purpose v2 accounts: Basic storage account type for blobs, files, queues, and tables. Recommended for most scenarios using Azure Storage.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-overview>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-redundancy>

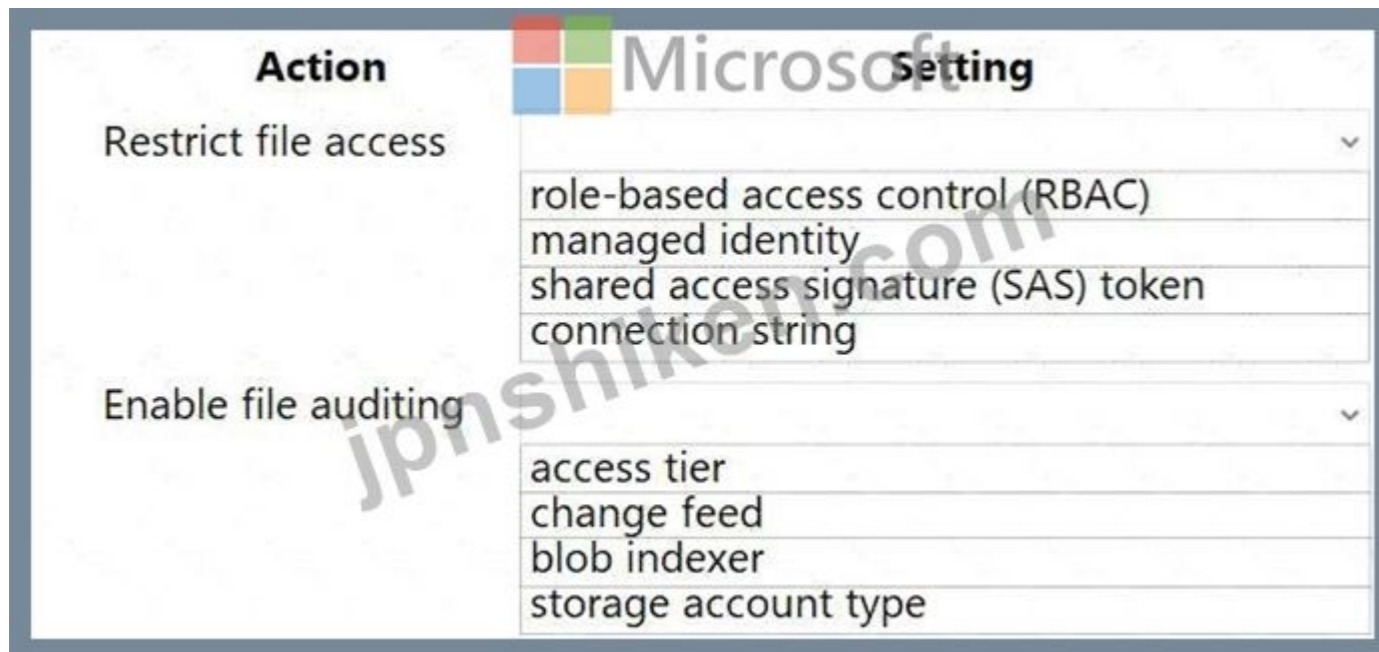
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-storage-tiers?tabs=azure-portal>

質問: 23

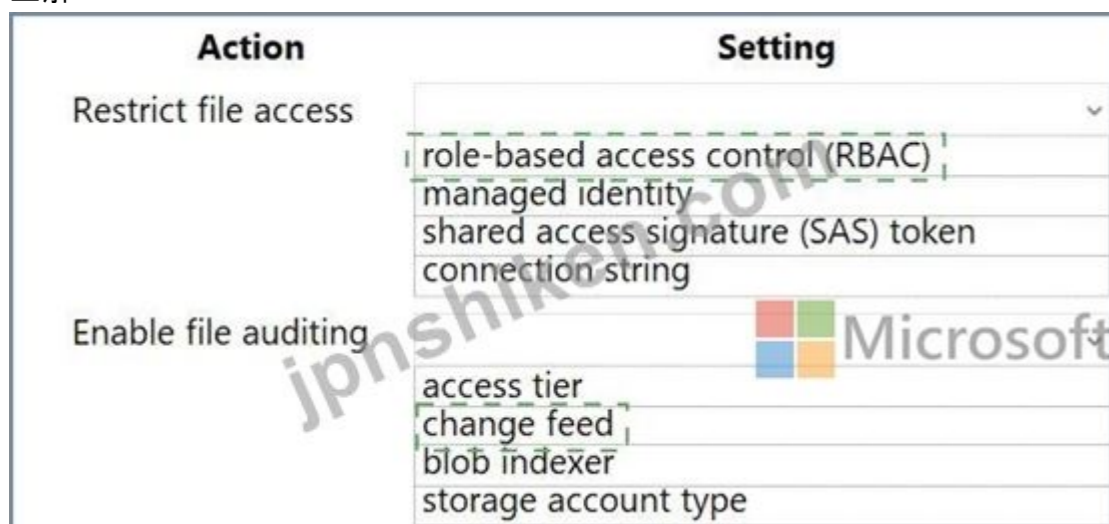
企業のWebサイトファイルのセキュリティとコンプライアンスを構成する必要があります。

どのAzureBlobストレージ設定を使用する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation

Box 1: role-based access control (RBAC)

Azure Storage supports authentication and authorization with Azure AD for the Blob and Queue services via Azure role-based access control (Azure RBAC).

Scenario: File access must restrict access by IP, protocol, and Azure AD rights.

Box 2: change feed

The purpose of the change feed is to provide transaction logs of all the changes that occur to the blobs and the blob metadata in your storage account.

The file updates must be read-only, stored in the order in which they occurred, include only create, update, delete, and copy operations, and be retained for compliance reasons.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-sas-storage-support>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-change-feed?tabs=azure-portal>

質問: 24

サービスとしてのソフトウェア (SaaS) 会社は、ドキュメント管理サービスを提供します。同社には、いくつかのAzure Webアプリで構成されるサービスがあります。すべてのAzure Webアプリは、Primary ASPという名前のAzure AppServiceプランで実行されます。

ExcelParserという名前のWebアプリを使用して、新しいWebサービスを開発しています。Webアプリには、Microsoft Excelファイルを処理するためのサードパーティライブラリが含まれてい

ます。サードパーティライブラリのライセンスでは、ライブラリのインスタンスを1つだけ実行できることが規定されています。サービスを構成する必要があります。スクリプトをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

```
Set-AzAppServicePlan `
  -ResourceGroupName $rg `
  -Name "PrimaryASP" `
```

```
NumberOfSites 1
PerSiteScaling $true
TargetWorkerCount = 1
MaxNumberOfWorkers = 1
SiteConfig.NumberOfWorkers = 1
```

```
$app = Get-AzWebApp `
  -ResourceGroupName $rg `
  -Name "ExcelParser"
$app.
```

```
NumberOfSites 1
PerSiteScaling $true
TargetWorkerCount = 1
MaxNumberOfWorkers = 1
SiteConfig.NumberOfWorkers = 1
```

```
Set-AzWebApp $app
```

正解:

Answer Area

```
Set-AzAppServicePlan `
  -ResourceGroupName $rg `
  -Name "PrimaryASP" `
```

```
NumberOfSites 1
PerSiteScaling $true
TargetWorkerCount = 1
MaxNumberOfWorkers = 1
SiteConfig.NumberOfWorkers = 1
```

```
$app = Get-AzWebApp `
  -ResourceGroupName $rg `
  -Name "ExcelParser"
```

```
$app.  
NumberOfSites 1  
PerSiteScaling $true  
TargetWorkerCount = 1  
MaxNumberOfWorkers = 1  
SiteConfig.NumberOfWorkers = 1
```

```
Set-AzWebApp $app
```

Explanation

Table Description automatically generated

```
Set-AzAppServicePlan `
  -ResourceGroupName $rg `
  -Name "PrimaryASP" `
```

NumberOfSites 1
PerSiteScaling \$true
TargetWorkerCount = 1
MaxNumberOfWorkers = 1
SiteConfig.NumberOfWorkers = 1

```
$app = Get-AzWebApp `
  -ResourceGroupName $rg `
  -Name "ExcelParser"
```

```
$app.
```

NumberOfSites 1
PerSiteScaling \$true
TargetWorkerCount = 1
MaxNumberOfWorkers = 1
SiteConfig.NumberOfWorkers = 1

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/manage-scale-per-app>

質問: 25

注: この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成す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あ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。

この質問の質問に答えた後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

Margie's Travellは、国際的な旅行および予約管理サービスです。同社はレストランの予約に拡大しています。ソリューションにリストされているレストランにAzureSearchを実装する必要があります。

AzureSearchでインデックスを作成します。

Azure Search .NET SDKを使用して、レストランデータをAzureSearchサービスにインポートする必要があります。

解決:

1. SearchIndexClientオブジェクトを作成して検索インデックスに接続します。
2. 追加する必要があるドキュメントを含むDataContainerを作成します。
3. DataSourceインスタンスを作成し、そのContainerプロパティをDataContainerに設定します。
4. SearchIndexClientのDocuments.Suggestメソッドを呼び出し、DataSourceを渡します。

ソリューションは目標を達成していますか?

A. はい

B. いいえ

正解: B (コメントを发表する)

Explanation

Use the following method:

1. - Create a SearchIndexClient object to connect to the search index
2. - Create an IndexBatch that contains the documents which must be added.
3. - Call the Documents.Index method of the SearchIndexClient and pass the IndexBatch.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/search/search-howto-dotnet-sdk>

質問: 26

従業員が機密データを表示するための内部Webサイトを開発しています。Webサイトは、認証にAzure Active Directory (AAD)を使用します。Webサイトに多要素認証を実装する必要があります。

あなたは何をするべきか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注意;それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

- A. Azure ADで、新しい条件付きアクセスポリシーを作成します。
- B. Azure ADで、アプリケーションプロキシを有効にします。
- C. Azure ADB2Cを使用するようにWebサイトを構成します。
- D. Azure ADの条件付きアクセスで、ベースラインポリシーを有効にします。
- E. Azure ADPremiumにアップグレードします。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Explanation

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/howto-mfa-getstarted>

質問: 27

マイクロサービスアーキテクチャを使用するeコマースソリューションを開発しています。

ソリューションのさまざまな部分間でトランザクションメッセージを通信するための通信バックプレーンを設計する必要があります。メッセージは先入れ先出し (FIFO)の順序で伝達する必要があります。

何をを使うべきですか？

- A. Azureストレージキュー
- B. Azure Event Hub
- C. Azure Service Bus
- D. Azureイベントグリッド

正解: [C \(コメントを发表する\)](#)

Explanation

As a solution architect/developer, you should consider using Service Bus queues when:

* Your solution requires the queue to provide a guaranteed first-in-first-out (FIFO) ordered delivery.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compa>

質問: 28

AzureFunctionアプリを開発しています。

アプリは次の要件を満たしている必要があります。

*開発者がRust言語を使用して関数を記述できるようにします。

* Azure BlobStorageアカウントに宣言的に接続します。

アプリを実装する必要があります。

どのAzureFunctionアプリ機能を使用する必要がありますか？答えるには、適切な機能を正しい要件にドラッグします。各機能は、1回使用することも、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、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Features	Requirement	Feature
Custom handler	Enable developers to write the functions by using the Rust language.	Feature
Extension bundle	Declaratively connect to an Azure Blob Storage account.	Feature
Trigger		
Runtime		
Policy		
Hosting plan		

正解:

Features	Requirement	Feature
Custom handler	Enable developers to write the functions by using the Rust language.	Custom handler
Extension bundle	Declaratively connect to an Azure Blob Storage account.	Trigger
Trigger		
Runtime		
Policy		
Hosting plan		

Explanation

Graphical user interface, application Description automatically generated

Requirement Feature

Enable developers to write the functions by using the Rust language.

Custom handler

Declaratively connect to an Azure Blob Storage account.

Trigger

Box 1: Custom handler

Custom handlers can be used to create functions in any language or runtime by running an HTTP server process, for example Go or Rust.

Box 2: Trigger

Functions are invoked by a trigger and can have exactly one. In addition to invoking the function, certain triggers also serve as bindings. You may also define multiple bindings in addition to the trigger. Bindings provide a declarative way to connect data to your code.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/create-first-function-vs-code-other>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/architecture/serverless/azure-functions>

質問: 29

AzureFrontDoorを使用するASP.NETCoreWebサイトを開発しています。このWebサイトは、研究者向けのカスタム気象データセットを構築するために使用されます。データセットは、ユーザーによってコンマ区切り値 (CSV) ファイルとしてダウンロードされます。データは10時間ごとに更新されます。

特定のファイルは、応答ヘッダー値に基づいてFrontDoorキャッシュからパージする必要があります。

フロントドアキャッシュから個々のアセットを削除する必要があります。

どのタイプのキャッシュパージを使用する必要がありますか？

- A. シングルパス
- B. ワイルドカード
- C. ルートドメイン

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

These formats are supported in the lists of paths to purge:

- * Single path purge: Purge individual assets by specifying the full path of the asset (without the protocol and domain), with the file extension, for example, /pictures/strasbourg.png;
- * Wildcard purge: Asterisk (*) may be used as a wildcard. Purge all folders, subfolders, and files under an endpoint with /* in the path or purge all subfolders and files under a specific folder by specifying the folder followed by /*, for example, /pictures/*.
- * Root domain purge: Purge the root of the endpoint with "/" in the path.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/frontdoor/front-door-caching>

質問: 30

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、固有の解決策が含まれています。ソリューションが指定された目標を満たしているかどうかを判断します。

複数のASP.NETWebアプリケーションを開発してAzureAppServiceにデプロイしています。セッション状態情報とHTML出力を保存する予定です。

次の要件を持つストレージメカニズムを使用する必要があります。

*すべてのASP.NET Webアプリケーション間でセッション状態を共有します。

*複数のリーダーと単一のライターの同じセッション状態データへの制御された同時アクセスをサポートします。

*同時リクエストの完全なHTTP応答を保存します。

情報を保存する必要があります。

解決策 :アプリケーション要求ルーティング (ARR) を有効にします。

ソリューションは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

Explanation

Instead deploy and configure Azure Cache for Redis. Update the web applications.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/best-practices/caching#managing-concurrency-in-a-cache>

質問: 31

Azure Durable Functions を使用して複雑なワークフローを開発しています。

テスト中に、実行中の Azure Function のインスタンスの数に基づいてワークフローの結果が異なることがわかります。

問題を解決する必要があります。

あなたは何をするべきか？

A. 1つのインスタンスで App Service プランで実行するように Azure の機能を構成します。

B. すべての Orchestrator コードが決定論的であることを確認します。

C. ワークフロー内にモニターパターンを実装します。

D. 永続関数コンテキストからすべての状態データを読み取ります

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な **AZ-204J** 問題集は JPNTTest.com 提供され、**AZ-204J** 試験に合格することに役に立ちます！ JPNTTest.com は今最新 **AZ-204J** 試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-204J 試験問題集はもう更新されました。ここで **AZ-204J** 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/AZ-204J-mondaishu> **493**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 32

Azure Web アプリケーションファイアウォール (WAF) によって保護されている Web アプリを開発しています。Web アプリへのすべてのトラフィックは、複数の Web アプリで使用される Azure Application Gateway インスタンスを介してルーティングされます。Web アプリのアドレスは contoso.azurewebsites.net です。

すべてのトラフィックは SSL で保護する必要があります。Azure Application Gateway インスタンスは、複数の Web アプリで使用されます。

アプリの Azure Application Gateway を構成する必要があります。

どの2つのアクションを実行する必要がありますか？それぞれの正解がソリューションの一部を示しています。

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

A. Azure Application Gateway の HTTP 設定で、[Use for App service] 設定を有効にします。

B. Azure App Service環境 (ASE)で実行するようにWebアプリを変換します。

C. contoso.azurewebsites.netの認証証明書をAzureアプリケーションゲートウェイに追加します。

D. Azure Application GatewayのHTTP設定で、[バックエンドパスを上書き]オプションの値をcontoso22.azurewebsites.netに設定します。

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

D: The ability to specify a host override is defined in the HTTP settings and can be applied to any back-end pool during rule creation.

The ability to derive the host name from the IP or FQDN of the back-end pool members. HTTP settings also provide an option to dynamically pick the host name from a back-end pool member's FQDN if configured with the option to derive host name from an individual back-end pool member.

A (not C): SSL termination and end to end SSL with multi-tenant services.

In case of end to end SSL, trusted Azure services such as Azure App service web apps do not require whitelisting the backends in the application gateway. Therefore, there is no need to add any authentication certificates.

Add HTTP setting

saiappgw-appgw

* Protocol

HTTP

HTTPS



Authentication certificates are not required for trusted Azure certificates for end to end ssl to work

* Port

443



* Request timeout (seconds)

20

Override backend path

Use for App service

Use custom probe

OK

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/application-gateway/application-gateway-web-app-overview>

質問: 33

Azure Web PubSub を使用して、顧客がブラウザーからニュース イベントを報告できるサービスを開発しています。このサービスは、JSON WebSocket サブプロトコルがニュース イベントを受信する Azure アプリとして実装されています。

Azure 関数アプリのバインディングを実装する必要があります。

バインディングをどのように構成する必要がありますか? 回答するには、回答エリアで適切なオプションを選択します。

注: 各正しい選択は 1 ポイントの価値があります。



正解:



Explanation

Graphical user interface, text, application, chat or text message Description automatically generated



質問: 34

Azure BlobStorageコンテナーに格納されている写真を管理するために使用できるASP.NETCoreWebサイトを開発しています。

Webサイトのユーザーは、Azure Active Directory (Azure AD) 資格情報を使用して認証します。
 写真を格納するコンテナに役割ベースのアクセス制御 (RBAC) 役割のアクセス許可を実装します。
 ユーザーをRBACロールに割り当てます。
 ユーザーのアクセス許可をAzureBlobコンテナで使用できるように、WebサイトのAzureADアプリケーションを構成する必要があります。
 アプリケーションをどのように構成する必要がありますか？答えるには、適切な設定を正しい場所にドラッグします。
 各設定は、1回使用することも、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、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Settings

- client_id
- profile
- delegated
- application
- user_impersonation

Answer Area

API	Permission	Type
Azure Storage	Setting	Setting
Microsoft Graph	User.Read	Setting

正解:

Settings

- client_id
- profile
- delegated
- application
- user_impersonation

Answer Area

API	Permission	Type
Azure Storage	user_impersonation	delegated
Microsoft Graph	User.Read	delegated

Explanation

API	Permission	Type
Azure Storage	user_impersonation	delegated
Microsoft Graph	User.Read	delegated

Box 1: user_impersonation

Box 2: delegated

Example:

1. Select the API permissions section

2. Click the Add a permission button and then:

Ensure that the My APIs tab is selected

3. In the list of APIs, select the API TodoListService-aspnetcore.

4. In the Delegated permissions section, ensure that the right permissions are checked: user_impersonation.

5. Select the Add permissions button.

Box 3: delegated

Example

1. Select the API permissions section

2. Click the Add a permission button and then,

Ensure that the Microsoft APIs tab is selected

3. In the Commonly used Microsoft APIs section, click on Microsoft Graph

4. In the Delegated permissions section, ensure that the right permissions are checked: User.Read. Use the search box if necessary.

5. Select the Add permissions button

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/samples/azure-samples/active-directory-dotnet-webapp-webapi-openidconnect->

質問: 35

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、固有のソリューションが含まれています。ソリューションが指定された目標を満たしているかどうかを判断します。

複数のASP.Net Webアプリケーションを開発してAzure App Serviceにデプロイします。セッション状態情報とHTML出力を保存する予定です。次の要件を持つストレージメカニズムを使用する必要があります。

*すべてのASP.NET Webアプリケーション間でセッション状態を共有する

*複数のリーダーと単一のライターの同じセッション状態データへの制御された同時アクセスをサポート

*同時リクエストの完全なHTTP応答を保存する

情報を保存する必要があります。

提案されたソリューション :WebアプリケーションをDockerコンテナに追加します。コンテナをデプロイします。コンテナをAzure Kubernetes Service (AKS)にデプロイします。

ソリューションは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Explanation

Instead use Azure Cache for Redis.

Note: Azure Cache for Redis provides a session state provider that you can use to store your session state in-memory with Azure Cache for Redis instead of a SQL Server database. To use the caching session state provider, first configure your cache, and then configure your ASP.NET application for cache using the Azure Cache for Redis Session State NuGet package.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-aspnet-session-state-provider>

質問: 36

Azure App ServiceWebアプリを開発してデプロイします。アプリは複数のリージョンにデプロイされ、Azure TrafficManagerを使用します。アプリでApplicationInsightsが有効になっています。

毎月のアプリの稼働時間を分析する必要があります。

どちらの2つのソリューションが目標を達成しますか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります

- A. ApplicationInsightsアラート
- B. Application InsightsWebテスト
- C. AzureMonitorログ
- D. AzureMonitorのメトリック

正解: ([正解を表示します](#))

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-us/blog/creating-a-web-test-alert-programmatically-with-application-insights/>

質問: 37

あなたは多くのWebサービスを提供するSaaS企業の開発者です。

会社のすべてのWebサービスは、次の要件を満たしている必要があります。

* API管理を使用してサービスにアクセスする

* OpenID Connectを認証に使用する

*匿名での使用を防ぐ

最近のセキュリティ監査により、認証なしで複数のWebサービスを呼び出すことができることが判明しました。

どのAPI管理ポリシーを実装する必要がありますか？

- A. jsonp
- B. 認証証明書
- C. チェックヘッダー
- D. validate-jwt

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Add the validate-jwt policy to validate the OAuth token for every incoming request.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-protect-backend-with-aad>

質問: 38

組織はAzureでWebアプリをホストします。組織がAzureMonitorを使用しているWebアプリの一部に構成の変更が加えられていることがわかります。構成の変更を特定する必要があります。

どのAzureMonitorログを確認する必要がありますか？

- A. AppServiceApplogs
- B. AppServiceEnvironmentPlatformLogs
- C. AppServiceConsoteLogs
- D. AppServiceAuditLogs

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 39

データストレージにAzureCosmosDBを使用するWebサイトの新しいページを開発しています。この機能は、次の形式のドキュメントを使用します。

```
{
  "name": "John",
  "city": "Seattle"
}
```

新しいページのデータを特定の順序で表示する必要があります。ページに対して次のクエリを作成します。

```
SELECT*
FROM People p
ORDER BY p.name, p.city DESC
```

クエリをサポートするには、CosmosDBポリシーを構成する必要があります。

ポリシーをどのように構成する必要がありますか？答えるには、適切なJSONセグメントを正しい場所にドラッグします。各JSONセグメントは、1回使用することも、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、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

JSON segments

Answer Area

-
-
-
-
-

```
{
  "automatic": true,
  "ngMode": "Consistent",
  "includedPaths": [
    {
      "path": "/*"
    }
  ],
  "excludedPaths": [],
  " [ ] ": [
    [
      {
        "path": "/name", "order": "descending"
      }
    ],
    {
      "path": "/city", "order": " [ ] "
    }
  ]
}
```



正解:

JSON segments

```
orderBy {
  sortOrder
  ascending
  descending
  compositeIndexes
```

Answer Area

```
{
  "automatic": true,
  "ngMode": "Consistent",
  "includedPaths": [
    {
      "path": "/*"
    }
  ], "excludedPaths": [],
  "compositeIndexes": [
    {
      "path": "/name", "order": "descending"
    },
    {
      "path": "/city", "order": "descending"
    }
  ]
}
```



Explanation

```
{
  "automatic": true,
  "ngMode": "Consistent",
  "includedPaths": [
    {
      "path": "/*"
    }
  ], "excludedPaths": [],
  "compositeIndexes": [
    {
      "path": "/name", "order": "descending"
    },
    {
      "path": "/city", "order": "descending"
    }
  ]
}
```

Box 1: compositeIndexes

You can order by multiple properties. A query that orders by multiple properties requires a composite index.

Box 2: descending

Example: Composite index defined for (name ASC, age ASC):

It is optional to specify the order. If not specified, the order is ascending.

```
{
  "automatic": true,
```

```
"indexingMode":"Consistent",
"includedPaths":[
{
"path":"/*"
}
],
"excludedPaths":[],
"compositeIndexes":[
[
{
"path":"/name",
},
{
"path":"/age",
}
]
]
}
```

質問: 40

CheckUserContentAzure関数をデプロイする必要があります。ソリューションは、セキュリティとコストの要件を満たす必要があります。

どのホスティングモデルを使用する必要がありますか？

- A. プレミアムプラン
- B. 消費計画
- C. アプリサービスプラン

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 41

Azure Cosmos DB SQL APIを使用してAzure Cosmos DBソリューションを開発しています。データには数百万のドキュメントが含まれています。各ドキュメントには数百のプロパティが含まれる場合があります。

ドキュメントのプロパティには、パーティション化のための個別の値は含まれていません。Azure Cosmos DBは、時間の経過とともにすべてのパーティションにワークロードを均等に分散させることにより、アプリケーションのパフォーマンスニーズを満たすために、データベース内の個々のコンテナをスケールアップする必要があります。

パーティションキーを選択する必要があります。

どの2つのパーティションキーを使用できますか？それぞれの正解は完全なソリューションを示します。

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

- A. ランダムなサフィックスが追加された複数のプロパティ値の連結
- B. ドキュメントに頻繁に表示されない単一のプロパティ値
- C. プロパティ値に付加されたハッシュサフィックス
- D. コレクション名を含む値
- E. ドキュメントに頻繁に出現する単一のプロパティ値

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

You can form a partition key by concatenating multiple property values into a single artificial partitionKey property. These keys are referred to as synthetic keys.

Another possible strategy to distribute the workload more evenly is to append a random number at the end of the partition key value. When you distribute items in this way, you can perform parallel write operations across partitions.

Note: It's the best practice to have a partition key with many distinct values, such as hundreds or thousands.

The goal is to distribute your data and workload evenly across the items associated with these partition key values. If such a property doesn't exist in your data, you can construct a synthetic partition key.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/synthetic-partition-keys>

質問: 42

VMの問題を修正する必要があります。

どのツールを使用する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

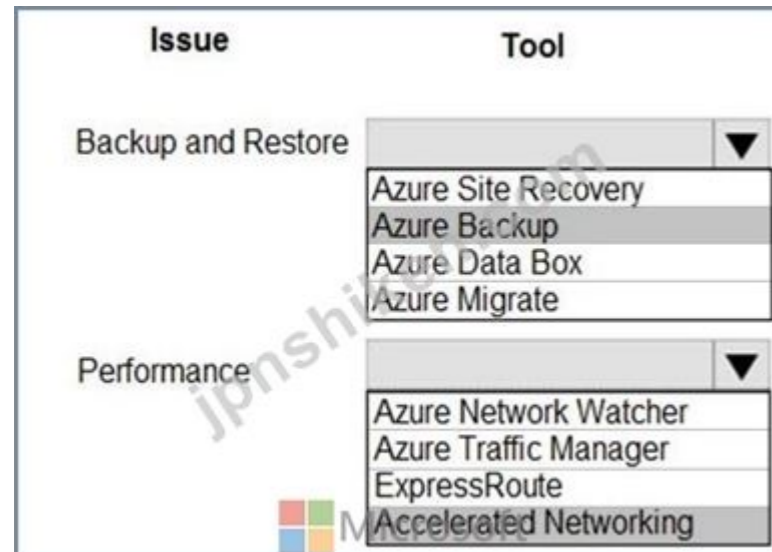
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Issue	Tool
Backup and Restore	<input type="text"/> Azure Site Recovery Azure Backup Azure Data Box Azure Migrate
Performance	<input type="text"/> Azure Network Watcher Azure Traffic Manager ExpressRoute Accelerated Networking

正解:

Issue	Tool
Backup and Restore	<input type="text"/> Microsoft Azure Site Recovery Azure Backup Azure Data Box Azure Migrate
Performance	<input type="text"/> Azure Network Watcher Azure Traffic Manager ExpressRoute Accelerated Networking

Explanation



Backup and Restore: Azure Backup

Scenario: The VM is critical and has not been backed up in the past. The VM must enable a quick restore from a 7-day snapshot to include in-place restore of disks in case of failure.

In-Place restore of disks in IaaS VMs is a feature of Azure Backup.

Performance: Accelerated Networking

Scenario: The VM shows high network latency, jitter, and high CPU utilization.

Accelerated networking enables single root I/O virtualization (SR-IOV) to a VM, greatly improving its networking performance. This high-performance path bypasses the host from the datapath, reducing latency, jitter, and CPU utilization, for use with the most demanding network workloads on supported VM types.

References:

<https://azure.microsoft.com/en-us/blog/an-easy-way-to-bring-back-your-azure-vm-with-in-place-restore/>

質問: 43

Azure Function アプリを呼び出す Azure Logic アプリを開発してデプロイします。Azure Function アプリには、OpenAPI (Swagger) 定義が含まれており、Azure Blob ストレージアカウントを使用します。すべてのリソースは、Azure Active Directory (Azure AD) を使用して保護されます。

Azure Logic アプリは、Azure Blob ストレージアカウントに安全にアクセスする必要があります。Azure Logic アプリが削除された場合、Azure AD リソースは残っている必要があります。

Azure Logic アプリを保護する必要があります。

あなたは何をすべきか？

- A. Azure AD カスタムロールを作成し、ロールベースのアクセス制御を割り当てます。
- B. Azure AD カスタムロールを作成し、そのロールを Azure Blob ストレージアカウントに割り当てます。
- C. Azure Key Vault を作成し、クライアント証明書を発行します。
- D. ユーザーが割り当てた管理対象 ID を作成し、役割ベースのアクセス制御を割り当てます。
- E. システムによって割り当てられた管理対象 ID を作成し、クライアント証明書を発行します。

正解: D (コメントを发表する)

Explanation

To give a managed identity access to an Azure resource, you need to add a role to the target resource for that identity.

Note: To easily authenticate access to other resources that are protected by Azure Active Directory (Azure AD) without having to sign in and provide credentials or secrets, your logic app can use a managed identity (formerly known as Managed Service Identity or MSI). Azure manages this identity for you and helps secure your credentials because you don't have to provide or rotate secrets.

If you set up your logic app to use the system-assigned identity or a manually created, user-assigned identity, the function in your logic app can also use that same identity for authentication.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/create-managed-service-identity>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-mutual-certificates-for-clients>

質問: 44

AzureWebアプリとして実行されるWebアプリケーションを開発しています。Webアプリケーションは、データをAzure SQLデータベースに格納し、ファイルをAzureStorageアカウントに格納します。Webアプリケーションは、通常の操作の一部として外部サービスにHTTP要求を行います。

Webアプリケーションには、ApplicationInsightsが組み込まれています。外部サービスはOpenTelemetryに準拠しています。サインインしたユーザーの顧客IDが、システム全体のすべての操作に関連付けられていることを確認する必要があります。あなたは何をすべきか？

- A. TraceRags値をサインインしたユーザーの顧客IDに設定して新しいSpanContextを作成します。
- B. 現在のSpanContextで、Traceldをサインインしたユーザーの顧客IDに設定します。
- C. サインインしたユーザーの顧客IDをWebアプリケーションのCorrelationContextに追加します。
- D. ヘッダーOcp-Apim-Traceをサインインしたユーザーの顧客IDに設定します。

正解: ([正解を表示します](#))

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/correlation>

質問: 45

天気予報データを外部パートナーに提供するアプリケーションがあります。Azure APIManagementを使用してAPIを公開します。

次の要件を満たすには、APIの動作を変更する必要があります。

*代替入力パラメータをサポートします。

*応答からフォーマットテキストを削除します。

*バックエンドサービスに追加のコンテキストを提供します。

どのタイプのポリシーを実装する必要がありますか？答えるには、ポリシータイプを正しいシナリオにドラッグします。各ポリシータイプは、1回使用することも、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、ペイン間で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：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation

Graphical user interface, text, application Description automatically generated



質問: 46

データストレージにCosmosDBを使用するアプリを作成しています。アプリはリレーショナルデータのバッチを処理します。アプリのAPIを選択する必要があります。どのAPIを使用する必要がありますか？

- A. MongoDBAPI
- B. テーブルAPI
- C. SQL API
- D. Cassandra API

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Explanation

For relational data you will need the SQL API

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/choose-api>

有効的なAZ-204J問題集はJPNTTest.com提供され、AZ-204J試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新AZ-204J試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここでAZ-204J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/AZ-204J-mondaishu> 493問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 47

ある会社は、スマート冷蔵庫が温度情報を中央の場所に送信できるようにするソリューションを開発しています。既存のサービスバスがあります。ソリューションは、メッセージを処理できるようになるまで、メッセージを受信して保存する必要があります。名前、価格階層、サブスクリプション、リソースグループ、および場所を指定して、Azure ServiceBusインスタンスを作成します。構成を完了する必要があります。

どのAzureCLIまたはPowerShellコマンドを実行する必要がありますか？

- A. `az servicebus namespace create`
- `--resource-group fridge-rg`
- `--name fridge-ns`
- `--location fridge-loc`
- B. `az servicebus queue create`
`--resource-group fridge-rg`
`--namespace-name fridge-ns`
`--name fridge-q`
- C. `connectionString=$(az servicebus namespace authorization-rule keys list`
`--resource-group fridge-rg`
`--fridge-ns fridge-ns`
`--name RootManageSharedAccessKey`
`--query primaryConnectionString --output tsv)`
- D. `az group create`
`--name fridge-rg`
`--location fridge-log`



- A. オプションA
B. オプションB
C. オプションC
D. オプションD

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

A service bus instance has already been created (Step 2 below). Next is step 3, Create a Service Bus queue.

Note:

Steps:

Step 1: # Create a resource group

```
resourceGroupName="myResourceGroup"  
az group create --name $resourceGroupName --location eastus
```

Step 2: # Create a Service Bus messaging namespace with a unique name

```
namespaceName=myNameSpace$RANDOM
```

```
az servicebus namespace create --resource-group $resourceGroupName --name $namespaceName --location eastus  
Step 3: # Create a Service Bus queue  
az servicebus queue create --resource-group $resourceGroupName --namespace-name $namespaceName  
--name BasicQueue
```

Step 4: # Get the connection string for the namespace

```
connectionString=$(az servicebus namespace authorization-rule keys list --resource-group
```

```
$resourceGroupName --namespace-name $namespaceName --name RootManageSharedAccessKey --query primaryConnectionString --output tsv)
```

References:
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-quickstart-cli>

質問: 48

セキュリティポリシーが満たされていることを確認するには、Processing.csの行PC26にコードを追加する必要があります。
PC26行目に追加するコードをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```
var resolver = new KeyVaultKeyResolver(_keyVaultClient);
var keyBundle = await _keyVaultClient.GetKeyAsync("...", "...");

var key = keyBundle.Key;
var key = keyBundle.KeyIdentifier.Identifier;
var key = await resolver.ResolveKeyAsync("encrypt", null);
var key = await resolver.ResolveKeyAsync(keyBundle.KeyIdentifier.Identifier, CancellationToken.None);

var x = keyBundle.Managed;
var x = AuthenticationScheme.SharedKey;
var x = new BlobEncryptionPolicy(key, resolver);
var x = new DeleteRetentionPolicy {Enabled = key.Kid != null};

cloudBlobClient.AuthenticationScheme = x;
cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.RequireEncryption = x;
cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.EncryptionPolicy = x;
cloudBlobClient.SetServiceProperties(new ServiceProperties(deleteRetentionPolicy:x));
```

正解:

```
var resolver = new KeyVaultKeyResolver(_keyVaultClient);
var keyBundle = await _keyVaultClient.GetKeyAsync("...", "...");

var key = keyBundle.Key;
var key = keyBundle.KeyIdentifier.Identifier;
var key = await resolver.ResolveKeyAsync("encrypt", null);
var key = await resolver.ResolveKeyAsync(keyBundle.KeyIdentifier.Identifier, CancellationToken.None);

var x = keyBundle.Managed;
var x = AuthenticationScheme.SharedKey;
var x = new BlobEncryptionPolicy(key, resolver);
var x = new DeleteRetentionPolicy {Enabled = key.Kid != null};

cloudBlobClient.AuthenticationScheme = x;
cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.RequireEncryption = x;
cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.EncryptionPolicy = x;
cloudBlobClient.SetServiceProperties(new ServiceProperties(deleteRetentionPolicy:x));
```

Explanation

```

var resolver = new KeyVaultKeyResolver(_keyVaultClient);
var keyBundle = await _keyVaultClient.GetKeyAsync("...", "...");

var key = keyBundle.Key;
var key = keyBundle.KeyIdentifier.Identifier;
var key = await resolver.ResolveKeyAsync("encrypt", null);
var key = await resolver.ResolveKeyAsync(keyBundle.KeyIdentifier.Identifier, CancellationToken.None);

var x = keyBundle.Managed;
var x = AuthenticationScheme.SharedKey;
var x = new BlobEncryptionPolicy(key, resolver);
var x = new DeleteRetentionPolicy { Enabled = key.Kid != null};

cloudBlobClient.AuthenticationScheme = x;
cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.RequireEncryption = x;
cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.EncryptionPolicy = x;
cloudBlobClient.SetServiceProperties(new ServiceProperties(deleteRetentionPolicy:x));

```

Box 1: var key = await Resolver.ResolveKeyAsyn(keyBundle,KeyIdentifier.Cancellation.Token.None); Box 2: var x = new BlobEncryptionPolicy(key,resolver); Example:
 // We begin with cloudKey1, and a resolver capable of resolving and caching Key Vault secrets.
 BlobEncryptionPolicy encryptionPolicy = new BlobEncryptionPolicy(cloudKey1, cachingResolver); client.DefaultRequestOptions.EncryptionPolicy = encryptionPolicy; Box 3: cloudblobClient.
 DefaultRequestOptions.EncryptionPolicy = x; Reference:
<https://github.com/Azure/azure-storage-net/blob/master/Samples/GettingStarted/EncryptionSamples/KeyRotatio>

質問: 49

Azure Front DoorServiceを使用しています。

Brotli圧縮を使用してインバウンドファイルを圧縮することを期待しています。インバウンドXMLファイルが圧縮されていないことがわかりました。ファイルのサイズは9メガバイト (MB)です。

問題の根本原因を特定する必要があります。

回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statement	Yes	No
The file MIME type is supported by the service.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Edge nodes must be purged of all cache assets.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The compression type is supported.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:

Statement	Yes	No
The file MIME type is supported by the service.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Edge nodes must be purged of all cache assets.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The compression type is supported.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explanation

Statement	Yes	No
The file MIME type is supported by the service.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Edge nodes must be purged of all cache assets.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
The compression type is supported.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Box 1: No

Front Door can dynamically compress content on the edge, resulting in a smaller and faster response to your clients. All files are eligible for compression. However, a file must be of a MIME type that is eligible for compression list.

Box 2: No

Sometimes you may wish to purge cached content from all edge nodes and force them all to retrieve new updated assets. This might be due to updates to your web application, or to quickly update assets that contain incorrect information.

Box 3: Yes

These profiles support the following compression encodings: Gzip (GNU zip), Brotli Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/frontdoor/front-door-caching>

質問: 50

Azure Blobストレージを使用するアプリケーションを開発しています。

アプリケーションは、監査のために、ストレージアカウントのBLOBとBLOBメタデータに発生するすべての変更のトランザクションログを読み取る必要があります。変更は、それらが発生した順序で行う必要があります、作成、更新、削除、およびコピー操作のみを含み、コンプライアンス上の理由から保持する必要があります。

トランザクションログを非同期で処理する必要があります。

あなたは何をすべきか？

- A. サブスクリバード Azure Function アプリで Azure Event Grid を使用して、すべての Azure Blob ストレージ イベントを処理します。
- B. ストレージアカウントで変更フィードを有効にし、使用可能なイベントのすべての変更を処理します。
- C. 成功した blob イベントのすべての Azure Storage Analytics ログを処理します。

D. Azure Monitor HTTPデータコレクターAPIを使用して、リクエスト本文をスキャンし、成功したblobイベントを探します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Explanation

Change feed support in Azure Blob Storage

The purpose of the change feed is to provide transaction logs of all the changes that occur to the blobs and the blob metadata in your storage account. The change feed provides ordered, guaranteed, durable, immutable, read-only log of these changes. Client applications can read these logs at any time, either in streaming or in batch mode. The change feed enables you to build efficient and scalable solutions that process change events that occur in your Blob Storage account at a low cost.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-change-feed>

質問: 51

Microsoft Azure App ServiceのWebアプリ機能を使用して、TierD1アプリサービスプランを使用するWebアプリを開発します。

トラフィックの急増により、ページの読み込み時間が長くなりました。

CPU負荷が約85%になったときに、Webアプリが自動的にスケーリングするようにし、コストを最小限に抑える必要があります。

どの4つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

注：回答の選択肢の複数の順序が正しいです。選択した正しい注文のいずれかに対してクレジットを受け取ります。

The screenshot shows an interactive learning interface with two main sections: "Actions" and "Answer Area".

Actions:

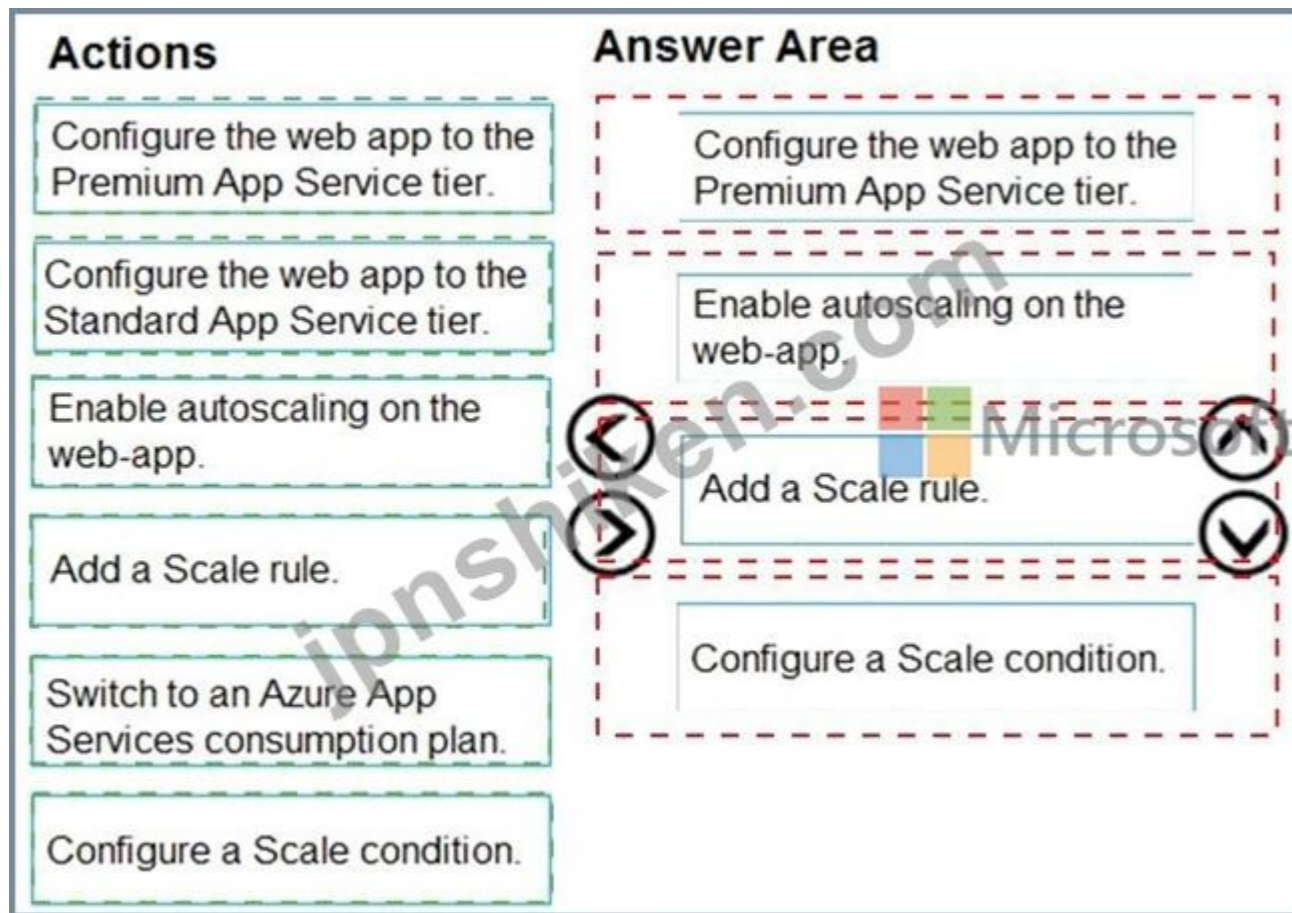
- Configure the web app to the Premium App Service tier.
- Configure the web app to the Standard App Service tier.
- Enable autoscaling on the web-app.
- Add a Scale rule.
- Switch to an Azure App Services consumption plan.
- Configure a Scale condition.

Answer Area:

The Answer Area is currently empty, with two circular arrows (up and down) indicating that items can be moved into this area from the Actions list.

A watermark "jipnshtiken.com" is visible across the interface, and the Microsoft logo is at the bottom.

正解:



Explanation



Step 1: Configure the web app to the Standard App Service Tier

The Standard tier supports auto-scaling, and we should minimize the cost.

Step 2: Enable autoscaling on the web app

First enable autoscale

Step 3: Add a scale rule

Step 4: Add a Scale condition

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/monitoring-and-diagnostics/monitoring-autoscale-get-started>

ディザスタリカバリの要件が満たされていることを確認する必要があります。

PC16行目にどのコードを追加する必要がありますか？

答えるには、適切なコードフラグメントを正しい場所にドラッグします。各コードフラグメントは、1回使用することも、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、ペイン間で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：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Values

- true
- SingleTransferContext
- ShouldTransferCallbackAsync
- false
- DirectoryTransferContext
- ShouldOverwriteCallbackAsync

Answer Area

```
var copyOptions = new CopyOptions { };  
var context = new Value = (source, destination) => Task.FromResult(true);  
context. Value = (source, destination) => Task.FromResult(true);  
await TransferManager.CopyAsync(blob, GetDRBlob(blob), isServiceCopy: Value  
    , context: context, options:copyOptions);
```



正解:

Values

- true
- SingleTransferContext
- ShouldTransferCallbackAsync
- false
- DirectoryTransferContext
- ShouldOverwriteCallbackAsync

Answer Area

```
var copyOptions = new CopyOptions { };  
var context = new DirectoryTransferContext = (source, destination) => Task.FromResult(true);  
context. ShouldTransferCallbackAsync = (source, destination) => Task.FromResult(true);  
await TransferManager.CopyAsync(blob, GetDRBlob(blob), isServiceCopy: false  
    , context: context, options:copyOptions);
```



Explanation

```
var copyOptions = new CopyOptions { };
var context = new DirectoryTransferContext = (source, destination) => Task.FromResult(true);
context.ShouldTransferCallbackAsync = (source, destination) => Task.FromResult(true);
await TransferManager.CopyAsync(blob, GetDRBlob(blob), isServiceCopy: false
, context: context, options:copyOptions);
```

Scenario: Disaster recovery. Regional outage must not impact application availability. All DR operations must not be dependent on application running and must ensure that data in the DR region is up to date.

Box 1: DirectoryTransferContext

We transfer all files in the directory.

Note: The TransferContext object comes in two forms: SingleTransferContext and DirectoryTransferContext.

The former is for transferring a single file and the latter is for transferring a directory of files.

Box 2: ShouldTransferCallbackAsync

The DirectoryTransferContext.ShouldTransferCallbackAsync delegate callback is invoked to tell whether a transfer should be done.

Box 3: False

If you want to use the retry policy in Copy, and want the copy can be resume if break in the middle, you can use SyncCopy (isServiceCopy = false).

Note that if you choose to use service side copy ('isServiceCopy' set to true), Azure (currently) doesn't provide SLA for that. Setting 'isServiceCopy' to false will download the source blob locally.
Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-use-data-movement-library>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.windowsazure.storage.datamovement.directorytransfercon>

質問: 53

ログポリシーを実装する必要があります。

EventGridController.csのEnsureLoggingメソッドをどのように完了する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```

var client = new WebSiteManagementClient(...);
var id = ParseResourceID(resource);
var appSettings = new StringDictionary(name: "properties",
    properties: new Dictionary<string, string> {
        {"DIAGNOSTICS_AZUREBLOBCONTAINERSASURL", BlobStoreAccountSAS("
        {"DIAGNOSTICS_AZUREBLOBRETENTIONINDAYS", "
    });
client.WebApps.
    id.resourceGroup,
    id.name, appSettings);

```

logs
logdrop

15
30

UploadLoggingSettings
UpdateApplicationSetting

正解:

```

var client = new WebSiteManagementClient(...);
var id = ParseResourceID(resource);
var appSettings = new StringDictionary(name: "properties",
    properties: new Dictionary<string, string> {
        {"DIAGNOSTICS_AZUREBLOBCONTAINERSASURL", BlobStoreAccountSAS("
        {"DIAGNOSTICS_AZUREBLOBRETENTIONINDAYS", "
    });
client.WebApps.
    id.resourceGroup,
    id.name, appSettings);

```

logs
logdrop

15
30

UploadLoggingSettings
UpdateApplicationSetting

Explanation

```

var client = new WebSiteManagementClient(...);
var id = ParseResourceID(resource);
var appSettings = new StringDictionary(name: "properties",
    properties: new Dictionary<string, string> {
        {"DIAGNOSTICS_AZUREBLOBCONTAINERSASURL", BlobStoreAccountSAS("
        {"DIAGNOSTICS_AZUREBLOBRETENTIONINDAYS", "
    });
client.WebApps.
    id.resourceGroup,
    id.name, appSettings);

```

- logs
- logdrop

- 15
- 30

- UploadLoggingSettings
- UpdateApplicationSetting

Box 1: logdrop

All log files should be saved to a container named logdrop.

Box 2: 15

Logs must remain in the container for 15 days.

Box 3: UpdateApplicationSettings

All Azure App Service Web Apps must write logs to Azure Blob storage.

Reference:

<https://blog.hompus.nl/2017/05/29/adding-application-logging-blob-to-a-azure-web-app-service-using-powershe>

質問: 54

Azure Cosmos D& に地理空間データを格納する API を使用するモバイル アプリを開発しています。このアプリを使用して、特定の地域のレストランと、食品の種類、メニュー情報、ユーザーから選択したレストランまでの最適なルートなどの関連情報を検索します。現在位置。

API にはどの Azure Cosmos DB API を使用する必要がありますか？

- A. Core
- B. MongoDB
- C. カサンドラ
- D. Gremlin

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 55

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、固有のソリューションが含まれています。ソリューションが指定された目標を満たしているかどうかを判断します。

複数のASP.Net Webアプリケーションを開発してAzure App Serviceにデプロイします。セッション状態情報とHTML出力を保存する予定です。次の要件を持つストレージメカニズムを使用する必要があります。

*すべてのASP.NET Webアプリケーション間でセッション状態を共有する

*複数のリーダーと単一のライターの同じセッション状態データへの制御された同時アクセスをサポート

*同時リクエストの完全なHTTP応答を保存する

情報を保存する必要があります。

提案されたソリューション Azure Database for PostgreSQLをデプロイして構成します。Webアプリケーションを更新します。

ソリューションは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Explanation

Instead deploy and configure Azure Cache for Redis. Update the web applications.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/best-practices/caching#managing-concurrency-in-a-cache>

質問: 56

最新のランタイムホストを使用するAzureFunctionアプリを開発し、いくつかの関数を追加します。関数には、SSLを使用して保護されたいくつかのRESTAPIエンドポイントが含まれています。Azure Functionアプリは、消費プランで実行されます。

機能エンドポイントのいずれかが使用できない場合、または応答が遅すぎる場合は、アラートを送信する必要があります。

機能の可用性と応答性を監視する必要があります。

あなたは何をするべきか？

A. URLpingテストを作成します。

B. TrackAvailability（を呼び出し、その結果をApplicationInsightsに送信するタイマートリガー関数を作成します。

C. GetMetric（"Request Size"）を呼び出すタイマートリガー関数を作成し、結果をApplicationInsightsに送信します。

D. AzureFunctionアプリに新しい診断設定を追加します。FunctionAppLogsおよびSendto LogAnalyticsオプションを有効にします。

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

Explanation

You can create an Azure Function with TrackAvailability() that will run periodically according to the configuration given in TimerTrigger function with your own business logic. The results of this test will be sent to your Application Insights resource, where you will be able to query for and alert on the availability results data. This allows you to create customized tests similar to what you can do via Availability Monitoring in the portal.

Customized tests will allow you to write more complex availability tests than is possible using the portal UI, monitor an app inside of your Azure VNET, change the endpoint address, or create an availability test even if this feature is not available in your region.

D18912E1457D5D1DDCDBD40AB3BF70D5D

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/availability-azure-functions>

質問: 57

ある会社は、スマート冷蔵庫が温度情報を中央の場所に送信できるようにするソリューションを開発しています。既存のサービスバスがあります。

ソリューションは、メッセージを処理できるようになるまで、メッセージを受信して保存する必要があります。名前、価格階層、サブスクリプション、リソースグループ、および場所を指定し

て、Azure ServiceBusインスタンスを作成します。

構成を完了する必要があります。

どのAzureCLIまたはPowerShellコマンドを実行する必要がありますか？

```
1. az servicebus queue create
   --resource-group fridge-rg
   --namespace-name fridge-ns
   --name fridge-q

2. New-AzureRmResourceGroup
   -Name fridge-rg
   -Location fridge-loc

3. New-AzureRmServiceBusNamespace
   -ResourceGroupName fridge-rg
   -NamespaceName fridge-loc
   -Location fridge-loc

4. connectionString=$(az servicebus namespace authorization-rule keys list
   --resource-group fridge-rg
   --fridge-ns fridge-ns
   --query primaryConnectionString -output tsv)
```

A. オプションA

B. オプションB

C. オプションC

D. オプションD

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

Explanation

A service bus instance has already been created (Step 2 below). Next is step 3, Create a Service Bus queue.

Note:

Steps:

Step 1: # Create a resource group

```
resourceGroupName="myResourceGroup"
```

```
az group create --name $resourceGroupName --location eastus
```

Step 2: # Create a Service Bus messaging namespace with a unique name

```
namespaceName=myNameSpace$RANDOM
```

```
az servicebus namespace create --resource-group $resourceGroupName --name $namespaceName --location eastus Step 3: # Create a Service Bus queue az servicebus queue create --
```

```
resource-group $resourceGroupName --namespace-name $namespaceName
```

```
--name BasicQueue
```

Step 4: # Get the connection string for the namespace

```
connectionString=$(az servicebus namespace authorization-rule keys list --resource-group
```

```
$resourceGroupName --namespace-name $namespaceName --name RootManageSharedAccessKey --query primaryConnectionString --output tsv) Reference:
```

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-quickstart-cli>

質問: 58

AzureWebアプリといくつかのAzureFunctionアプリを含むアプリケーションがあります。接続文字列や証明書などのアプリケーションシークレットは、Azure KeyVaultに保存されます。シークレットは、アプリケーションまたはアプリケーションのランタイム環境に保存しないでください。Azure Active Directory (Azure AD) への変更は最小限に抑える必要があります。アプリケーションシークレットをロードする方法を設計する必要があります。

あなたは何をすべきか？

- A. Key Vaultにアクセスする権限を持つ単一のユーザー割り当ての管理対象IDを作成し、その管理対象IDを使用するように各AppServiceを構成します。
- B. KeyVaultにアクセスする権限を持つ単一のAzureAD Serviceプリンシパルを作成し、AppServices内からクライアントシークレットを使用してKeyVaultにアクセスします。
- C. Key Vaultにアクセスする権限を持つ、各AppServiceで管理対象IDが割り当てられたシステムを作成します。
- D. 各AppServiceのKeyVaultにアクセスするためのアクセス許可を持つAzureADサービスプリンシパルを作成し、AppServices内から証明書を使用してKeyVaultにアクセスします。

正解: C (コメントを发表する)

Explanation

Use Key Vault references for App Service and Azure Functions.

Key Vault references currently only support system-assigned managed identities. User-assigned identities cannot be used.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-key-vault-references>

質問: 59

.NET用のAzureStorageClientライブラリを使用するソリューションを開発しています。次のコードがあります:(行番号は参照用にのみ含まれています。)

```
1 CloudBlockBlob src = null;
2 try
3 {
4     src = container.ListBlobs().OfType<CloudBlockBlob>().FirstOrDefault();
5     var id = await src.AcquireLeaseAsync(null);
6     var dst = container.GetBlockBlobReference(src.Name);
7     string cpid = await dst.StartCopyAsync(src);
8     await dst.FetchAttributeAsync();
9     return id;
10 }
11 catch (Exception e)
12 {
13     throw;
14 }
15 finally
16 {
17     if (src != null)
18         await src.FetchAttributesAsync();
19     if (src.Properties.LeaseState != LeaseState.Available)
20         await src.BreakLeaseAsync(new TimeSpan(0));
21 }
```



次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statement	Yes	No
The code creates an infinite lease	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The code at line 06 always creates a new blob	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The finally block releases the lease	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:

Statement	Yes	No
The code creates an infinite lease	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
The code at line 06 always creates a new blob	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
The finally block releases the lease	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explanation

Statement	Yes	No
The code creates an infinite lease	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
The code at line 06 always creates a new blob	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
The finally block releases the lease	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Box 1: Yes

AcquireLeaseAsync does not specify leaseTime.

leaseTime is a TimeSpan representing the span of time for which to acquire the lease, which will be rounded down to seconds. If null, an infinite lease will be acquired. If not null, this must be 15 to 60 seconds.

Box 2: No

The GetBlockBlobReference method just gets a reference to a block blob in this container.

Box 3: Yes

The BreakLeaseAsync method initiates an asynchronous operation that breaks the current lease on this container.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.storage.blob.cloudblobcontainer.acquireleaseasync>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.storage.blob.cloudblobcontainer.getblockblobreferen>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.storage.blob.cloudblobcontainer.breakleaseasync>

質問: 60

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成す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あ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した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

写真を管理するためのサービスとしてのソフトウェア (SaaS)を開発します。ユーザーは写真をWebサービスにアップロードし、Webサービスは写真をAzure Storage Blobストレージに保存します。ストレージアカウントの種類は汎用V2です。

写真をアップロードするときは、モバイル対応バージョンの画像を作成して保存するために写真を処理する必要があります。モバイル対応バージョンの画像を作成するプロセスは、1分以内に開始する必要があります。

写真処理を開始するプロセスを設計する必要があります。

解決策 : 消費型モデルを使用し、BLOBアップロードからトリガーされるAzure Functionアプリを作成します。

ソリューションは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: A (コメントを发表する)

Explanation

In the Consumption hosting plan, resources are added dynamically as required by your functions.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-create-storage-blob-triggered-function>

質問: 61

認証用にAPI管理を構成する必要があります。

どのポリシー値を使用する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注 : 正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Setting	Value
Policy	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">▼</div><div style="padding: 2px;">Check HTTP header</div><div style="padding: 2px;">Restrict caller IPs</div><div style="padding: 2px;">Limit call rate by key</div><div style="padding: 2px;">Validate JWT</div></div>
Policy section	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">▼</div><div style="padding: 2px;">Inbound</div><div style="padding: 2px;">Outbound</div></div>

Setting	Value
Policy	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">▼</div> <div style="padding: 2px;"> Check HTTP header Restrict caller IPs Limit call rate by key Validate JWT </div> </div>
Policy section	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">▼</div> <div style="padding: 2px;"> Inbound Outbound </div> </div>

Explanation

Setting	Value
Policy	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">▼</div> <div style="padding: 2px;"> Check HTTP header Restrict caller IPs Limit call rate by key Validate JWT </div> </div>
Policy section	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">▼</div> <div style="padding: 2px;"> Inbound Outbound </div> </div>

Box 1: Validate JWT

The validate-jwt policy enforces existence and validity of a JWT extracted from either a specified HTTP Header or a specified query parameter.

Scenario: User authentication (see step 5 below)

The following steps detail the user authentication process:

- * The user selects Sign in in the website.
- * The browser redirects the user to the Azure Active Directory (Azure AD) sign in page.
- * The user signs in.
- * Azure AD redirects the user's session back to the web application. The URL includes an access token.
- * The web application calls an API and includes the access token in the authentication header. The application ID is sent as the audience ('aud') claim in the access token.
- * The back-end API validates the access token.

Box 2: Outbound

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-access-restriction-policies>

有効的なAZ-204J問題集はJPNTTest.com提供され、AZ-204J試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新AZ-204J試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここでAZ-204J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/AZ-204J-mondaishu> 493問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 62

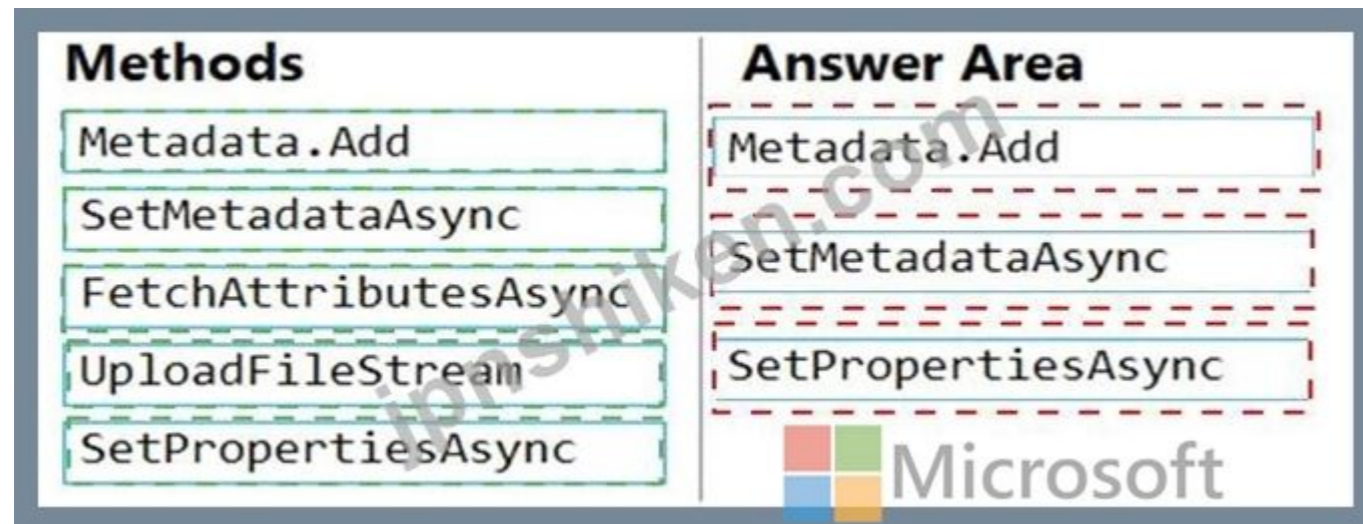
AzureBlobストレージを使用するアプリケーションがあります。

BLOBのメタデータを更新する必要があります。

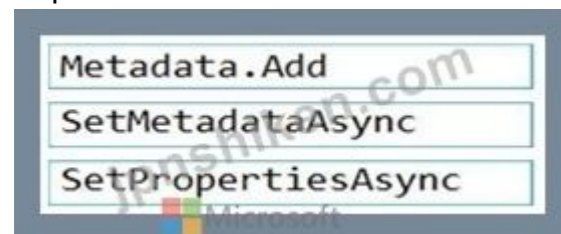
ソリューションを開発するために使用する必要がある3つの方法はどれですか？回答するには、適切なメソッドをメソッドのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。



正解:



Explanation



Metadata.Add example:

```
// Add metadata to the dictionary by calling the Add method  
metadata.Add("docType", "textDocuments");
```

SetMetadataAsync example:

```
// Set the blob's metadata.  
await blob.SetMetadataAsync(metadata);
```

```
// Set the blob's properties.
```

```
await blob.SetPropertiesAsync();
```

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-properties-metadata>

質問: 63

食品の配達支払いに使用されるWebサービスがあります。Webサービスは、データストアとしてAzure CosmosDBを使用します。ユーザーがチップの金額を設定できる新しい機能を追加する予定です。新しい機能では、Cosmos DBのドキュメントにtipという名前のプロパティが存在し、数値が含まれている必要があります。

しばらくの間tipプロパティを設定するために更新されないWebサービスを使用する既存のWebサイトやモバイルアプリが多数あります。

どのようにトリガーを完了する必要がありますか？

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```
function ensureTip() {  
  var r =   


|                             |
|-----------------------------|
| _.value();                  |
| _.readDocument('item');     |
| getContext().getRequest();  |
| getContext().getResponse(); |

  
  var i = r.getBody();  


|                                             |
|---------------------------------------------|
| if (!("tip" in i)) {                        |
| if (request.getValue("tip") === null){      |
| if (isNaN(i["tip"])    i["tip"] === null) { |
| if (typeof _pluck("tip") == 'number') {     |

  
    i["tip"] = 0;  
  }  


|                      |
|----------------------|
| r.setBody(i);        |
| r.setValue(i);       |
| _.upsertDocument(i); |
| _.replaceDocument(i) |


```

```
function ensureTip() {
```

```
var r =
```

```
  _value();  
  _readDocument('item');  
  getContext().getRequest();  
  getContext().getResponse();
```



```
var i = r.getBody();
```

```
if (!("tip" in i)) {  
  if (request.getValue("tip") === null) {  
    if (isNaN(i["tip"]) || i["tip"] === null) {  
      if (typeof _pluck("tip") === 'number') {
```

```
        i["tip"] = 0;  
      }  
    }
```

```
    r.setBody(i);  
    r.setValue(i);  
    _upsertDocument(i);  
    _replaceDocument(i)
```

Explanation

```

function ensureTip() {
  var r =
  Microsoft
  ._value();
  ._readDocument('item');
  getContext().getRequest();
  getContext().getResponse();

  var i = r.getBody();

  if (!("tip" in i)) {
    if (request.getValue("tip") === null){
    if (isNaN(i)["tip"] || i["tip"]=== null) {
    if (typeof_.pluck("tip") == 'number') {
      i["tip"] = 0;
    }
  }

  r.setBody(i);
  r.setValue(i);
  ._upsertDocument(i);
  ._replaceDocument(i)
}
}

```

Box 1: getContext().getRequest();

Box 2: if(isNaN(i)["tip"] ..

In JavaScript, there are two ways to check if a variable is a number :

isNaN() - Stands for "is Not a Number", if variable is not a number, it return true, else return false.

typeof - If variable is a number, it will returns a string named "number".

Box 3:r.setBody(i);

// update the item that will be created

References:

<https://docs.microsoft.com/bs-latn-ba/azure/cosmos-db/how-to-write-stored-procedures-triggers-udfs>

<https://mkyong.com/javascript/check-if-variable-is-a-number-in-javascript/>

質問: 64

企業 Web サイトを実装する必要があります。

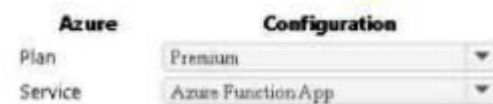
ソリューションをどのように構成する必要がありますか？



正解:



Explanation



質問: 65

小売店の販売トランザクションを監査する必要があります。

目標を達成するための2つの可能な方法は何ですか？それぞれの正解は、完全な解決策を提示します。

注: それぞれの正しい選択は 1 ポイントの価値があります。

- A. 小売店の場所データのアップロード プロセスを更新して、BLOB インデックス タグを含めます。BLOB インデックス タグを処理し、店舗の場所でフィルター処理する Azure 関数を作成する
- B. ストレージ アカウントの BLOB のバージョン管理を有効にします。Azure Function を使用して、1 日あたりの BLOB バージョンのリストを処理します。
- C. Azure 関数を使用して Azure Storage Blob インベントリ レポートを処理します。BLOB インベントリ レポートにルール フィルターを作成し、
- D. Azure Function と Azure Event Grid を使用して、BLOB ストレージ イベントをサブスクライブします。店舗の場所でイベントをフィルタリングします。
- E. Azure 関数を使用して、Azure Blob ストレージ アカウントの変更フィード ログを処理します。変更フィード データの時間範囲を指定します。

正解: D,E (コメントを发表する)

Explanation

Scenario: Audit store sale transaction information nightly to validate data, process sales financials, and reconcile inventory.

"Process the change feed logs of the Azure Blob storage account by using an Azure Function. Specify a time range for the change feed data": Change feed support is well-suited for scenarios that process data based on objects that have changed. For example, applications can:

Store, audit, and analyze changes to your objects, over any period of time, for security, compliance or intelligence for enterprise data management.

"Subscribe to blob storage events by using an Azure Function and Azure Event Grid. Filter the events by store location": Azure Storage events allow applications to react to events, such as the creation and deletion of blobs. It does so without the need for complicated code or expensive and inefficient polling services. The best part is you only pay for what you use.

Blob storage events are pushed using Azure Event Grid to subscribers such as Azure Functions, Azure Logic Apps, or even to your own http listener. Event Grid provides reliable event delivery to your applications through rich retry policies and dead-lettering.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-change-feed>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-event-overview>

質問: 66

ShippingLogicアプリを保護する必要があります。
何を使うべきですか？

- A. Azure App Service環境 (ASE)
- B. Azure ADB2B統合
- C. 統合サービス環境 (ISE)
- D. VNetサービスエンドポイント

正解: C ([コメントを公表する](#))

Explanation

Scenario: The Shipping Logic App requires secure resources to the corporate VNet and use dedicated storage resources with a fixed costing model.

You can access to Azure Virtual Network resources from Azure Logic Apps by using integration service environments (ISEs).

Sometimes, your logic apps and integration accounts need access to secured resources, such as virtual machines (VMs) and other systems or services, that are inside an Azure virtual network. To set up this access, you can create an integration service environment (ISE) where you can run your logic apps and create your integration accounts.

References:

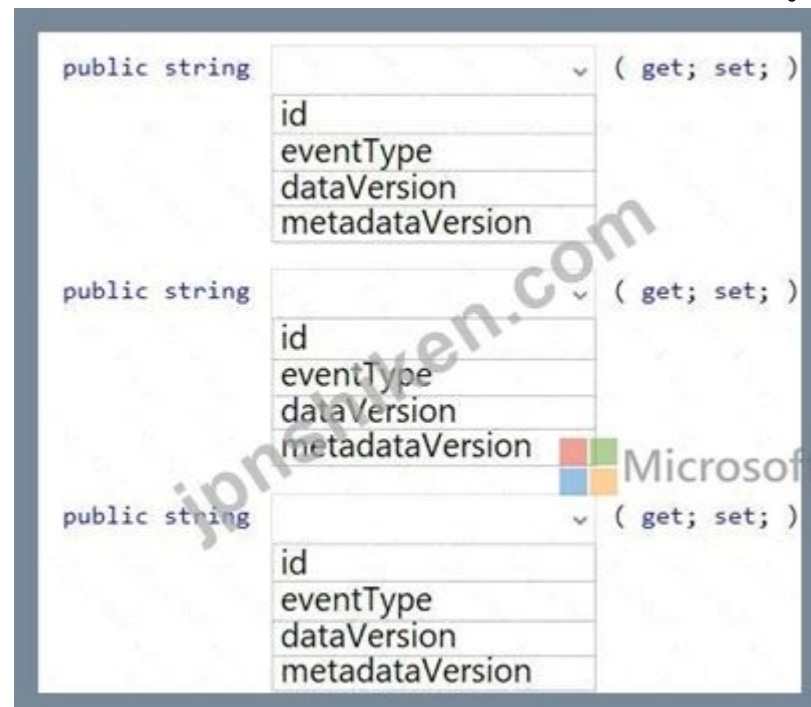
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/connect-virtual-network-vnet-isolated-environment-overview>

質問: 67

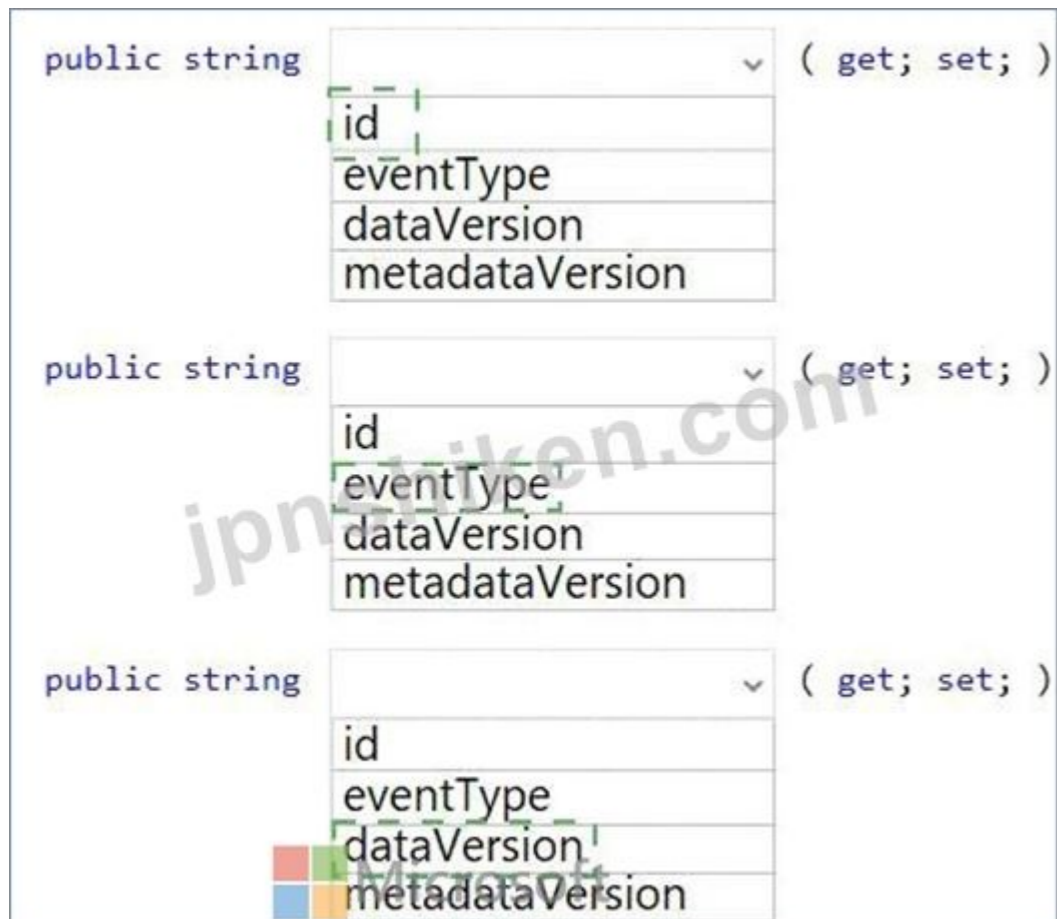
すべての認証イベントが正しく処理されるようにするには、LoginEvent.csのLE03行にコードを挿入する必要があります。

コードをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

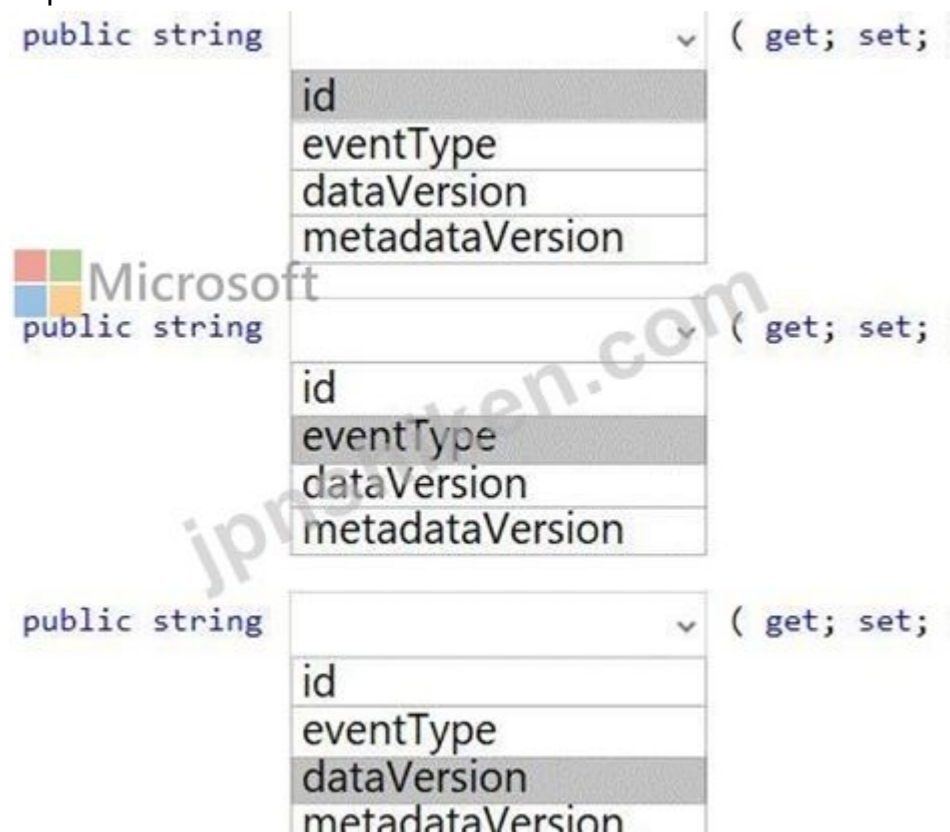
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation



Box 1: id

id is a unique identifier for the event.

Box 2: eventType

eventType is one of the registered event types for this event source.

Box 3: dataVersion

dataVersion is the schema version of the data object. The publisher defines the schema version.

Scenario: Authentication events are used to monitor users signing in and signing out. All authentication events must be processed by Policy service. Sign outs must be processed as quickly as possible.

The following example shows the properties that are used by all event publishers:

```
[
{
"topic": string,
"subject": string,
"id": string,
"eventType": string,
"eventTime": string,
"data":{
object-unique-to-each-publisher
},
"dataVersion": string,
"metadataVersion": string
}
]
```

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/event-schema>

質問: 68

Azureメッセージングサービスを使用するソリューションを開発しています。

ソリューションがパブリッシュ/サブスクライブモデルを使用し、定期的なポーリングの必要性を排除するようにする必要があります。

目標を達成するための2つの可能な方法は何ですか？それぞれの正解は完全なソリューションを示します。

注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

- A. サービスバス
- B. イベントハブ
- C. イベントグリッド
- D. キュー

正解: **A,C** ([コメントを发表する](#))

Explanation

It is strongly recommended to use available messaging products and services that support a publish-subscribe model, rather than building your own. In Azure, consider using Service Bus or Event Grid. Other technologies that can be used for pub/sub messaging include Redis, RabbitMQ, and Apache Kafka.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/patterns/publisher-subscriber>

質問: 69

ある会社が、Azure Service Busを使用してパブリッシュ/サブスクライブ (Pub / Sub) メッセージングコンポーネントを実装しています。最初のサブスクリプションアプリケーションを開発しています。

Azureポータルでは、トピックごとにメッセージがサブスクリプションに送信されていることがわかります。正しい詳細を指定してサブスクリプションクライアントオブジェクトを作成および初期化しますが、サブスクリプションアプリケーションはまだメッセージを消費していません。サブスクリプションクライアントがすべてのメッセージを処理することを確認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. await subscriptionClient.AddRuleAsync(new RuleDescription
(RuleDescription.DefaultRuleName, new TrueFilter()));

B. subscriptionClient = new SubscriptionClient(ServiceBusConnectionString, TopicName, SubscriptionName); D18912E1457D5D1DDCBD40AB3BF70D5D

C. await subscriptionClient.CloseAsync();

D. subscriptionClient.RegisterMessageHandler(ProcessMessagesAsync,messageHandlerOptions);

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Explanation

Using topic client, call RegisterMessageHandler which is used to receive messages continuously from the entity. It registers a message handler and begins a new thread to receive messages. This handler is waited on every time a new message is received by the receiver.

subscriptionClient.RegisterMessageHandler(ReceiveMessagesAsync, messageHandlerOptions); Reference:

<https://www.c-sharpcorner.com/article/azure-service-bus-topic-and-subscription-pub-sub/>

質問: 70

あなたは航空会社のチケット予約システムを開発しています。

アプリケーションのストレージソリューションは、次の要件を満たす必要があります。

*少なくとも99.99%の可用性を確保し、低遅延を提供します。

*ローカライズされたネットワークの停止またはその他の予期しない障害が発生した場合は、予約イベントを受け入れます。

*オーバーブッキングや複数の旅行者への同じ座席の販売を最小限に抑えるために、予約が送信されるときに正確な順序で予約を処理します。

*最大5秒の許容範囲で、同時および順不同の予約を許可します。

Azure South-CentralUSリージョンでairlineResourceGroupという名前のリソースグループをプロビジョニングします。

アプリをサポートするには、SQL SPI CosmosDBアカウントをプロビジョニングする必要があります。

Azure CLIコマンドをどのように完了する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```
resourceGroupName- +airlineResourceGroup'  
name- +docdb-airline-reservations'  
databaseName- 'docdb-tickets-database'  
collectionName- 'docdb-tickets-collection'  
consistencyLevel-
```

	▼
Strong	
Eventual	
ConsistentPrefix	
BoundedStaleness	

```
az cosmosdb create \  
--name $name \  

```

	▼
--enable-virtual-network true\ --enable-automatic-failover true\ --kind 'GlobalDocumentDB' \ --kind 'MongoDB'\ 	

```
--resource group $resourceGroupName \  
--max interval 5 \  

```

	▼
--locations 'southcentralus' --locations 'eastus' --locations 'southcentralus=0 eastus=1 westus=2' --locations 'southcentralus=0' 	

```
--default-consistency-level - $consistencylevel
```

正解:

```

resourceGroupName- +airlineResourceGroup'
name- +docdb-airline-reservations'
databaseName- 'docdb-tickets-database'
collectionName- 'docdb-tickets-collection'
consistencyLevel-
  Strong
  Eventual
  ConsistentPrefix
  BoundedStaleness

az cosmosdb create \
--name $name \
--enable-virtual-network true \
--enable-automatic-failover true \
--kind 'GlobalDocumentDB' \
--kind 'MongoDB' \
--resource group $resourceGroupName \
--max interval 5 \
--locations 'southcentralus'
--locations 'eastus'
--locations 'southcentralus=0 eastus=1 westus=2' \
--locations 'southcentralus=0' \
--default-consistency-level - $consistencylevel

```

Explanation

```

resourceGroupName- +airlineResourceGroup'
name- +docdb-airline-reservations'
databaseName- 'docdb-tickets-database'
collectionName- 'docdb-tickets-collection'
consistencyLevel-
  Strong
  Eventual
  ConsistentPrefix
  BoundedStaleness

az cosmosdb create \
--name $name \
--enable-virtual-network true \
--enable-automatic-failover true \
--kind 'GlobalDocumentDB' \
--kind 'MongoDB' \
--resource group $resourceGroupName \
--max interval 5 \
--locations 'southcentralus'
--locations 'eastus'
--locations 'southcentralus=0 eastus=1 westus=2' \
--locations 'southcentralus=0' \
--default-consistency-level - $consistencylevel

```

Box 1: BoundedStaleness

Bounded staleness: The reads are guaranteed to honor the consistent-prefix guarantee. The reads might lag behind writes by at most "K" versions (that is, "updates") of an item or by "T" time interval. In other words, when you choose bounded staleness, the "staleness" can be configured in two ways:

The number of versions (K) of the item

The time interval (T) by which the reads might lag behind the writes

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/consistency-levels>

<https://github.com/MicrosoftDocs/azure-docs/blob/master/articles/cosmos-db/manage-with-cli.md>

質問: 71

Azureソリューションを開発します。

.NETアプリケーションは、Azure仮想マシンがデータの処理を終了するたびにメッセージを受信する必要があります。

メッセージは、受信アプリケーションによって処理された後も持続してはなりません。

メッセージを受信する.NETオブジェクトを実装する必要があります。

どのオブジェクトを使用する必要がありますか？

- A. QueueClient
- B. SubscriptionClient
- C. TopicClient
- D. CloudQueueClient

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

A queue allows processing of a message by a single consumer. Need a CloudQueueClient to access the Azure VM.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-queues-topics-subscriptions>

質問: 72

ログポリシーを実装する必要があります。

Azure Event Gridサブスクリプションをどのように完了する必要がありますか？答えるには、適切なJSONセグメントを正しい場所にドラッグします。各JSONセグメントは、1回使用することも、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、ペイン間で分割バーをドラッグする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Code segment

All
WebHook
EventHub
subjectEndsWith
Microsoft.Storage
subjectBeginsWith
Microsoft.Storage.BlobCreated

Answer Area

```
{
  "name": "newlogs",
  "properties": {
    "topic": "/subscriptions/. . ./providers/Microsoft.EventGrid/topics/. . .",
    "destination": {
      "endpointType": "code segment" },
    "filter": {
      "code segment": "/blobServices/default/containers/logdrop/" },
    "includedEventTypes": [ "code segment" ] },
  },
  "labels": [],
  "eventDeliverySchema": "EventGridSchema"
}
```

正解:

Code segment	Answer Area
All	<pre>{ "name": "newlogs", "properties": { "topic": "/subscriptions/. . ./providers/Microsoft.EventGrid/topics/. . .", "destination": { "endpointType": "WebHook" }, "filter": { "subjectBeginsWith": "/blobServices/default/containers/logdrop/", "includedEventTypes": ["Microsoft.Storage.BlobCreated"] }, "labels": [], "eventDeliverySchema": "EventGridSchema" } }</pre>
WebHook	
EventHub	
subjectEndsWith	
Mictosoft.Storage	
subjectBeginsWith	
Microsoft.Storage.BlobCreated	

Explanation

```
{
  "name": "newlogs",
  "properties": {
    "topic": "/subscriptions/. . ./providers/Microsoft.EventGrid/topics/. . .",
    "destination": {
      "endpointType": "WebHook"
    },
    "filter": {
      "subjectBeginsWith": "/blobServices/default/containers/logdrop/",
      "includedEventTypes": [ "Microsoft.Storage.BlobCreated" ]
    },
    "labels": [],
    "eventDeliverySchema": "EventGridSchema"
  }
}
```

Box 1:WebHook

Scenario: If an anomaly is detected, an Azure Function that emails administrators is called by using an HTTP WebHook.

endpointType: The type of endpoint for the subscription (webhook/HTTP, Event Hub, or queue).

Box 2: SubjectBeginsWith

Box 3: Microsoft.Storage.BlobCreated

Scenario: Log Policy

All Azure App Service Web Apps must write logs to Azure Blob storage. All log files should be saved to a container named logdrop. Logs must remain in the container for 15 days.

Example subscription schema

```
{
  "properties": {
    "destination": {
      "endpointType": "webhook",
      "properties": {
        "endpointUrl":
          "https://example.azurewebsites.net/api/HttpTriggerCSharp1?code=VXbGWce53I48Mt8wuotr0GPmyJ/nDT4hgd"
      }
    }
  },
}
```

```
"filter": {
  "includedEventTypes": [ "Microsoft.Storage.BlobCreated", "Microsoft.Storage.BlobDeleted" ],
  "subjectBeginsWith": "blobServices/default/containers/mycontainer/log",
  "subjectEndsWith": ".jpg",
  "isSubjectCaseSensitive ": "true"
}
}
```

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/subscription-creation-schema>

質問: 73

次のPowerShellスクリプトを作成します。

```
$source = New-AzScheduledQueryRuleSource -Query 'Heartbeat | where TimeGenerated > ago(1h)' -DataSourceId "contoso"
$schedule = New-AzScheduledQueryRuleSchedule -FrequencyInMinutes 60 -TimeWindowInMinutes 60
$triggerCondition = New-AzScheduledQueryRuleTriggerCondition -ThresholdOperator "LessThan" -Threshold 5
$aznsActionGroup = New-AzScheduledQueryRuleAznsActionGroup -ActionGroup "contoso" -EmailSubject "Custom email subject"
-CustomWebhookPayload "{ 'alert':'"#alertrulename"', 'IncludeSearchResults':true }"
$alertingAction = New-AzScheduledQueryRuleAlertingAction -AznsAction $aznsActionGroup -Severity "3" -Trigger $triggerCondition
New-AzScheduledQueryRule -ResourceGroupName "contoso" -Location "eastus" -Action $alertingAction -Enabled $true
-Description "Alert description" -Schedule $schedule -Source $source -Name "Alert Name"
```

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
A log alert is created that sends an email when the CPU percentage is above 60 percent for five minutes.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A log alert is created that sends an email when the number of virtual machine heartbeats in the past hour is less than five.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The log alert is scheduled to run every two hours.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:

Statements	Yes	No
A log alert is created that sends an email when the CPU percentage is above 60 percent for five minutes.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A log alert is created that sends an email when the number of virtual machine heartbeats in the past hour is less than five.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
The log alert is scheduled to run every two hours.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explanation

Text Description automatically generated

Statements	Yes	No
A log alert is created that sends an email when the CPU percentage is above 60 percent for five minutes.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A log alert is created that sends an email when the number of virtual machine heartbeats in the past hour is less than five.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
The log alert is scheduled to run every two hours.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Box 1: No

The AzScheduledQueryRuleSource is Heartbeat, not CPU.

Box 2: Yes

The AzScheduledQueryRuleSource is Heartbeat!

Note: New-AzScheduledQueryRuleTriggerCondition creates an object of type Trigger Condition. This object is to be passed to the command that creates Alerting Action object.

Box 3: No

The schedule is 60 minutes, not two hours.

-FrequencyInMinutes: The alert frequency.

-TimeWindowInMinutes: The alert time window

The New-AzAscheduledQueryRuleSchedule command creates an object of type Schedule. This object is to be passed to the command that creates Log Alert Rule.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.monitor/new-azscheduledqueryrule>

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.monitor/new-azscheduledqueryruletriggercondition>

質問: 74

あなたはContoso、Ltdで働いています。

次のXMLマークアップを使用して、APIポリシーオブジェクトを定義します。

```

<set-variable name="bodySize" value="@context.Request.Headers["Content-Length"] [0]"/>
<choose>
  <when condition="@int.Parse(context.Variables.GetValueOrDefault<string> ("bodySize"))<512000)">
  </when>
<otherwise>
  <rewrite-uri template="/put"/>
  <set-backend-service base-url="http://contoso.com/api/9.1"/>
</otherwise>
</choose>

```

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statement	Yes	No
The XML segment belongs in the <inbound> section of the policy.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If the body size is >256k, an error will occur.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If the request is http://contoso.com/api/9.2/, the policy will retain the higher version.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

正解:

Statement	Yes	No
The XML segment belongs in the <inbound> section of the policy.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
If the body size is >256k, an error will occur.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
If the request is http://contoso.com/api/9.2/, the policy will retain the higher version.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explanation

Statement	Yes	No
The XML segment belongs in the <inbound> section of the policy.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
If the body size is >256k, an error will occur.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
If the request is http://contoso.com/api/9.2/, the policy will retain the higher version.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Box 1: Yes

Use the set-backend-service policy to redirect an incoming request to a different backend than the one specified in the API settings for that operation. Syntax: <set-backend-service base-url="base URL of the backend service" /> Box 2: No The condition is on 512k, not on 256k.

Box 3: No

The set-backend-service policy changes the backend service base URL of the incoming request to the one specified in the policy.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-transformation-policies>

質問: 75

会社の組織構造に関する情報を格納するアプリケーションを開発しています。

ユーザーは、特定のマネージャー、従業員が勤務するオフィス、および従業員に割り当てられているプロジェクトに報告する人を決定する必要があります。

アプリケーションにはどのAzure CosmosDB APIを使用する必要がありますか？

- A. Table API
- B. Gremlin
- C. Core
- D. Cassandra
- E. MongoDB

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 76

Webサービスは、eコマースパートナーに顧客の概要情報を提供します。Webサービスは、HTTPトリガーを備えたAzure Functionアプリとして実装されます。APIへのアクセスは、Azure APIManagementインスタンスによって提供されます。API管理インスタンスは、消費計画モードで構成されます。すべてのAPI呼び出しは、OAuthを使用して認証されます。

API呼び出しはキャッシュする必要があります。顧客は、他の顧客のキャッシュデータを表示できないようにする必要があります。

キャッシュ用のAPI管理ポリシーを構成する必要があります。

ポリシーステートメントをどのように完成させる必要がありますか？

The screenshot shows the Azure API Management console interface. On the left, under the 'Targets' section, a dropdown menu is open, showing options: Expect, Public, Private, Internal, External, and Authorization. The 'Expect' option is selected. In the center, the 'Answer Area' displays the XML configuration for the policy. The XML is as follows:

```
<policies>
<inbound>
<base />
<cache-lookup caching-type="Target" downstream-caching-type = "Target" />
<vary-by-header>
Target
</vary-by-header>
</cache-lookup>
</inbound>
</policies>
```

 The 'Target' dropdown in the XML is set to 'Target'. A large 'Microsoft' watermark is visible in the background.

正解:

Targets

Expect
Public
Private
Internal
External
Authorization

Answer Area

```
<policies>  
<inbound>  
<base />  
<cache-lookup caching-type="Internal" downstream-caching-type = "Private" />  
  
<vary-by-header>  
  Authorization  
</vary-by-header>  
</cache-lookup>  
</inbound>  
</policies>
```



Explanation

```
<policies>  
<inbound>  
<base />  
<cache-lookup caching-type="Internal" downstream-caching-type = "Private" />  
  
<vary-by-header>  
  Authorization  
</vary-by-header>  
</cache-lookup>  
</inbound>  
</policies>
```

Box 1: internal

caching-type

Choose between the following values of the attribute:

- * internal to use the built-in API Management cache,
- * external to use the external cache as Azure Cache for Redis
- * prefer-external to use external cache if configured or internal cache otherwise.

Box 2: private

downstream-caching-type

This attribute must be set to one of the following values.

- * none - downstream caching is not allowed.
- * private - downstream private caching is allowed.
- * public - private and shared downstream caching is allowed.

Box 3: Authorization

```
<vary-by-header>Authorization</vary-by-header>
```

<!-- should be present when allow-private-response-caching is "true"--> Note: Start caching responses per value of specified header, such as Accept, Accept-Charset, Accept-Encoding, Accept-Language, Authorization, Expect, From, Host, If-Match Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-caching-policies>

有効的なAZ-204J問題集はJPNTTest.com提供され、AZ-204J試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新AZ-204J試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここでAZ-204J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/AZ-204J-mondaishu> 493問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 77

テストエラーを解決するには、APIを更新する必要があります。

Azure CLIコマンドをどのように完了する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```
az webapp cors add -g shipping-apis-test-rg -n webapp --slot slot --allowed-origins http://*.wideworldimporters.com http://test-shippingapi.wideworldimporters.com http://test.wideworldimporters.com
```

Explanation



Enable Cross-Origin Resource Sharing (CORS) on your Azure App Service Web App.

Enter the full URL of the site you want to allow to access your WEB API or * to allow all domains.

Box 1: cors

Box 2: add

Box 3: allowed-origins

Box

4: http://testwideworldimporters.com/

References:

<http://donovanbr>

own.com/post/How-to-clear-No-Access-Control-Allow-Origin-header-error-with-Azure-App-Service

質問: 78

PolicyLibの要件が満たされていることを確認する必要があります。

コードセグメントをどのように完了する必要がありますか？答えるには、適切なコードセグメントを正しい場所にドラッグします。各コードセグメントは、1回使用することも、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、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

正解:

Code segments	Answer Area
Process	<pre> public class IncludeEventId : ITelemetryInitializer { public void Initialize (ITelemetry telemetry) { telemetry.Context.Properties["EventId"] = ((EventTelemetry)telemetry).Properties["EventId"]; } } </pre>
Initialize	
telemetry.Sequence	
ITelemetryProcessor	
ITelemetryInitializer	
telemetry.Context	
EventGridController.EventId.Value	
((EventTelemetry)telemetry).Properties["EventId"]	

Explanation

```

public class IncludeEventId : ITelemetryInitializer
{
    public void Initialize (ITelemetry telemetry)
    {
        telemetry.Context.Properties["EventId"] =
            ((EventTelemetry)telemetry).Properties["EventId"];
    }
}

```

Scenario: You have a shared library named PolicyLib that contains functionality common to all ASP.NET Core web services and applications. The PolicyLib library must:

- * Exclude non-user actions from Application Insights telemetry.
- * Provide methods that allow a web service to scale itself.
- * Ensure that scaling actions do not disrupt application usage.

Box 1: ITelemetryInitializer

Use telemetry initializers to define global properties that are sent with all telemetry; and to override selected behavior of the standard telemetry modules.

Box 2: Initialize

Box 3: Telemetry.Context

Box 4: ((EventTelemetry)telemetry).Properties["EventID"]

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/api-filtering-sampling>

質問: 79

D18912E1457D5D1DDCBD40AB3BF70D5D

データストレージにAzureBlobストレージを使用するWebサイトを構築しています。30日後にすべてのBLOBをアーカイブ層に移動するようにAzureBlobストレージライフサイクルを構成し

ます。

お客様は、30日より古いデータを表示するためのサービスレベル契約 (SLA) を要求しています。

データ回復のための最小SLAを文書化する必要があります。

どのSLAを使用する必要がありますか？

A. 少なくとも2日

B. 1~15時間

C. 少なくとも1日

D. 0~60分

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

Explanation

The archive access tier has the lowest storage cost. But it has higher data retrieval costs compared to the hot and cool tiers. Data in the archive tier can take several hours to retrieve depending on the priority of the rehydration. For small objects, a high priority rehydrate may retrieve the object from archive in under 1 hour.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-storage-tiers?tabs=azure-portal>

質問: **80**

あなたはレストランをレビューするために使用されるウェブサイトを構築しています。このWebサイトは、Azure CDNを使用して、パフォーマンスを向上させ、要求に機能を追加します。

Apple iPhone用のモバイルアプリを構築してデプロイします。ユーザーがiPhoneからWebサイトにアクセスするときは常に、ユーザーをアプリストアにリダイレクトする必要があります。

iPhoneユーザーがアプリストアにリダイレクトされるようにするAzure CDNルールを実装する必要があります。

Azure Resource Managerテンプレートをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

```
"conditions": [ {  
  "name": "IsDevice",  
  "parameters": {  
    "@odata.type": "#Microsoft.Azure.Cdn.Models.",  
    "operator": "Equal"  
    "matchValues": [ " " ]  
  } },  
  {  
    "name": "RequestHeader",  
    "parameters": {  
      "@odata.type": "#Microsoft.Azure.Cdn.Models.",  
      "operator": "Contains",  
      "selector": " "  
      "matchValues": [ " " ]  
    } }  
  ]
```

- iOS
- Mobile
- iPhone
- Desktop

- DeliveryRulesDeviceConditionParameters
- DeliveryRuleCookiesConditionParameters
- DeliveryRulePostArgsConditionParameters
- DeliveryRuleRequestHeaderConditionParameters

- FROM
- PRAGMA
- X-POWERED-BY
- HTTP_USER_AGENT

- DeliveryRulesDeviceConditionParameters
- DeliveryRuleCookiesConditionParameters
- DeliveryRulePostArgsConditionParameters
- DeliveryRuleRequestHeaderConditionParameters

- iOS
- Mobile
- iPhone
- Desktop



正解:

ANSWER AREA

```
"conditions": [ {  
  "name": "IsDevice",  
  "parameters": {  
    "@odata.type": "#Microsoft.Azure.Cdn.Models.  
    "operator": "Equal"  
    "matchValues": [ "   
    } },  
  {  
    "name": "RequestHeader",  
    "parameters": {  
      "@odata.type": "#Microsoft.Azure.Cdn.Models.  
      "operator": "Contains",  
      "selector": "  
      "matchValues": [ "   
    } }  
  ]  
}
```

- iOS
- Mobile
- iPhone
- Desktop

- DeliveryRulesDeviceConditionParameters
- DeliveryRuleCookiesConditionParameters
- DeliveryRulePostArgsConditionParameters
- DeliveryRuleRequestHeaderConditionParameters

- FROM
- PRAGMA
- X-POWERED-BY
- HTTP_USER_AGENT

- DeliveryRulesDeviceConditionParameters
- DeliveryRuleCookiesConditionParameters
- DeliveryRulePostArgsConditionParameters
- DeliveryRuleRequestHeaderConditionParameters

- iOS
- Mobile
- iPhone
- Desktop



Explanation



```
conditions : [ {
  "name": "IsDevice",
  "parameters": {
    "@odata.type": "#Microsoft.Azure.Cdn.Models.",
    "operator": "Equal"
    "matchValues": [ "
    iOS
    Mobile
    iPhone
    Desktop
  " ]
  },
},
{
  "name": "RequestHeader",
  "parameters": {
    "@odata.type": "#Microsoft.Azure.Cdn.Models.",
    "operator": "Contains",
    "selector": "
    FROM
    PRAGMA
    X-POWERED-BY
    HTTP_USER_AGENT
  "
  },
  "matchValues": [ "
  iOS
  Mobile
  iPhone
  Desktop
  " ]
}
]
```

- DeliveryRulesDeviceConditionParameters
- DeliveryRuleCookiesConditionParameters
- DeliveryRulePostArgsConditionParameters
- DeliveryRuleRequestHeaderConditionParameters

- DeliveryRulesDeviceConditionParameters
- DeliveryRuleCookiesConditionParameters
- DeliveryRulePostArgsConditionParameters
- DeliveryRuleRequestHeaderConditionParameters

Box 1: iOS

Azure AD Conditional Access supports the following device platforms:

- * Android
- * iOS
- * Windows Phone
- * Windows
- * macOS

Box 2: DeliveryRulesDeviceConditionParameters

The DeliveryRulesDeviceCondition defines the IsDevice condition for the delivery rule. parameters defines the parameters for the condition.

Box 3: HTTP_USER_AGENT

Box 4: DeliveryRuleRequestHeaderConditionParameters

DeliveryRuleRequestHeaderCondition defines the RequestHeader condition for the delivery rule. parameters defines the parameters for the condition.

Box 5: iOS

The Require approved client app requirement only supports the iOS and Android for device platform condition.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/conditional-access/concept-conditional-access-condition>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/conditional-access/concept-conditional-access-grant>

質問: 81

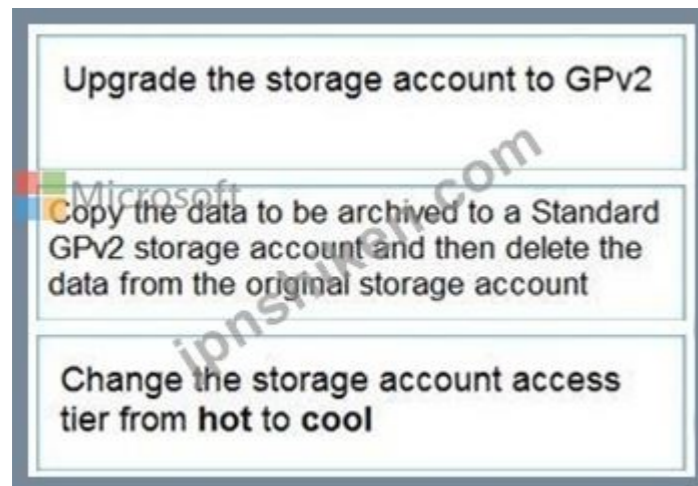
Azure Blob GPv1Premiumストレージアカウントを使用する既存のアプリケーションを維持しています。3か月より古いデータはめったに使用されません。3か月より新しいデータは、すぐに利用できる必要があります。1年以上前のデータは保存する必要がありますが、すぐに利用できる必要はありません。昨年変更されていないデータのBLOBデータをアーカイブストレージに移動するライフサイクル管理ルールをサポートするようにアカウントを構成する必要があります。どの3つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

Actions	Answer Area
Upgrade the storage account to GPv2	
Create a new GPv2 Standard account and set its default access tier level to cool	
Change the storage account access tier from hot to cool	
Copy the data to be archived to a Standard GPv2 storage account and then delete the data from the original storage account	

正解:

Actions	Answer Area
Upgrade the storage account to GPv2	Upgrade the storage account to GPv2
Create a new GPv2 Standard account and set its default access tier level to cool	Copy the data to be archived to a Standard GPv2 storage account and then delete the data from the original storage account
Change the storage account access tier from hot to cool	Change the storage account access tier from hot to cool
Copy the data to be archived to a Standard GPv2 storage account and then delete the data from the original storage account	

Explanation



Step 1: Upgrade the storage account to GPv2

Object storage data tiering between hot, cool, and archive is supported in Blob Storage and General Purpose v2 (GPv2) accounts. General Purpose v1 (GPv1) accounts don't support tiering. You can easily convert your existing GPv1 or Blob Storage accounts to GPv2 accounts through the Azure portal.

Step 2: Copy the data to be archived to a Standard GPv2 storage account and then delete the data from the original storage account Step 3: Change the storage account access tier from hot to cool Note: Hot - Optimized for storing data that is accessed frequently.

Cool - Optimized for storing data that is infrequently accessed and stored for at least 30 days.

Archive - Optimized for storing data that is rarely accessed and stored for at least 180 days with flexible latency requirements, on the order of hours.

Only the hot and cool access tiers can be set at the account level. The archive access tier can only be set at the blob level.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-storage-tiers>

質問: 82

Azure App Service Webアプリをデプロイします。アプリのアプリ登録は、Azure Active Directory (Azure AD) と Twitter で作成します。アプリはユーザーを認証する必要があり、すべての通信に SSL を使用する必要があります。アプリは、ID プロバイダーとして Twitter を使用する必要があります。アプリコードで Azure AD リクエストを検証する必要があります。何を検証する必要がありますか？

- A. ID トークンヘッダー
- B. テナント ID
- C. HTTP 応答コード
- D. ID トークンの署名

正解: A (コメントを发表する)

質問: 83

注: この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成す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あ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した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

写真を管理するためのサービスとしてのソフトウェア (SaaS) を開発します。ユーザーは写真を Web サービスにアップロードし、Web サービスは写真を Azure Storage Blob ストレージに保存します。ストレージアカウントの種類は汎用 V2 です。

写真をアップロードするときは、モバイル対応バージョンの画像を作成して保存するために写真を処理する必要があります。モバイル対応バージョンの画像を作成するプロセスは、1分以内に開始する必要があります。

写真処理を開始するプロセスを設計する必要があります。

解決策 Azure Blob Storageの変更フィードを使用して、写真処理をトリガーします。

ソリューションは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

Explanation

The change feed is a log of changes that are organized into hourly segments but appended to and updated every few minutes. These segments are created only when there are blob change events that occur in that hour.

Instead catch the triggered event, so move the photo processing to an Azure Function triggered from the blob upload.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-change-feed>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-event-overview>

質問: 84

CheckUserContent関数のバインディングを実装する必要があります。

コードセグメントをどのように完了する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```
public static class CheckUserContent
{
    [FunctionName ("CheckUserContent")]
    public static void Run(
        string content
        [QueueTrigger("userContent")]
        [BlobTrigger("userContent/{name}")]
        [CosmosDBTrigger("content", "userContent")]
        [Table("content", "userContent", "{name}")]
        Stream output)
    {
        [Queue("userContent")]
        [CosmosDB("content", "userContent")]
        [Table("content", "userContent", "{name}")]
        [Blob("userContent/{name}", FileAccess.Write)]
    }
    ...
}
```

正解:

```

public static class CheckUserContent

    [FunctionName ("CheckUserContent")]
    public static void Run(

        string content

        [QueueTrigger("userContent")]
        [BlobTrigger("userContent/{name}")]
        [CosmosDBTrigger("content", "userContent")]
        [Table("content", "userContent", "{name}")]

        Stream output

        [Queue("userContent")]
        [CosmosDB("content", "userContent")]
        [Table("content", "userContent", "{name}")]
        [Blob("userContent/{name}", FileAccess.Write)]

        {
            ...
        }
    }
}

```

Explanation

```

public static class CheckUserContent
{
    [FunctionName ("CheckUserContent")]
    public static void Run(
        string content,
        [QueueTrigger("userContent")]
        [BlobTrigger("userContent/{name}")]
        [CosmosDBTrigger("content", "userContent")]
        [Table("content", "userContent", "{name}")]
        Stream output)
        [Queue("userContent")]
        [CosmosDB("content", "userContent")]
        [Table("content", "userContent", "{name}")]
        [Blob("userContent/{name}", FileAccess.Write)]

        {
            ...
        }
    }
}

```

Box 1: [BlobTrigger(..)]

Box 2: [Blob(..)]

Azure Blob storage output binding for Azure Functions. The output binding allows you to modify and delete blob storage data in an Azure Function.

The attribute's constructor takes the path to the blob and a FileAccess parameter indicating read or write, as shown in the following example:

```
[FunctionName("ResizeImage")]
```

```
public static void Run(
```

```
[BlobTrigger("sample-images/{name}")] Stream image,  
[Blob("sample-images-md/{name}", FileAccess.Write)] Stream imageSmall)  
{  
}
```

Scenario: You must create an Azure Function named CheckUserContent to perform the content checks.

The company's data science group built ContentAnalysisService which accepts user generated content as a string and returns a probable value for inappropriate content. Any values over a specific threshold must be reviewed by an employee of Contoso, Ltd.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-storage-blob-output>

質問: 85

次のユースケースをサポートする病院向けのソリューションを開発しています。

*異なる場所にいる複数のユーザーが患者レコードを更新した場合でも、最新の患者ステータスの詳細を取得する必要があります。

*取得される患者の健康監視データは、現在のバージョンまたは以前のバージョンである必要があります。

*患者が退院し、すべての請求が査定された後、患者の請求記録には最終的な請求が含まれます。

Cosmos DB NoSQLデータベースをプロビジョニングし、データベースアカウントのデフォルトの整合性レベルをStrongに設定します。IndexingModeの値をConsistentに設定します。

レイテンシーとソリューションの可用性への影響を最小限に抑える必要があります。シナリオに必要な整合性の保証を満たすには、クエリレベルでデフォルトの整合性レベルをオーバーライドする必要があります。

どの一貫性レベルを実装する必要がありますか？答えるには、適切な一貫性レベルを正しい要件にドラッグします。各整合性レベルは、1回使用することも、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、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Consistency levels	Answer Area
<input type="checkbox"/> Strong	Return the most recent patient status. <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Bounded Staleness	Return health monitoring data that is no less than one version behind. <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Consistent Prefix	After patient is discharged and all changes are assessed, retrieve the correct billing data with the final charges <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Eventual	

正解:

Consistency levels	Answer Area
<input checked="" type="checkbox"/> Strong	Return the most recent patient status. <input type="text" value="Strong"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Bounded Staleness	Return health monitoring data that is no less than one version behind. <input type="text" value="Bounded Staleness"/>
<input type="checkbox"/> Consistent Prefix	After patient is discharged and all changes are assessed, retrieve the correct billing data with the final charges <input type="text" value="Eventual"/>
<input type="checkbox"/> Eventual	

Explanation

Return the most recent patient status.

Strong

Return health monitoring data that is no less than one version behind.

Bounded Staleness

After patient is discharged and all changes are assessed, retrieve the correct billing data with the final charges

Eventual

Box 1: Strong

Strong: Strong consistency offers a linearizability guarantee. The reads are guaranteed to return the most recent committed version of an item. A client never sees an uncommitted or partial write. Users are always guaranteed to read the latest committed write.

Box 2: Bounded staleness

Bounded staleness: The reads are guaranteed to honor the consistent-prefix guarantee. The reads might lag behind writes by at most "K" versions (that is "updates") of an item or by "t" time interval. When you choose bounded staleness, the "staleness" can be configured in two ways:

The number of versions (K) of the item

The time interval (t) by which the reads might lag behind the writes

Box 3: Eventual

Eventual: There's no ordering guarantee for reads. In the absence of any further writes, the replicas eventually converge.


質問: 86

ユーザープロフィール情報を取得するためのアプリケーションを開発しています。アプリケーションはMicrosoftGraphSDKを使用します。

アプリは、Microsoft GraphAPI呼び出しを使用してユーザープロフィール情報を取得する必要があります。

アプリケーションからMicrosoftGraphAPIを呼び出す必要があります。

どの順序でアクションを実行する必要がありますか？回答するには、すべてのアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

Actions	Answer Area
Create an authentication provider.	 ⏪ ⏩
Create a new instance of the GraphServiceClient.	
Invoke the request to the Microsoft Graph API.	
Register the application with the Microsoft identity platform.	
Build a client by using the client app ID.	

正解:

Actions

- Create an authentication provider
- Create a new instance of the GraphServiceClient.
- Invoke the request to the Microsoft Graph API.
- Register the application with the Microsoft identity platform.
- Build a client by using the client app ID.

Answer Area

- Register the application with the Microsoft identity platform.
- Build a client by using the client app ID.
- ← Create an authentication provider. ↗
- Create a new instance of the GraphServiceClient. ↘
- Invoke the request to the Microsoft Graph API.

Explanation

Register the application with the Microsoft identity platform.
Build a client by using the client app ID.
Microsoft Create an authentication provider.
Create a new instance of the GraphServiceClient.
Invoke the request to the Microsoft Graph API.

Table Description automatically generated

Step 1: Register the application with the Microsoft identity platform.

To authenticate with the Microsoft identity platform endpoint, you must first register your app at the Azure app registration portal Step 2: Build a client by using the client app ID Step 3: Create an authentication provider Create an authentication provider by passing in a client application and graph scopes.

Code example:

```
DeviceCodeProvider authProvider = new DeviceCodeProvider(publicClientApplication, graphScopes);
```

```
// Create a new instance of GraphServiceClient with the authentication provider.
```

```
GraphServiceClient graphClient = new GraphServiceClient(authProvider);
```

Step 4: Create a new instance of the GraphServiceClient

Step 5: Invoke the request to the Microsoft Graph API

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/graph/auth-v2-service>

<https://docs.microsoft.com/en-us/graph/sdks/create-client>

質問: 87

6つの高速道路に沿った交通を監視する交通監視システムを構築しています。システムは、各高速道路の時系列分析ベースのレポートを生成します。トラフィックセンサーからのデータ

は、Azure EventHubに保存されます。

交通データは4つの部門で消費されます。各部門には、時系列ベースのレポートを表示し、EventHubからの受信データを処理するWebJobを含むAzureWebアプリがあります。すべてのWebアプリは、3つのインスタンスを持つAppServiceプランで実行されます。

全体のデータを最大化する必要があります。待ち時間を最小限に抑える必要があります。

Azure EventHubを実装する必要があります。

どの設定を使用する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Setting

Value

Number of partitions

	▼
3	
4	
6	
12	

Partition Key

	▼
Highway	
Department	
Timestamp	
VM name	

正解:

Setting	Value										
Number of partitions	<table border="1"><tr><td></td><td>▼</td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td></tr></table>		▼	3		4		6		12	
	▼										
3											
4											
6											
12											
Partition Key	<table border="1"><tr><td></td><td>▼</td></tr><tr><td>Highway</td><td></td></tr><tr><td>Department</td><td></td></tr><tr><td>Timestamp</td><td></td></tr><tr><td>VM name</td><td></td></tr></table>		▼	Highway		Department		Timestamp		VM name	
	▼										
Highway											
Department											
Timestamp											
VM name											

Explanation

Setting

Microsoft Value

Number of partitions

▼
3
4
6
12

Partition Key

▼
Highway
Department
Timestamp
VM name

Box 1: 6

The number of partitions is specified at creation and must be between 2 and 32.

There are 6 highways.

Box 2: Highway

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-features>

質問: 88

2 つの Docker コンテナを含むアプリケーションを開発しています。

アプリケーションは、次の要件を満たす必要があります

* コンテナは root として実行してはなりません。

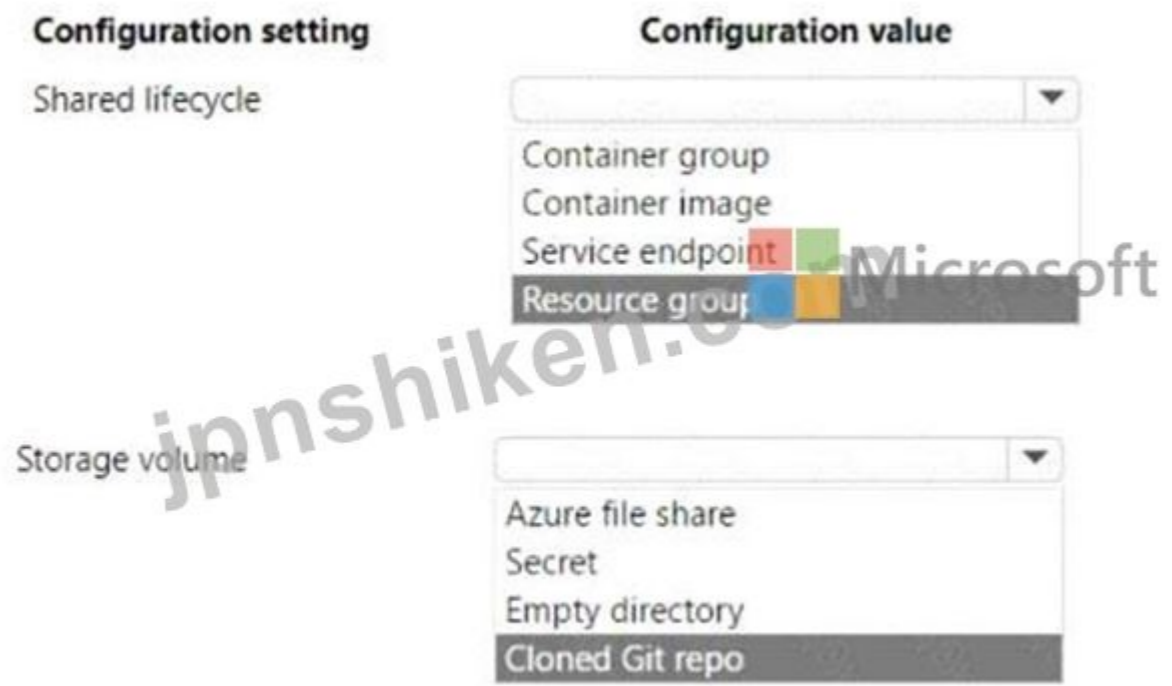
* コンテナは、YAML ファイルを使用して Azure Container Instances にデプロイする必要があります。

* コンテナは、ライフサイクル、リソース、ローカル ネットワーク、およびストレージ ボリュームを共有する必要があります。

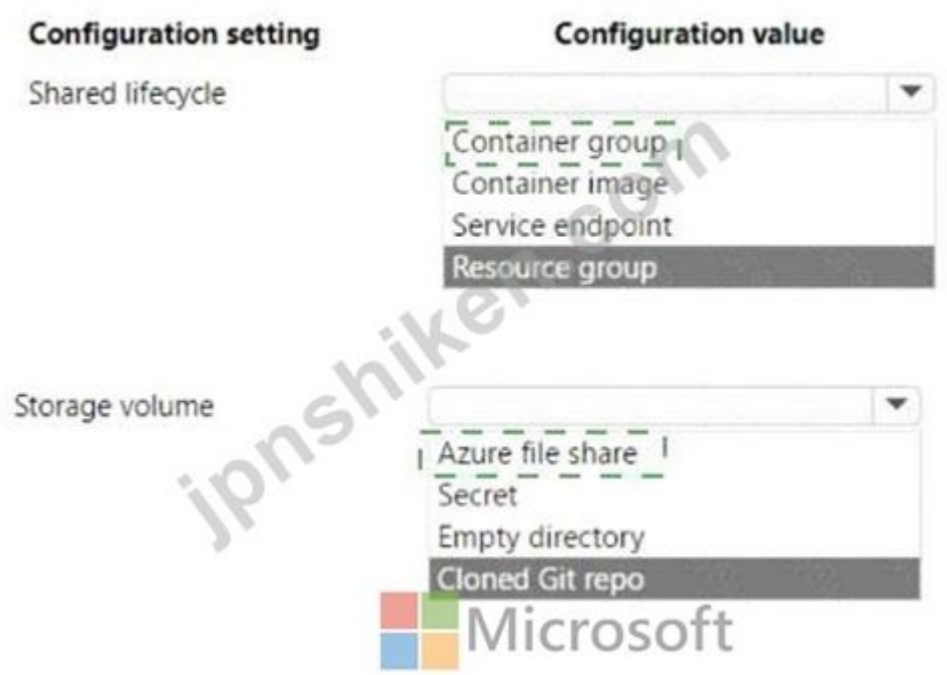
* ストレージ ボリュームは、コンテナがクラッシュしても持続する必要があります。

※ コンテナの停止、再起動時にはストレージボリュームを破棄する必要があります。

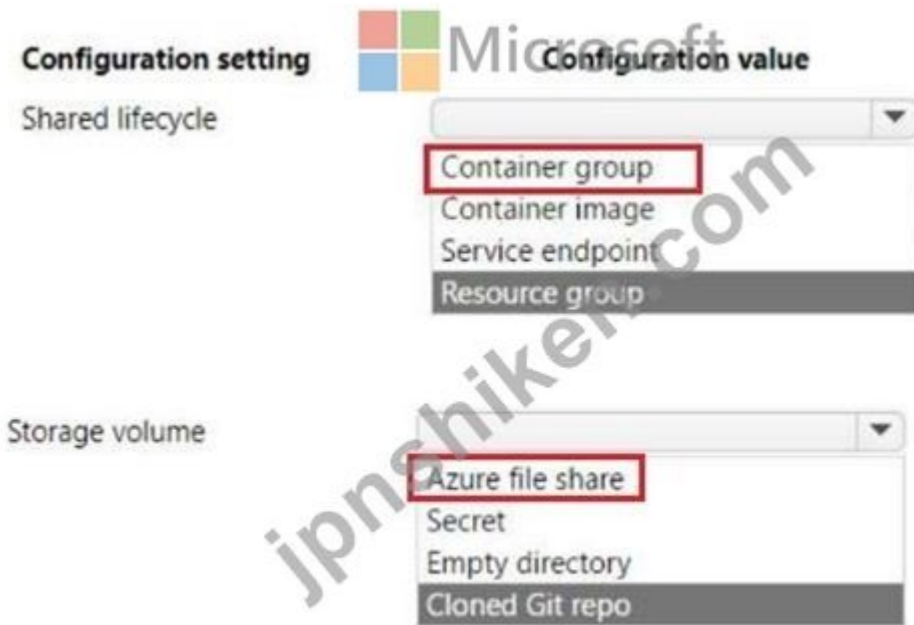
アプリケーション用に Azure Container Instances を構成する必要があります。



正解:



Explanation



質問: 89

ある会社がNode.jsWebアプリを開発しています。Webアプリのコードは、次の場所にあるGitHubリポジトリでホストされています。

<https://github.com/TailSpinToys/weapp>。

Webアプリは、本番環境に移行する前に確認する必要があります。最初のコードリリースをreviewという名前のデプロイメントスロットにデプロイする必要があります。

Webアプリを作成し、コードをデプロイする必要があります。

コマンドをどのように完了する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

```
gitrepo= https://github.com/tailspintoys/webapp
webappname="TailSpinToysWeb"
location="WestUS2"
```



```
iew-AzWebAppSlot -Name myResourceGroup -Location $location
iew-AzWebApp
iew-AzAppServicePlan
iew-AzResourceGroup

iew-AzWebAppSlot -Name $webappname -Location $location -ResourceGroupName myResourceGroup -Tier Standard
iew-AzWebApp
iew-AzAppServicePlan
iew-AzResourceGroup

iew-AzWebAppSlot -Name $webappname -Location $location -AppServicePlan $webappname -ResourceGroupName myResourceGroup
iew-AzWebApp
iew-AzAppServicePlan
iew-AzResourceGroup

iew-AzWebAppSlot -Name $webappname -ResourceGroupName myResourceGroup -Slot review
iew-AzWebApp
iew-AzAppServicePlan
iew-AzResourceGroup
```

```
PropertiesObject = @{repoUrl = "$gitrepo";branch = "master";}
et-AzResource -PropertyObject $PropertiesObject -ResourceGroupName myResourceGroup -ResourceType
icrosoft.Web/sites/slots/sourcecontrols -ResourceName $webappname/review/web -ApiVersion 2015-08-01 -Force
with-AzWebAppSlot -Name $webappname -ResourceGroupName myResourceGroup
SourceSlotName review -DestinationSlotName production
```



```
$gitrepo="https://github.com/TailSpinToys/webapp"
$webappname="TailSpinToysWeb"
$location="WestUS2"
```



```
New-AzWebAppSlot -Name myResourceGroup -Location $location
New-AzWebApp
New-AzAppServicePlan
New-AzResourceGroup

New-AzWebAppSlot -Name $webappname -Location $location -ResourceGroupName myResourceGroup -Tier Standard
New-AzWebApp
New-AzAppServicePlan
New-AzResourceGroup

New-AzWebAppSlot -Name $webappname -Location $location -AppServicePlan $webappname -ResourceGroupName myResourceGroup
New-AzWebApp
New-AzAppServicePlan
New-AzResourceGroup

New-AzWebAppSlot -Name $webappname -ResourceGroupName myResourceGroup -Slot review
New-AzWebApp
New-AzAppServicePlan
New-AzResourceGroup
```

```
$PropertiesObject = @{repoUrl = "$gitrepo";branch = "master";}
Set-AzResource -PropertyObject $PropertiesObject -ResourceGroupName myResourceGroup -ResourceType
Microsoft.Web/sites/slots/sourcecontrols -ResourceName $webappname/review/web -ApiVersion 2015-08-01 -Force
Switch-AzWebAppSlot -Name $webappname -ResourceGroupName myResourceGroup `
-SourceSlotName review -DestinationSlotName production
```

The New-AzResourceGroup cmdlet creates an Azure resource group.

The New-AzAppServicePlan cmdlet creates an Azure App Service plan in a given location The New-AzWebApp cmdlet creates an Azure Web App in a given a resource group The New-AzWebAppSlot cmdlet creates an Azure Web App slot.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.resources/new-azresourcegroup?view=azps-2.3.2>

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.websites/new-azappserviceplan?view=azps-2.3.2>

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.websites/new-azwebapp?view=azps-2.3.2>

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.websites/new-azwebappslot?view=azps-2.3.2>

質問: 90

ユーザーが写真やビデオを Azure ストレージにアップロードできるようにするアプリを開発します。アプリはストレージ REST API 呼び出しを使用して、Account1 という名前の BLOB ストレージアカウントにメディアをアップロードします。Container1 と Container2 という名前の BLOB ストレージコンテナがあります。

動画のアップロードは不定期です。

新しいビデオがアップロードされたときに、特定の BLOB を Container1 から Container2 にコピーする必要があります。

あなたは何をするべきか？

A. Blob Service REST API の Put Blob 操作を使用して、BLOB を Container2 にコピーします。

- B. Start-AzureStorageBlobCopy コマンドレットを使用する Event Grid トピックを作成する
- C. AzCopy とスナップショット スイッチを使用して、BLOB を Container2 にコピーします。
- D. BLOB を仮想マシンにダウンロードしてから、BLOB を Container2 にアップロードします。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Explanation

The Start-AzureStorageBlobCopy cmdlet starts to copy a blob.

Example 1: Copy a named blob

```
C:\PS>Start-AzureStorageBlobCopy -SrcBlob "ContosoPlanning2015" -DestContainer "ContosoArchives"
-SrcContainer "ContosoUploads"
```

This command starts the copy operation of the blob named ContosoPlanning2015 from the container named ContosoUploads to the container named ContosoArchives.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azure.storage/start-azurestorageblobcopy?view=azurermps->

質問: 91

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成す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あ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した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

世界中にある2,000の店舗からPOS (point-of-sale) デバイスデータを収集するAzureソリューションを開発しています。1つのデバイスで24時間ごとに2メガバイト (MB) のデータを生成できます。各店舗の場所には、データを送信する1~5台のデバイスがあります。

デバイスデータをAzureBlobストレージに保存する必要があります。デバイスデータは、デバイス識別子に基づいて相互に関連付ける必要があります。今後、さらに店舗をオープンする予定です。

デバイスデータを受信するためのソリューションを実装する必要があります。

解決策 :Azure EventHubをプロビジョニングします。マシン識別子をパーティションキーとして構成し、キャプチャを有効にします。

A. はい

B. いいえ

正解: [A \(コメントを发表する\)](#)

Explanation

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-programming-guide>

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**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/AZ-204J-mondaishu> **493**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 92

会社には複数の倉庫があります。各ウェアハウスには、温度データをAzure ServiceBusキューに配信するIoT温度デバイスが含まれています。

倉庫の温度が指定されたしきい値温度を上回ったり下回ったりした場合は、すぐに施設の監督者に電子メールアラートを送信する必要があります。

どの5つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

Actions

Add a logic app trigger that fires when one or more messages arrive in the queue.

Add a Recurrence trigger that schedules the app to run every 15 minutes.

Add an action that sends an email to specified personnel if the temperature is outside of those thresholds.

Add a trigger that reads IoT temperature data from a Service Bus queue.

Add a logic app action that fires when one or more messages arrive in the queue.

Add a condition that compares the temperature against the upper and lower thresholds.

Create a blank Logic app.

Add an action that reads IoT temperature data from the Service Bus queue.

正解:

Answer Area

Microsoft
ipnshiken.com

Actions

Add a logic app trigger that fires when one or more messages arrive in the queue.

Add a Recurrence trigger that schedules the app to run every 15 minutes.

Add an action that sends an email to specified personnel if the temperature is outside of those thresholds.

Add a trigger that reads IoT temperature data from a Service Bus queue.

Add a logic app action that fires when one or more messages arrive in the queue.

Add a condition that compares the temperature against the upper and lower thresholds.

Create a blank Logic app.

Add an action that reads IoT temperature data from the Service Bus queue.

Explanation

Create a blank Logic app.

Add a logic app action that fires when one or more messages arrive in the queue.

Add an action that reads IoT temperature data from the Service Bus queue.

Add a condition that compares the temperature against the upper and lower thresholds.

Add an action that sends an email to specified personnel if the temperature is outside of those thresholds.

Step 1: Create a blank Logic app.

Answer Area

Create a blank Logic app.

Add a logic app trigger that fires when one or more messages arrive in the queue.

Add a trigger that reads IoT temperature data from a Service Bus queue.

Add a condition that compares the temperature against the upper and lower thresholds.

Add an action that sends an email to specified personnel if the temperature is outside of those thresholds.

Create and configure a Logic App.

Step 2: Add a logical app trigger that fires when one or more messages arrive in the queue.

Configure the logic app trigger.

Under Triggers, select When one or more messages arrive in a queue (auto-complete).

Step 3: Add an action that reads IoT temperature data from the Service Bus queue Step 4: Add a condition that compares the temperature against the upper and lower thresholds.

Step 5: Add an action that sends an email to specified personnel if the temperature is outside of those thresholds Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/iot-hub/iot-hub-monitoring-notifications-with-azure-logic-apps>

質問: 93

配信サービスのテレメトリ データを実装する必要があります

ソリューションをどのように構成する必要がありますか?

注: それぞれの正しい選択は 1 ポイントの価値があります。



正解:



Explanation

Graphical user interface, text, application Description automatically generated



質問: 94

ネットワークセキュリティポリシーが満たされていることを確認する必要があります。

ネットワークセキュリティをどのように構成する必要がありますか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注: 正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Technology	Value
SSL certificate	<input type="text"/> ▼ Valid root certificate Self-signed certificate
Proxy type	<input type="text"/> ▼ nginx Azure Application Gateway

正解:

Technology	Value
SSL certificate	<input type="text"/> ▼ Valid root certificate Self-signed certificate
Proxy type	<input type="text"/> ▼ nginx Azure Application Gateway

Explanation

Technology	Value
SSL certificate	<input type="text"/> ▼ Valid root certificate Self-signed certificate
Proxy type	<input type="text"/> ▼ nginx Azure Application Gateway

Box 1: Valid root certificate

Scenario: All websites and services must use SSL from a valid root certificate authority.

Box 2: Azure Application Gateway

Scenario:

- * Any web service accessible over the Internet must be protected from cross site scripting attacks.
- * All Internal services must only be accessible from Internal Virtual Networks (VNets)
- * All parts of the system must support inbound and outbound traffic restrictions.

Azure Web Application Firewall (WAF) on Azure Application Gateway provides centralized protection of your web applications from common exploits and vulnerabilities. Web applications are increasingly targeted by malicious attacks that exploit commonly known vulnerabilities. SQL injection and cross-site scripting are among the most common attacks.

Application Gateway supports autoscaling, SSL offloading, and end-to-end SSL, a web application firewall (WAF), cookie-based session affinity, URL path-based routing, multisite hosting, redirection, rewrite HTTP headers and other features.

Note: Both Nginx and Azure Application Gateway act as a reverse proxy with Layer 7 loadbalancing features plus a WAF to ensure strong protection against common web vulnerabilities and exploits.

You can modify Nginx web server configuration/SSL for X-XSS protection. This helps to prevent cross-site scripting exploits by forcing the injection of HTTP headers with X-XSS protection.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/web-application-firewall/ag/ag-overview>

<https://www.upguard.com/articles/10-tips-for-securing-your-nginx-deployment>

質問: 95

ユーザーが写真やビデオをAzureストレージにアップロードできるようにするアプリを開発します。アプリはストレージRESTAPI呼び出しを使用して、Account1という名前のBLOBストレージアカウントにメディアをアップロードします。Container1およびContainer2という名前のBLOBストレージコンテナがあります。

動画のアップロードは不定期に行われます。

特定の要件が満たされた場合、バックアップBLOBコピーを除き、特定のBLOBをContainer1からContainer2にリアルタイムでコピーする必要があります。

あなたは何をすべきか？

- A. blobを仮想マシンにダウンロードしてから、BlobをContainer2にアップロードします。
- B. AzurePowerShellコマンドStart-AzureStorageBlobCopyを実行します。
- C. Blob Service RESTAPIのPutBlob操作を使用して、BlobをContainer2にコピーします。
- D. Container2へのSnapshotスイッチblobでAzCopyを使用します。

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

The Start-AzureStorageBlobCopy cmdlet starts to copy a blob.

Example 1: Copy a named blob

```
C:\PS>Start-AzureStorageBlobCopy -SrcBlob "ContosoPlanning2015" -DestContainer "ContosoArchives"
-SrcContainer "ContosoUploads"
```

This command starts the copy operation of the blob named ContosoPlanning2015 from the container named ContosoUploads to the container named ContosoArchives.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azure.storage/start-azurestorageblobcopy?view=azurermps->

質問: 96

Azure Cosmos DB と最新の Azure Cosmos DB SDK を使用する Azure ソリューションを実装しています。変更フィード プロセッサを新しいコンテナ インスタンスに追加します。100 文書のバッチをリードしようとしています。ドキュメントの1つを読み取ると、プロセスが落ちます。ソリューションは、変更フィードが読み取られるときに、新しいコンテナでの変更フィード プロセッサ インスタンスの進行状況を監視する必要があります。1つのドキュメントを読み取ることができない場合に、変更フィード プロセッサがバッチ全体を再試行しないようにする必要があります。

ドキュメントを読み取るには、変更フィード プロセッサを実装する必要があります。

どの機能を使用する必要がありますか？ 答えるには、適切な機能を正しい要件にドラッグします。各機能は、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。ペイン間の分割バットをドラッグするか、スクロールしてコンテンツを表示する必要がある場合があります 正しい選択ごとに 1 ポイントの価値があります

The screenshot shows a drag-and-drop interface. On the left, under the heading "Features", there are four items: "Change feed estimator", "Dead-letter queue", "Deployment unit", and "Lease container". In the center, under "Answer Area", there are two requirements: "Monitor the progress of the change feed processor." and "Prevent the change feed processor from retrying the entire batch when one document cannot be read." On the right, under "Feature", there are two empty boxes labeled "Feature".

正解:

The screenshot shows the same interface as above, but with the correct solution. The "Features" list on the left is enclosed in a dashed green box. In the "Answer Area", the requirements are the same. On the right, under "Feature", the items "Dead-letter queue" and "Deployment unit" are now placed in the boxes, with red vertical bars on their right sides indicating they are selected.

Explanation

Text, letter Description automatically generated

A close-up screenshot of the "Feature" section on the right of the interface. It shows two boxes: "Dead-letter queue" and "Deployment unit". Both boxes have a red vertical bar on their right side, indicating they are the selected features for the requirements.

質問: 97

会社はAzureSQLデータベースを使用してアプリのデータを格納します。データには機密情報が含まれています。マネージャーグループのメンバーだけが機密情報を見ることができるようにする手段を実装する必要があります。どの2つのアクションを実行する必要がありますか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

The screenshot shows a multiple-choice question with five options (A-E). The Microsoft logo is visible in the background. The options are:

- A. Include the managers group.
- B. Exclude the managers group.
- C. Exclude the administrators group.
- D. Navigate to the following URL:
`PUT https://management.azure.com/subscriptions/00000000-1111-2222-3333-444444444444/resourceGroups/rg01/providers/Microsoft.Sql/servers/server01/databases/customers/transparentDataEncryption/current?api-version=2014-04-01`
- E. Run the following Azure PowerShell command:
`New-AzureRmSqlDatabaseDataMaskingRule -SchemaName "dbo" -TableName "customers" -ColumnName "ssn" -MaskingFunction "Default"`

- A. オプションA
- B. オプションB
- C. オプションC
- D. オプションD
- E. オプションE

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Dynamic data masking helps prevent unauthorized access to sensitive data by enabling customers to designate how much of the sensitive data to reveal with minimal impact on the application layer.

SQL users excluded from masking - A set of SQL users or AAD identities that get unmasked data in the SQL query results.

Note: The New-AzureRmSqlDatabaseDataMaskingRule cmdlet creates a data masking rule for an Azure SQL database.

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azurermsql/new-azurermsqldatabasedatamaskingrule?view>

質問: 98

Azure AppConfigurationによって管理される機能フラグを含むASP.NETCoreアプリを開発しています。Exportという名前の機能フラグを含むAppFeatureFlagStoreという名前のAzureAppConfigurationストアを作成します。

次の要件を満たすようにアプリを更新する必要があります。

*アプリを再起動せずにアプリのエクスポート機能を使用します。

*ユーザーが安全なリソースへのアクセスを許可される前に、ユーザーを検証します。

*ユーザーに安全なリソースへのアクセスを許可します。

コードセグメントをどのように完了する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

ANSWER AREA

```
public void Configure(IApplicationBuilder app, IWebHostEnvironment env)
{
    if (env.IsDevelopment())
    {
        app.UseDeveloperExceptionPage();
    }
    else
    {
        app.UseExceptionHandler("/Error");
    }
    app.
    app.
    app.
    app.UseEndpoints(endpoints =>
    {
        endpoints.MapRazorPages();
    });
}
```

- UseAuthentication
- UseStaticFiles
- UseSession
- UseCookiePolicy

- UseAuthorization
- UseHttpsRedirection
- UseSession
- UseCookiePolicy

- UseAzureAppConfiguration
- UseRequestLocalization
- UseCors
- UseStaticFiles



正解:

```
public void Configure(IApplicationBuilder app, IWebHostEnvironment env)
{
    if (env.IsDevelopment())
    {
        app.UseDeveloperExceptionPage();
    }
    else
    {
        app.UseExceptionHandler("/Error");
    }
}
```

```
app. UseAuthentication ();
```

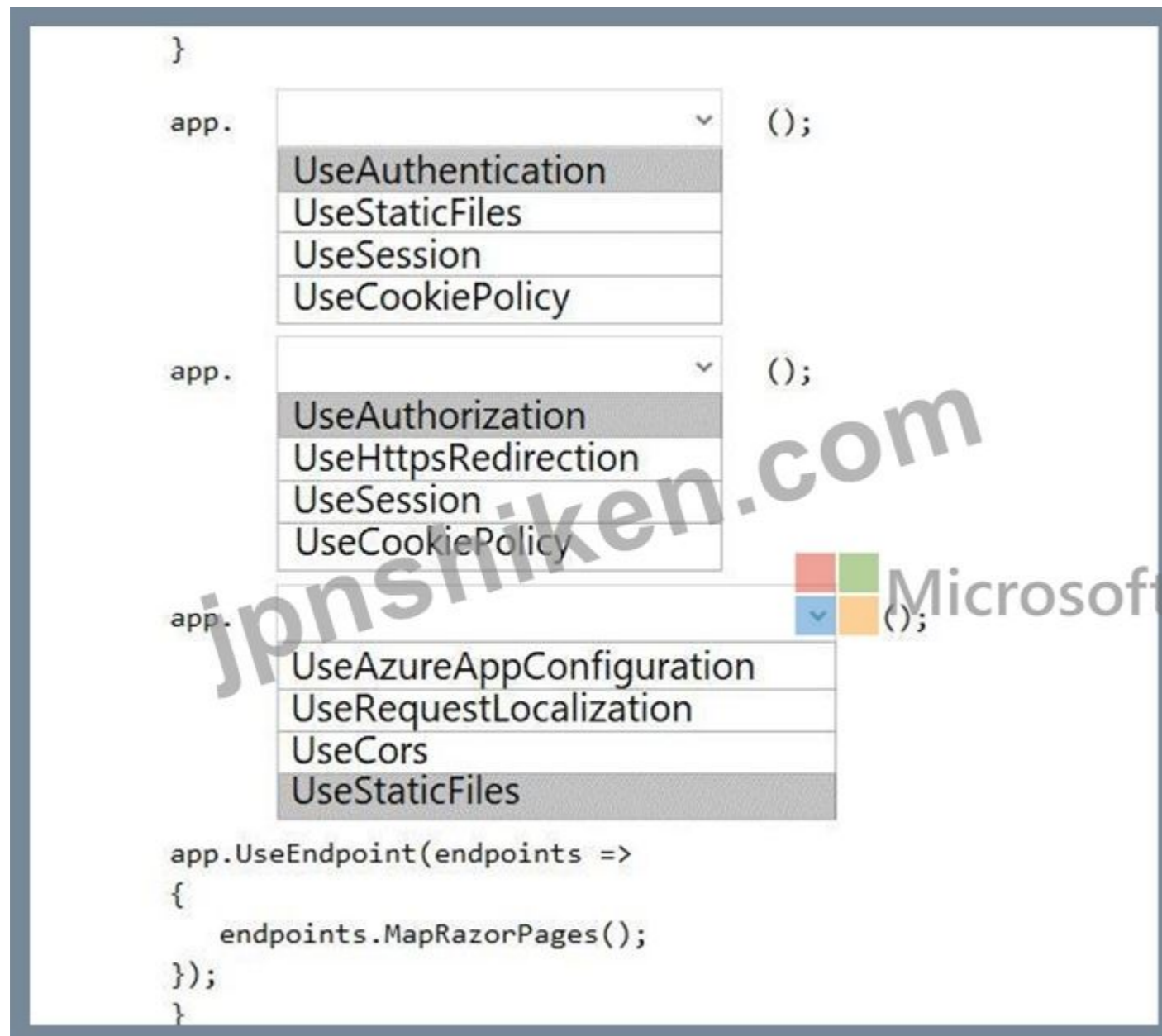
```
app. UseAuthorization ();
```

```
app. UseStaticFiles ();
```

```
app.UseEndpoints(endpoints =>
{
    endpoints.MapRazorPages();
});
```



Explanation



Box 1: UseAuthentication

Need to validate users before users are allowed access to secure resources.

UseAuthentication adds the AuthenticationMiddleware to the specified IApplicationBuilder, which enables authentication capabilities.

Box 2: UseAuthorization

Need to permit users to access secure resources.

UseAuthorization adds the AuthorizationMiddleware to the specified IApplicationBuilder, which enables authorization capabilities.

Box 3: UseStaticFiles

Need to use the Export feature in the app without requiring a restart of the app.

UseStaticFiles enables static file serving for the current request path Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.aspnetcore.builder.iapplicationbuilder?view=aspnetcore-5>.

質問: 99

通知の待ち時間の問題を解決する必要があります。

どの2つのアクションを実行する必要がありますか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. AlwaysOnをtrueに設定します。
- B. AzureFunctionがAppServiceプランを使用していることを確認します。
- C. AlwaysOnをfalseに設定します。
- D. AzureFunctionが消費プランを使用するように設定されていることを確認します。

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Azure Functions can run on either a Consumption Plan or a dedicated App Service Plan. If you run in a dedicated mode, you need to turn on the Always On setting for your Function App to run properly. The Function runtime will go idle after a few minutes of inactivity, so only HTTP triggers will actually "wake up" your functions. This is similar to how WebJobs must have Always On enabled.

Scenario: Notification latency: Users report that anomaly detection emails can sometimes arrive several minutes after an anomaly is detected.

Anomaly detection service: You have an anomaly detection service that analyzes log information for anomalies. It is implemented as an Azure Machine Learning model. The model is deployed as a web service. If an anomaly is detected, an Azure Function that emails administrators is called by using an HTTP WebHook.

Reference:

<https://github.com/Azure/Azure-Functions/wiki/Enable-Always-On-when-running-on-dedicated-App-Service-PI>

質問: 100

あなたは自律輸送システムのためのソフトウェアソリューションを開発しています。このソリューションは、大規模なデータセットとAzureバッチ処理を使用して、車両のフリート全体のナビゲーションセットをシミュレートします。

AzureBatchでソリューションの計算ノードを作成する必要があります。

あなたは何をするべきか？

- A. Pythonで、次のクラスを実装します :TaskAddParameter
- B. Pythonで、次のクラスを実装します :JobAddParameter
- C. Azureポータルで、バッチアカウントを作成します
- D. NETメソッドで、次のメソッドを呼び出します :BatchClient.PoolOperations.CreateJob

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

A Batch job is a logical grouping of one or more tasks. A job includes settings common to the tasks, such as priority and the pool to run tasks on. The app uses the BatchClient.JobOperations.CreateJob method to create a job on your pool.

Note:

Step 1: Create a pool of compute nodes. When you create a pool, you specify the number of compute nodes for the pool, their size, and the operating system. When each task in your job runs, it's assigned to execute on one of the nodes in your pool.

Step 2 : Create a job. A job manages a collection of tasks. You associate each job to a specific pool where that job's tasks will run.

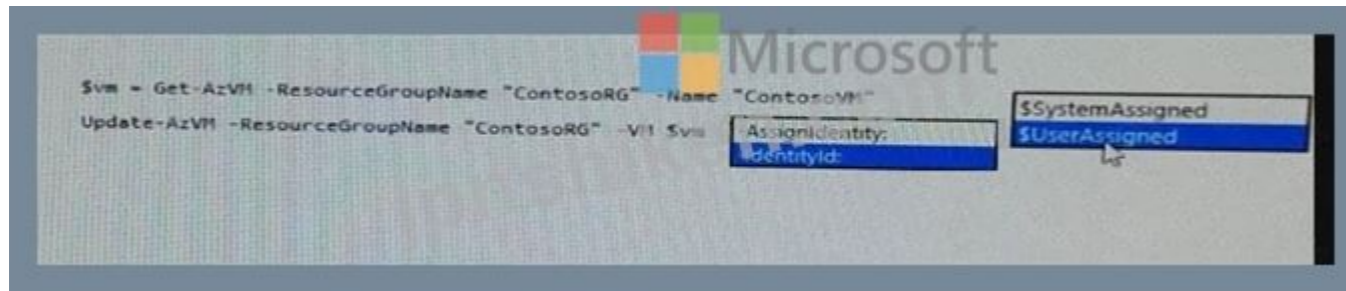
Step 3: Add tasks to the job. Each task runs the application or script that you uploaded to process the data files it downloads from your Storage account. As each task completes, it can upload its output to Azure Storage.

質問: 101

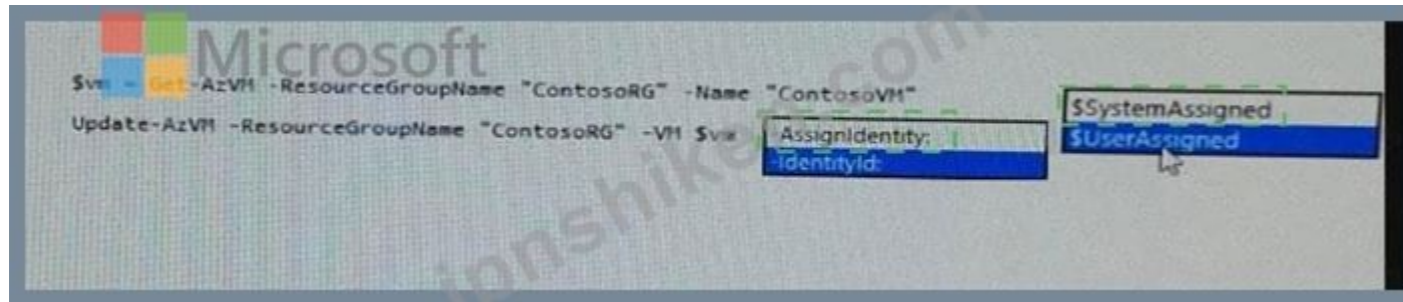
Azure仮想マシン (VM) へのアクセスが必要なアプリケーションを開発しています。アプリケーションのアクセスライフサイクルは、VMサービスインスタンスに関連付ける必要があります。VMのマネージIDを有効にする必要があります。

PowerShellセグメントをどのように完了する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation

```
$vm = Get-AzVM -ResourceGroupName myResourceGroup -Name myVM
```

```
Update-AzVM -ResourceGroupName myResourceGroup -VM $vm -AssignIdentity:$SystemAssigned
```

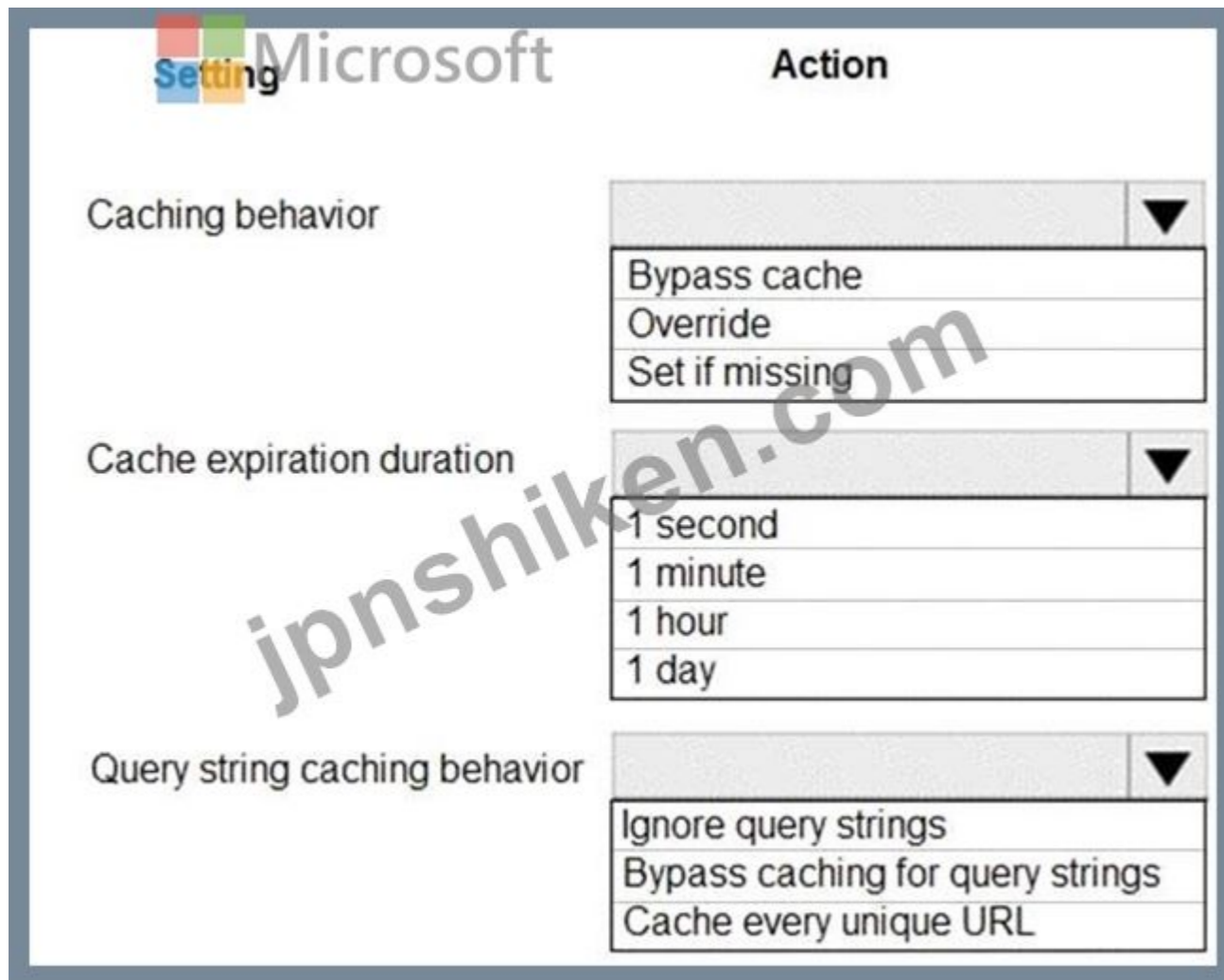
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/managed-identities-azure-resources/qs-configure-powershell>

質問: 102

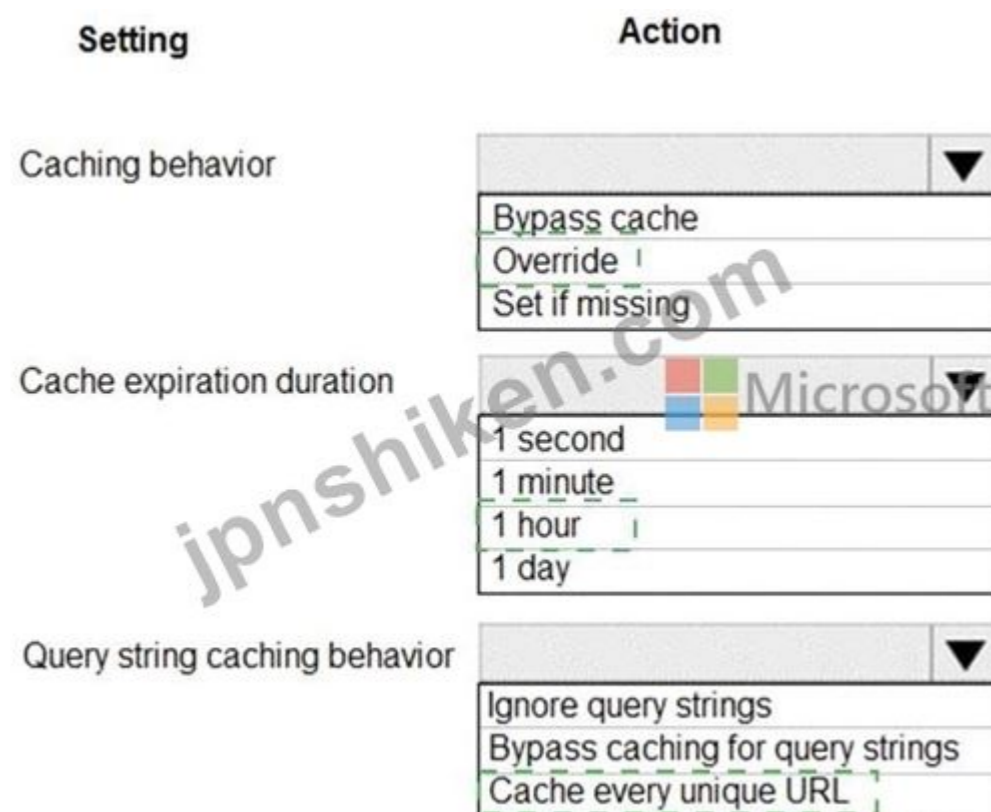
ビデオオンデマンドストリーミングメディアを配信するために、Azure AppServiceでホストされるASP.NETCoreWebアプリを開発しています。Webエンドポイントに対してAzureContent Delivery Network (CDN) 標準を有効にします。顧客のビデオは、次のURLの例を使用してWebアプリからダウンロードされます。http://www.contoso.com/content.mp4?quality=1すべてのメディアコンテンツは1時間後にキャッシュから期限切れになる必要があります。さまざまな品質の顧客ビデオは、最も近い地域のPoint of Presence (POP)ノードに配信する必要があります。AzureCDNキャッシュルールを構成する必要があります。

どのオプションを使用する必要がありますか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注: 正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Explanation

Setting	Action
Caching behavior	<input type="text" value="Override"/> ▼ Bypass cache Override Set if missing
Cache expiration duration	<input type="text" value="1 hour"/> ▼ 1 second 1 minute 1 hour 1 day
Query string caching behavior	<input type="text" value="Cache every unique URL"/> ▼ Ignore query strings Bypass caching for query strings Cache every unique URL

Box 1: Override

Override: Ignore origin-provided cache duration; use the provided cache duration instead. This will not override cache-control: no-cache.

Set if missing: Honor origin-provided cache-directive headers, if they exist; otherwise, use the provided cache duration.

Incorrect:

Bypass cache: Do not cache and ignore origin-provided cache-directive headers.

Box 2: 1 hour

All media content must expire from the cache after one hour.

Box 3: Cache every unique URL

Cache every unique URL: In this mode, each request with a unique URL, including the query string, is treated as a unique asset with its own cache. For example, the response from the origin server for a request for example.ashx?q=test1 is cached at the POP node and returned for subsequent caches with the same query string. A request for example.ashx?q=test2 is cached as a separate asset with its own time-to-live setting.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-query-string>

質問: 103

オンプレミスのハードウェアセキュリティモジュール (HSM) キーを使用する必要がある Azure ホストアプリケーションを開発しています。

キーは、Bring Your Own Key (BYOK) プロセスを使用して、既存の Azure Key Vault に転送する必要があります。

キーを Azure Key Vault に安全に転送する必要があります。

どの4つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

ACTIONS

Generate a key transfer blob file by using the HSM vendor-provided tool.

Generate a Key Exchange Key (KEK).

Create a custom policy definition in Azure Policy.

Run the az keyvault key import command.

Run the az keyvault key restore command.

Retrieve the Key Exchange Key (KEK) public key.

Answer Area

正解:

ACTIONS

Generate a key transfer blob file by using the HSM vendor-provided tool.

Generate a Key Exchange Key (KEK).

Create a custom policy definition in Azure Policy.

Run the az keyvault key import command.

Run the az keyvault key restore command.

Retrieve the Key Exchange Key (KEK) public key.

Answer Area

Generate a Key Exchange Key (KEK).

Retrieve the Key Exchange Key (KEK) public key.

Generate a key transfer blob file by using the HSM vendor-provided tool.

Run the az keyvault key import command.

Explanation

Text Description automatically generated

Generate a Key Exchange Key (KEK).

Retrieve the Key Exchange Key (KEK) public key.

Generate a key transfer blob file by using the HSM vendor-provided tool.

Run the az keyvault key import command.

To perform a key transfer, a user performs following steps:

- * Generate KEK.
- * Retrieve the public key of the KEK.
- * Using HSM vendor provided BYOK tool - Import the KEK into the target HSM and exports the Target Key protected by the KEK.
- * Import the protected Target Key to Azure Key Vault.

Step 1: Generate a Key Exchange Key (KEK).

Step 2: Retrieve the Key Exchange Key (KEK) public key.

Step 3: Generate a key transfer blob file by using the HSM vendor-provided tool.

Generate key transfer blob using HSM vendor provided BYOK tool

Step 4: Run the az keyvault key import command

Upload key transfer blob to import HSM-key.

Customer will transfer the Key Transfer Blob (".byok" file) to an online workstation and then run a az keyvault key import command to import this blob as a new HSM-backed key into Key Vault.

To import an RSA key use this command:

```
az keyvault key import
```

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/keys/byok-specification>

質問: 104

AzureSQLデータベースを使用してモバイルアプリのユーザー情報を格納するソリューションを開発します。

アプリは、ユーザーに関する機密情報を保存します。

モバイルアプリのデータをクエリする開発者から機密情報を隠す必要があります。

動的データマスキングを構成するときに特定する必要がある3つの項目はどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

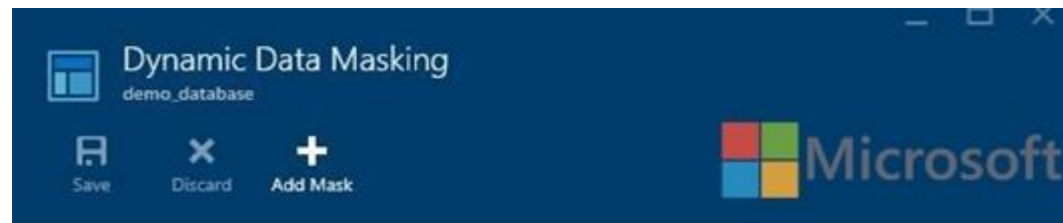
注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. 列
- B. 表
- C. トリガー
- D. インデックス
- E. スキーマ

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

In the Dynamic Data Masking configuration page, you may see some database columns that the recommendations engine has flagged for masking. In order to accept the recommendations, just click Add Mask for one or more columns and a mask is created based on the default type for this column. You can change the masking function by clicking on the masking rule and editing the masking field format to a different format of your choice.



Downlevel clients require the use of Security Enabled Connection Strings.

Masking Rules

MASK NAME	MASK FUNCTION
You haven't created any masking rules.	

SQL users excluded from masking (administrators are always excluded)

SQL users excluded from masking (administrators are always excluded)

Recommended fields to mask			
SCHEMA	TABLE	COLUMN	
SalesLT	Customer	FirstName	<input type="button" value="ADD MASK"/>
SalesLT	Customer	LastName	<input type="button" value="ADD MASK"/>
SalesLT	Customer	EmailAddress	<input type="button" value="ADD MASK"/>
SalesLT	Customer	Phone	<input type="button" value="ADD MASK"/>
SalesLT	CustomerAddress	AddressID	<input type="button" value="ADD MASK"/>

References:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/sql-database/sql-database-dynamic-data-masking-get-started-portal>

質問: 105

容量の問題を解決する必要があります。

あなたは何をするべきか？

- A. AzureFunctionのトリガーをAzureBlobストレージトリガーに変換します
- B. スケーリングを可能にするために消費計画が正しく構成されていることを確認します
- C. Azure関数を専用のAppServiceプランに移動します
- D. PC09行から始まるループを更新して、アイテムを並列処理します

正解: D (コメントを发表する)

Explanation

If you want to read the files in parallel, you cannot use forEach. Each of the async callback function calls does return a promise. You can await the array of promises that you'll get with Promise.all.

Scenario: Capacity issue: During busy periods, employees report long delays between the time they upload the receipt and when it appears in the web application.

```
PC08     var container = await GetCloudBlobContainer();
PC09     foreach (var fileItem in await ListFiles())
PC10     {
PC11         var file = new CloudFile(fileItem.StorageUri.PrimaryUri);
PC12         var ms = new MemoryStream();
PC13         await file.DownloadToStreamAsync(ms);
PC14         var blob = container.GetBlockBlobReference(fileItem.Uri.ToString());
PC15         await blob.UploadFromStreamAsync(ms);
PC16     }
PC17 }
```

Reference:

<https://stackoverflow.com/questions/37576685/using-async-await-with-a-foreach-loop>

質問: 106

あなたはマイクロサービスソリューションを開発しています。ソリューションをマルチノードのAzure Kubernetes Service (AKS) クラスタにデプロイすることを計画しています。次の機能を含むソリューションを展開する必要があります。

- *リバースプロキシ機能
- *構成可能なトラフィックルーティング
- *カスタム証明書によるTLS終了

どのコンポーネントを使用する必要がありますか？答えるには、適切なコンポーネントを正しい要件にドラッグします。各コンポーネントは、1回使用することも、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、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Action	Component
Deploy solution.	Component
View cluster and external IP addressing.	Component
Implement a single, public IP endpoint that is routed to multiple microservices.	Component

正解:

The screenshot shows a Microsoft Learn lab interface. On the left, under 'Components', there is a list: Helm, Draft, Brigade, KubeCtl, Ingress Controller, CoreDNS, and Virtual Kubelet. In the center, the 'Answer area' contains three actions: 'Deploy solution.', 'View cluster and external IP addressing.', and 'Implement a single, public IP endpoint that is routed to multiple microservices.'. On the right, under 'Component', there are three input boxes containing 'Helm', 'KubeCtl', and 'Ingress Controller'. A Microsoft logo is visible at the top of the answer area.

Explanation

This image provides a detailed view of the 'Answer Area' from the lab interface. It is organized into two columns: 'Action' and 'Component'. The 'Action' column lists three tasks: 'Deploy solution.', 'View cluster and external IP addressing.', and 'Implement a single, public IP endpoint that is routed to multiple microservices.'. The 'Component' column shows three corresponding input boxes: 'Helm', 'KubeCtl', and 'Ingress Controller'. A Microsoft logo is positioned at the bottom center of the area.

Box 1: Helm

To create the ingress controller, use Helm to install nginx-ingress.

Box 2: kubectl

To find the cluster IP address of a Kubernetes pod, use the kubectl get pod command on your local machine, with the option -o wide .

Box 3: Ingress Controller

An ingress controller is a piece of software that provides reverse proxy, configurable traffic routing, and TLS termination for Kubernetes services. Kubernetes ingress resources are used to configure the ingress rules and routes for individual Kubernetes services.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/bs-cyrl-ba/azure/aks/ingress-basic>

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-inspect-kubernetes-networking>

有効的なAZ-204J問題集はJPNTTest.com提供され、AZ-204J試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新AZ-204J試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここでAZ-204J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/AZ-204J-mondaishu> 493問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 107

AzureFunctionアプリを呼び出すAzureLogicアプリを開発してデプロイします。Azure FunctionアプリにはOpenAPI (Swagger) 定義が含まれており、AzureBlobストレージアカウントを使用します。すべてのリソースは、Azure Active Directory (Azure AD)を使用して保護されています。

Logic Appは、Azure Monitorログを使用して、ランタイムデータとイベントに関する情報を記録および保存する必要があります。

ログはAzureBlobストレージアカウントに保存する必要があります。

Azure Monitorログを設定し、Azure LogicAppの診断データを収集する必要があります。

どの3つのアクションを順番に実行する必要がありますか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

Actions

Create action groups and alert rules.

Create a Log Analytics workspace.

Install the Logic Apps Management solution.

Add a diagnostic setting to the Azure Function App.

Create an Azure storage account.

Add a diagnostic setting to the Azure Logic App.

Answer Area



正解:

Actions

Create action groups and alert rules.

Create a Log Analytics workspace.

Install the Logic Apps Management solution.

Add a diagnostic setting to the Azure Function App.

Create an Azure storage account.

Add a diagnostic setting to the Azure Logic App.

Answer Area

1 Create a Log Analytics workspace.

2 Install the Logic Apps Management solution.

3 Add a diagnostic setting to the Azure Logic App.

Explanation

Create a Log Analytics workspace.

Install the Logic Apps Management solution.

Add a diagnostic setting to the Azure Logic App.

Text Description automatically generated

Step 1: Create a Log Analytics workspace

Before you start, you need a Log Analytics workspace.

Step 2: Install the Logic Apps Management solution

To set up logging for your logic app, you can enable Log Analytics when you create your logic app, or you can install the Logic Apps Management solution in your Log Analytics workspace for existing logic apps.

Step 3: Add a diagnostic setting to the Azure Logic App

Set up Azure Monitor logs

* In the Azure portal, find and select your logic app.

* On your logic app menu, under Monitoring, select Diagnostic settings > Add diagnostic setting.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/monitor-logic-apps-log-analytics>

質問: 108

天気予報データを外部パートナーに提供するアプリケーションがあります。Azure APIManagementを使用してAPIを公開します。

次の要件を満たすには、APIの動作を変更する必要があります。

*代替入力パラメータをサポートします。

*応答からフォーマットテキストを削除します。

*バックエンドサービスに追加のコンテキストを提供します。

どのタイプのポリシーを実装する必要がありますか？答えるには、ポリシータイプを正しいシナリオにドラッグします。各ポリシータイプは、1回使用することも、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、ペイン間で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：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Policy types	Requirement	Policy type
Inbound	Rewrite the request URL to match to the format expected by the web service.	policy type
Outbound	Remove formatting text from responses.	policy type
Backend	Forward the user ID that is associated with the subscription key for the original request to the back-end service.	policy type

正解:

Policy types

Inbound
Outbound
Backend

Answer Area

Requirement

Rewrite the request URL to match to the format expected by the web service.

Remove formatting text from responses.

Forward the user ID that is associated with the subscription key for the original request to the back-end service.

Policy type

Outbound
Inbound
Backend

Explanation

Requirement	Policy type
Rewrite the request URL to match to the format expected by the web service.	Outbound
Remove formatting text from responses.	Inbound
Forward the user ID that is associated with the subscription key for the original request to the back-end service	Backend

質問: 109

AzureSQLデータベースインスタンスに接続するAzure関数を開発しています。この関数は、AzureStorageキューによってトリガーされます。多数のSystem.InvalidOperationExceptionのレポートが表示され、次のメッセージが表示されます。タイムアウトが期限切れです。プールから接続を取得する前にタイムアウト期間が経過しました。これは、プールされたすべての接続が使用中で、最大プールサイズに達したために発生した可能性があります。」例外を防ぐ必要があります。あなたは何をすべきか？

- A. host.jsonファイルで、batchSizeオプションの値を減らします
- B. トリガーをAzure EventHubに変換します
- C. AzureFunctionをプレミアムプランに変換する
- D. function.jsonファイルで、typeオプションの値をqueueScalingに変更します

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Explanation

With the Premium plan the max outbound connections per instance is unbounded compared to the 600 active (1200 total) in a Consumption plan.

Note: The number of available connections is limited partly because a function app runs in a sandbox environment. One of the restrictions that the sandbox imposes on your code is a limit on the number of outbound connections, which is currently 600 active (1,200 total) connections per instance. When you reach this limit, the functions runtime writes the following message to the logs: Host thresholds exceeded:

Connections.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/manage-connections>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-scale#service-limits>

質問: 110

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、述べられた目標を達成す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あ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した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

Azure Storage BLOBデータを処理するためのHTTPトリガーAzureFunctionアプリを開発します

a。アプリは、BLOBの出力バイndingを使用してトリガーされます。

アプリは4分後もタイムアウトし続けます。アプリはBLOBデータを処理する必要があります。

アプリがタイムアウトしてBLOBデータを処理しないようにする必要があります。

解決策 host.jsonプロジェクトファイルのfunctionTimeoutプロパティを10分に更新します。

ソリューションは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Instead pass the HTTP trigger payload into an Azure Service Bus queue to be processed by a queue trigger function and return an immediate HTTP success response.

Note: Large, long-running functions can cause unexpected timeout issues. General best practices include:

Whenever possible, refactor large functions into smaller function sets that work together and return responses fast. For example, a webhook or HTTP trigger function might require an acknowledgment response within a certain time limit; it's common for webhooks to require an immediate response. You can pass the HTTP trigger payload into a queue to be processed by a queue trigger function. This approach lets you defer the actual work and return an immediate response.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-best-practices>

質問: 111

Azure APIManagementが管理するWebサービスをクライアントに提供します。バックエンドWebサービスは、HTTP Strict Transport Security (HSTS)を実装しています。

バックエンドサービスへのすべてのリクエストには、有効なHTTP認証ヘッダーが含まれている必要があります。

認証ポリシーを使用してAzureAPIManagementインスタンスを構成する必要があります。

どの2つのポリシーを使用できますか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します注 :それぞれの正しい選択は1ポイントの価値があります。

A. ダイジェスト認証

B. OAuthクライアント資格情報の付与

C. 基本認証

D. 証明書認証

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 112

あなたはウェブサイトを開発します。AzureでWebサイトをホストすることを計画しています。あなたはそれが公開された後、ウェブサイトが大量のトラフィックを経験することを期待しています。コストを最小限に抑えながら、Webサイトが引き続き利用可能で応答性が高いことを確認する必要があります。Webサイトを展開する必要があります。あなたは何をするべきか？

A. 共有サービス層を使用するAppServiceにWebサイトをデプロイします。CPU負荷が高いときに自動的にスケーリングするようにAppServiceプランを構成します。

B. Webサイトを仮想マシンにデプロイします。CPU負荷が高いときに自動的にスケーリングするように、仮想マシンを構成します。

C. 標準サービス層を使用するAppServiceにWebサイトをデプロイします。CPU負荷が高いときに自動的にスケーリングするようにAppServiceプランを構成します。

D. Webサイトを仮想マシンにデプロイします。CPU負荷時に仮想マシンインスタンス数を増やすようにスケールセットを構成します

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Windows Azure Web Sites (WAWS) offers 3 modes: Standard, Free, and Shared.

Standard mode carries an enterprise-grade SLA (Service Level Agreement) of 99.9% monthly, even for sites with just one instance. Standard mode runs on dedicated instances, making it different from the other ways to buy Windows Azure Web Sites.

質問: 113

セキュリティ要件を満たすには、Azure 関数をセキュリティで保護する必要があります。

どの2つのアクションを実行する必要がありますか? 正解ごとにソリューションの一部が提示されます。注: 正解ごとに1ポイントの価値があります。

- A. Azure AD マネージド ID が割り当てられた Standard レベルの Azure App Configuration インスタンスを作成します。
- B. 新しい Azure AD サービス プリンシパルを使用して、無料利用枠の Azure App Configuration インスタンスを作成します。
- C. RSA-HSM キーを Azure Blob Storage に格納し、コンテナに不変ポリシーを適用します。
- D. RSA-HSM キーを Azure Cosmos DB に格納します。カスタマー マネージド キーと許可された場所に組み込みポリシーを適用する
- E. 論理的な削除とページ保護機能を有効にして、RSA-HSM キーを Azure Key Vault に格納します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 114

Azure AppConfigurationによって管理される機能フラグを含むASP.NETCoreアプリを開発しています。展示に示すように、Appfeatureflagstoreという名前のAzure AppConfigurationストアを作成します。

Key	Label	State	Description	Last modified
Export	Export	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	Ability to export data.	6/11/2020, 9:13:26 ...

次のマークアップを使用して、アプリでこの機能を使用できる必要があります。

```
<feature name="Export">  
  <li class="nav-item">  
    <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-controller="Home" asp-action="Export">Export Data</a>  
  </li>  
</feature>
```

機能フラグを使用するようにアプリを更新しました。

どの値を使用する必要がありますか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注: 正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

Code section	Value
Controller attribute	FeatureGate Route ServiceFilter TypeFilter
Startup method	AddAzureAppConfiguration AddControllersWithViews AddUserSecrets
AppConfig endpoint setting	https://appfeatureflagstore.azureconfig.io https://appfeatureflagstore.vault.azure.net https://export.azureconfig.io https://export.vault.azure.net

正解:

Code section	Value
Controller attribute	<pre>FeatureGate Route ServiceFilter TypeFilter</pre>
Startup method	<pre>AddAzureAppConfiguration AddControllersWithViews AddUserSecrets</pre>
AppConfig endpoint setting	<pre>https://appfeatureflagstore.azureconfig.io https://appfeatureflagstore.vault.azure.net https://export.azureconfig.io https://export.vault.azure.net</pre>

Explanation

Box 1: FeatureGate

You can use the FeatureGate attribute to control whether a whole controller class or a specific action is enabled.

Box 2: AddAzureAppConfiguration

The extension method AddAzureAppConfiguration is used to add the Azure App Configuration Provider.

Box 3: https://appfeatureflagstore.azureconfig.io

You need to request the access token with resource=https://<yourstorename>.azureconfig.io Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-app-configuration/use-feature-flags-dotnet-core>

<https://csharp.christiannagel.com/2020/05/19/azureappconfiguration/>

<https://stackoverflow.com/questions/61899063/how-to-use-azure-app-configuration-rest-api>

質問: 115

注 :この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、指定された目標を達成する可能性のある独自のソリューションが含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策があ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した後は、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

Azureソリューションを開発します。

Azure Resource Managerの特定のリソースグループへの仮想マシン (VM) アクセスを許可する必要があります。

Azure Resource Managerアクセストークンを取得する必要があります。

解決策 X.509証明書を使用して、Azure Resource ManagerでVMを認証します。

ソリューションは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Explanation

Instead run the Invoke-RestMethod cmdlet to make a request to the local managed identity for Azure resources endpoint.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/managed-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm>

質問: 116

Javaアプリケーションの新しい開発環境を構成しています。

この環境には、仮想マシンスケールセット (VMSS)、いくつかのストレージアカウント、およびネットワークコンポーネントが必要です。

ストレージアカウントが正常に作成され、関連するロードバランサーと仮想ネットワークが構成されるまで、VMSSを作成しないでください。

Azure Resource Managerテンプレートをどのように完成させる必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

Answer Area

```
{
  ...
  "resources": [
    {
      "apiVersion": "2016-01-01",
      "type": "Microsoft.Storage/storageAccounts",
      "name": "[concat('sa', uniqueString(resourceGroup().id))]",
      "location": "[resourceGroup().location]",
      "sku": {
        "name": "Standard_LRS"
      },
      "kind": "Storage",
      "properties": {},
      "tags": {}
    },
    {
      "apiVersion": "2015-06-15",
      "type": "Microsoft.Compute/virtualMachines",
      "name": "[concat('VM', uniqueString(resourceGroup().id))]",
      "tags": {
        "[variables('loadBalancerName')]",
        "[variables('virtualNetworkName')]",
        "storagesetup",
      },
      ...
    }
  ],
  "outputs": {}
}
```

正解:

Answer Area

```
{
  . . .
  "resources": [
    {
      "type": "Microsoft.Storage/storageAccounts",
      "name": "[concat('pyn', 'storage', uniqueString(resourceGroup().id))]",
      "location": "[resourceGroup().location]",
      "sku": {
        "name": "Standard_LRS"
      },
      "kind": "Storage",
      "properties": {},
      "copy": {
        "copyIndex": 1,
        "priority": "High",
        "dependsOn": [
          "[variables('loadBalancerName')]",
          "[variables('virtualNetworkName')]",
          "storagesetup",
        ],
      },
      "name": "storagesetup",
      "count": 3
    },
    {
      "type": "Microsoft.Compute/virtualMachines",
      "name": "[concat('VM', uniqueString(resourceGroup().id))]",
      "copy": {
        "copyIndex": 1,
        "priority": "High",
        "dependsOn": [
          "[variables('loadBalancerName')]",
          "[variables('virtualNetworkName')]",
          "storagesetup",
        ],
      },
      . . .
    }
  ],
  "outputs": {}
}
```

ipnshiken.com



Explanation

```

{
  . . .
  "resources": [
    {
      "apiVersion": "2016-01-01",
      "type": "Microsoft.Storage/storageAccounts",
      "name": "[concat(
        (copyIndex), 'storage', uniqueString(resourceGroup().id))]",
      "location": "[resourceGroup().location]",
      . . .
      "sku": {
        "name": "Standard_LRS"
        "kind": "Storage",
        "properties": {},
        "copy": {
          "name": "storagesetup",
          "count": 3
        }
      },
    },
    {
      "apiVersion": "2015-06-15",
      "type": "Microsoft.Compute/virtualMachines",
      "name": "[concat('VM', uniqueString(resourceGroup().id))]",
      "dependsOn": [
        "[variables('loadBalancerName')]",
        "[variables('virtualNetworkName')]",
        "storagesetup",
      ],
    }
  ],
}

```

Box 1: copyIndex

Notice that the name of each resource includes the copyIndex() function, which returns the current iteration in the loop. copyIndex() is zero-based.

Box 2: copy

By adding the copy element to the resources section of your template, you can dynamically set the number of resources to deploy.

Box 3: dependsOn

Example:

"type": "Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets",

```
"apiVersion": "2020-06-01",
"name": "[variables('namingInfix')]",
"location": "[parameters('location')]",
"sku": {
  "name": "[parameters('vmSku')]",
  "tier": "Standard",
  "capacity": "[parameters('instanceCount')]"
},
"dependsOn": [
  "[resourceId('Microsoft.Network/loadBalancers', variables('loadBalancerName'))]",
  "[resourceId('Microsoft.Network/virtualNetworks', variables('virtualNetworkName'))]"
],
```

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/templates/copy-resources>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machine-scale-sets/quick-create-template-windows>

質問: 117

AzureStorageキューからリクエストを受信するデータ処理アプリケーションを管理します。

キューへのアクセスを管理する必要があります。次の要件があります。

他のアプリケーションにAzureキューへのアクセスを提供します。

ストレージアカウントキーを再生成せずに、キューへのアクセスを取り消すことができることを確認してください。

ストレージアカウントレベルではなく、キューレベルでアクセスを指定します。

どのタイプの共有アクセス署名 (SAS) を使用する必要がありますか？

A. 保存されたアクセスポリシーを使用してSASにサービスを提供する

B. アカウントSAS

C. ユーザー委任SAS

D. Service SAS with ad hoc SAS

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

Explanation

A service SAS is secured with the storage account key. A service SAS delegates access to a resource in only one of the Azure Storage services: Blob storage, Queue storage, Table storage, or Azure Files.

Stored access policies give you the option to revoke permissions for a service SAS without having to regenerate the storage account keys.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-sas-overview>

質問: 118

Azure仮想マシンでホストされる多層アプリケーションを設計しています。仮想マシンはWindowsServerを実行します。フロントエンドサーバーは、ポート443を介してインターネットからアクセスできます。他のサーバーは、インターネットを介して直接アクセスすることはできません。

次の要件を満たす仮想マシンを管理するためのソリューションを推奨する必要があります

*リモートデスクトップを使用して仮想マシンを管理できるようにします。

*インターネット上の仮想マシンの公開を最小限に抑えるどのAzureサービスをお勧めしますか？

- A. Azure Bastion
- B. Azureプライベートリンク
- C. Azureフロントドア
- D. サービスエンドポイント

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 119

ユーザー満足度調査を管理するためのWebアプリケーションを設計しています。調査に含まれる質問の数はさまざまです。

アプリケーションユーザーは、調査の結果をできるだけ早く表示できる必要があります。また、ユーザーは、回答のさまざまなグループ全体の平均値を含む統計的測定値をすばやく計算できる必要があります。

アプリケーションに使用するAzureCosmosDB APIはどれですか？

- A. Core
- B. Table API
- C. Mongo DB
- D. Gremlin

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 120

ShippingWebサイト用にAzureCDNを構成する必要があります。

どの構成オプションを使用する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Option

Value


Tier

	▼
Standard	
Premium	

Profile

	▼
Akamai	
Microsoft	

Optimization

 Microsoft	▼
general web delivery	
large file download	
dynamic site acceleration	
video-on-demand media streaming	

正解:

Option

Tier

	▼
Standard	
Premium	

Profile

	▼
Akamai	
Microsoft	

Optimization

	▼
general web delivery	
large file download	
dynamic site acceleration	
video-on-demand media streaming	

Explanation

Option	Value
Tier	<input type="text" value="Standard"/> ▼ Standard Premium
Profile	<input type="text" value="Akamai"/> ▼ Akamai Microsoft
Optimization	<input type="text" value="general web delivery"/> ▼ general web delivery large file download dynamic site acceleration video-on-demand media streaming

Scenario: Shipping website

Use Azure Content Delivery Network (CDN) and ensure maximum performance for dynamic content while minimizing latency and costs.

Tier: Standard

Profile: Akamai

Optimization: Dynamic site acceleration

Dynamic site acceleration (DSA) is available for Azure CDN Standard from Akamai, Azure CDN Standard from Verizon, and Azure CDN Premium from Verizon profiles.

DSA includes various techniques that benefit the latency and performance of dynamic content. Techniques include route and network optimization, TCP optimization, and more.

You can use this optimization to accelerate a web app that includes numerous responses that aren't cacheable.

Examples are search results, checkout transactions, or real-time data. You can continue to use core Azure CDN caching capabilities for static data.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-optimization-overview>

質問: 121

企業のWebサイトのエラーを修正する必要があります。

順番に実行することをお勧めする4つのアクションはどれですか？回答するには、適切なアクションをアクションのリストから回答領域に移動し、正しい順序で配置します。

Actions

- Upload the certificate to Azure Key Vault.
- Update line SC05 of Security.cs to include error handling and then redeploy the code.
- Update line SC03 of Security.cs to include a using statement and then re-deploy the code.
- Add the certificate thumbprint to the WEBSITE_LOAD_CERTIFICATES app setting.
- Upload the certificate to source control.
- Import the certificate to Azure App Service.
- Generate a certificate.

Answer Area

Navigation icons: > < ^ v

正解:

Actions

- Upload the certificate to Azure Key Vault.
- Update line SC05 of Security.cs to include error handling and then redeploy the code.
- Update line SC03 of Security.cs to include a using statement and then re-deploy the code.
- Add the certificate thumbprint to the WEBSITE_LOAD_CERTIFICATES app setting.
- Upload the certificate to source control.
- Import the certificate to Azure App Service.
- Generate a certificate.

Answer Area

- Generate a certificate.
- Upload the certificate to Azure Key Vault.
- Import the certificate to Azure App Service.
- Update line SC05 of Security.cs to include error handling and then redeploy the code.

Navigation icons: > < ^ v

Explanation



Scenario: Corporate website

While testing the site, the following error message displays:

CryptographicException: The system cannot find the file specified.

Step 1: Generate a certificate

Step 2: Upload the certificate to Azure Key Vault

Scenario: All SSL certificates and credentials must be stored in Azure Key Vault.

Step 3: Import the certificate to Azure App Service

Step 4: Update line SC05 of Security.cs to include error handling and then redeploy the code Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-ssl-certificate>

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**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/AZ-204J-mondaishu> **493**問、**30%ディスカун**ト、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 122

あなたは医療記録文書管理ウェブサイトを開発しています。このWebサイトは、スキャンした患者摂取フォームのコピーを保存するために使用されます。保存された摂取フォームがサードパーティによってストレージからダウンロードされた場合、フォームの内容が危険にさらされてはなりません。

要件に応じて、インテークフォームを保管する必要があります。

解決策 :インテークフォームをAzure KeyVaultシークレットとして保存します。

ソリューションは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

正解: ([正解を表示します](#))

Explanation

Instead use an Azure Key vault and public key encryption. Store the encrypted from in Azure Storage Blob storage.

質問: 123

AzureStorageを使用するWebアプリケーションを開発しています。古いデータは、新しいデータよりも使用頻度が低くなります。

アプリケーションのデータストレージを構成する必要があります。次の要件があります。

データのコピーを5年間保持します。

1年以上前のデータの保存に関連するコストを最小限に抑えます。

アプリケーションデータ用のゾーン冗長ストレージを実装します。
 あなたは何をするべきか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。
 注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Requirement	Solution
Configure an Azure Storage account	<ul style="list-style-type: none"> Implement Blob Storage Implement Azure Cosmos DB Implement Storage (general purpose v1) Implement StorageV2 (general purpose v2)
Configure data retention	<ul style="list-style-type: none"> Snapshot blobs and move them to the archive tier Set a lifecycle management policy to move blobs to the cool tier Use AzCopy to copy the data to an on-premises device for backup Set a lifecycle management policy to move blobs to the archive tier

正解:

Requirement	Solution
Configure an Azure Storage account	<ul style="list-style-type: none"> Implement Blob Storage Implement Azure Cosmos DB Implement Storage (general purpose v1) Implement StorageV2 (general purpose v2)
Configure data retention	<ul style="list-style-type: none"> Snapshot blobs and move them to the archive tier Set a lifecycle management policy to move blobs to the cool tier Use AzCopy to copy the data to an on-premises device for backup Set a lifecycle management policy to move blobs to the archive tier

Explanation

Text Description automatically generated with medium confidence

Requirement	Solution
Configure an Azure Storage account	<ul style="list-style-type: none"> Implement Blob Storage Implement Azure Cosmos DB Implement Storage (general purpose v1) Implement StorageV2 (general purpose v2)
Configure data retention	<ul style="list-style-type: none"> Snapshot blobs and move them to the archive tier Set a lifecycle management policy to move blobs to the cool tier Use AzCopy to copy the data to an on-premises device for backup Set a lifecycle management policy to move blobs to the archive tier

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-storage-tiers>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-redundancy?toc=/azure/storage/blobs/toc.json>

有効的な**AZ-204J**問題集はJPNTest.com提供され、**AZ-204J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**AZ-204J**試験問題集を提供します。JPNTest.com AZ-204J試験問題集はもう更新されました。ここで**AZ-204J**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/AZ-204J-mondaishu> **493**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」