

# RedHat.EX294-JPN.v2021-12-18.q7

試験コード : EX294-JPN

試験名称 : Red Hat Certified Engineer (RHCE) exam for Red Hat Enterprise Linux 8 Exam (EX294日本語版)

認証ベン  
ダー : RedHat

無料問題の  
数 : 7

バージョン : v2021-12-18

ページの閲覧  
量 : 108

問題集の閲覧  
量 : 70

<https://www.jpnsiken.com/shiken/RedHat.EX294-JPN.v2021-12-18.q7.html>

## 質問: 1

/home/sandy/ansible/で、logvol.ymlというプレイブックを作成します。プレイで、lv0という論理ボリュームを作成し、ボリュームグループvg0でサイズ1500MiBにします。ボリュームグループに十分なスペースがない場合は、「論理ボリュームに十分なスペースがありません」というメッセージを出力し、代わりに800MiBlv0を作成します。ボリュームグループがまだ存在しない場合は、「ボリュームグループが存在しません」というメッセージを作成します。すべてのlv0論理ボリュームにxfsファイルシステムを作成します。論理ボリュームをマウントしないでください。

## A. 解決策 :

```

- name: hosts
  hosts: all
  tasks:
  - name: create partition
    parted:
      device: /dev/vdb
      number: 1
      flags: [ lvm ]
      state: present
  - name: create vg
    lvg:
      vg: vg0
      pvs: /dev/vdb1
    when: ansible_devices.vdb.partitions.vdb1 is defined
  - name: create logical volume
    lvol:
      vg: vg0
      lv: lv0
      size: 1500m
    when: ansible_lvm.vgs.vg0 is defined and ( (ansible_lvm.vgs.vg0.size_g | float ) > 1.5)
  - name: send message if volume group not large enough
    debug:
      msg: Not enough space for logical volume
    when: ansible_lvm.vgs.vg0 is defined and ( (ansible_lvm.vgs.vg0.size_g | float ) < 1.5)
  - name: create a smaller logical volume
    lvol:
      vg: vg0
      lv: lv0
      size: 1500m
    when: ansible_lvm.vgs.vg0 is defined and ( (ansible_lvm.vgs.vg0.size_g | float ) < 1.5)
  - name: create fs
    filesystem:
      dev: /dev/vg0/lv0
      fstype: xfs
    when: ansible_lvm.vgs.vg0 is defined

```

**B. 解決策 :**

```
- name: hosts
hosts: all
tasks:
- name: create partition
  parted:
    device: /dev/vdb
    number: 1
    flags: [ lvm ]
    state: present
- name: create vg
  lvg:
    vg: vg0
    pvs: /dev/vdb1
  when: ansible_devices.vdb.partitions.vdb1 is defined
- name: create logical volume
  lvol:
    vg: vg0
    lv: lv0
    size: 1500m
  when: ansible_lvm.vgs.vg0 is defined and ( (ansible_lvm.vgs.vg0.size_g | float) > 1.5)
- name: send message if volume group not large enough
  debug:
    msg: Not enough space for logical volume
  when: ansible_lvm.vgs.vg0 is defined and ( (ansible_lvm.vgs.vg0.size_g | float) < 1.5)
- name: create a smaller logical volume
  when: ansible_lvm.vgs.vg0 is defined and ( (ansible_lvm.vgs.vg0.size_g | float) < 1.5)
- name: create fs
  filesystem:
    dev: /dev/vg0/lv0
    fstype: xfs
  when: ansible_lvm.vgs.vg0 is defined
```

正解 [A \(コメントを发表する\)](#)

## 質問: 2

/home/sandy/ansible/packages.ymlというファイルを作成して、次のホストのパッケージをインストールします。devでは、prodおよびwebserverがパッケージhttpd、mod\_ssl、およびmariadbをインストールします。開発では、開発ツールパッケージのみをインストールします。また、開発ホストですべてのパッケージを最新のものに更新します。

A. オプション

```

---
- name: install pack
  hosts: dev,test,webservers
  become: true
  tasks:
    - name: install on all hosts in this play
      yum:
        name:
          state: latest
    - name: install on dev only
      yum:
        name:
          - '@Development tools'
          state: latest
        when: "dev" in group_names

```

\*\*注1最新の状態をインストールするように求めていないため、より受け入れられる回答は「存在する」可能性があります：存在

\*\*注2は開発ノードを更新する必要があります

-名前：開発ノードのすべてのパッケージを更新します

ヤム：

名前：'\*'

状態：最新

B. オプション

```

---
- name: install pack
  hosts: dev,test,webservers
  become: true
  tasks:
    - name: install on all hosts in this play
      yum:
        name:
          - httpd
          - mod_ssl
          - mariadb
          state: latest
    - name: install on dev only
      yum:
        name:
          - '@Development tools'
          state: latest
        when: "dev" in group_names

```

\*\*注1最新の状態をインストールするように求めていないため、より受け入れられる回答は「存在する」可能性があります：存在

\*\*注2は開発ノードを更新する必要があります

-名前：開発ノードのすべてのパッケージを更新します

ヤム：

名前：\*

状態：最新

正解 **B** ([コメントを發表する](#))

質問: 3

ansibleをインストールして構成する

ユーザーsandyは、適切な権限でコントロールノードに作成されています。sshキーを変更または変更しないでください。制御ノードでansibleを実行するために必要なパッケージをインストールします。ansible.cfgをフォルダー/home/sandy/ansible/ansible.cfgに配置するように構成し、sandyユーザーを介してリモートマシンにアクセスするように構成します。すべてのロールはパス/home/sandy/ansible/rolesにある必要があります。インベントリパスは/home/sandy/ansible/inventoryにある必要があります。

5つのノードにアクセスできます。

node1.example.com

node2.example.com

node3.example.com

node4.example.com

node5.example.com

これらのノードを、ノード1がグループdevのメンバーであるインベントリファイルに含めるように構成します。node2はグループテストのメンバー、node3はグループプロキシのメンバー、node4とノード5はグループprodのメンバーです。また、prodはグループWebサーバーのメンバーです。

**A.** In/home/sandy/ansible/ansible.cfg

[defaults]

inventory=/home/sandy/ansible/inventory

roles\_path=/home/sandy/ansible/roles

remote\_user= sandy

host\_key\_checking=false

[privilegeescalation]

become=true

become\_user=root

become\_ask\_pass=false

In /home/sandy/ansible/inventory

[dev]

node 1 .example.com

[test]

node2.example.com

```
node4.example.com
node5 .example.com
[webservers:children]
prod
B. In/home/sandy/ansible/ansible.cfg
[defaults]
inventory=/home/sandy/ansible/inventory
roles_path=/home/sandy/ansible/roles
remote_user= sandy
host_key_checking=false
[privilegeescalation]
become=true
become_user=root
become_method=sudo
become_ask_pass=false
In /home/sandy/ansible/inventory
[dev]
ノード1.example.com
[テスト]
node2.example.com
[プロキシ]
node3 .example.com
[製品]
node4.example.com
node5 .example.com
[webservers :children]
製品
正解 (正解を表示します)
```

#### 質問: 4

/home/sandy/ansibleにadhoc.shというファイルを作成します。このファイルは、アドホックコマンドを使用して新しいリポジトリを設定します。リポジトリの名前は「EPEL」、説明は「RHEL8」、ベースURLは「https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-8.noarch.rpm」になります。gpgcheckはありません。ただし、リポジトリを有効にする必要があります。

\*アドホックコマンドを使用してbashスクリプトを使用して、リポジトリを有効にできません。ラボの設定によっては、このタスクに合格した後、このリポジトリを「state = absent」にする必要がある場合があります。

```
A. chmod 0117 adhoc.sh
vim adhoc.sh
```

```
#l / bin / bash
ansible all -m yum_repository -a'name = EPEL description = RHEL8
baseurl = https //dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-8.noarch.rpm gpgcheck = no
enabled = yes '
```

**B.** chmod 0777 adhoc.sh

```
vim adhoc.sh
```

```
#l / bin / bash
```

```
ansible all -m yum_repository -a'name = EPEL description = RHEL8
baseurl = https //dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-8.noarch.rpm gpgcheck = no
enabled = yes '
```

正解 **B** ([コメントを发表する](#))

### 質問: 5

ansibleをインストールして構成する

ユーザーbobがコントロールノードに作成されました。制御ノードに対する適切な権限を彼に与えます。制御ノードでansibleを実行するために必要なパッケージをインストールします。

次の要件を満たすために、構成ファイル/home/bob/ansible/ansible.cfgを作成します。

\*ロールパスには、/ home / bob / ansible / rolesと、サンプル試験のコースに必要となる可能性のあるその他のパスを含める必要があります。

\*インベントリファイルのパスは/ home / bob / ansible / inventoryです。

\* Ansibleは、一度に10個のホストを管理できる必要があります。

\* Ansibleは、bobユーザーを使用してすべての管理対象ノードに接続する必要があります。

次の5つのノードのインベントリファイルを作成します。

```
node1.example.com
```

```
node2.example.com
```

```
node3.example.com
```

```
node4.example.com
```

```
node5.example.com
```

これらのノードを、node1がグループdevのメンバーであるインベントリファイルに含まれるように構成します。node2はグループテストのメンバー、node3はグループプロキシのメンバー、node4とnode5はグループprodのメンバーです。また、prodはグループWebサーバーのメンバーです。

**A.** In/home/sandy/ansible/ansible.cfg

```
[defaults]
```

```
inventory=/home/sandy/ansible/inventory
```

```
roles_path=/home/sandy/ansible/roles
```

```
remote_user= sandy
```

```
host_key_checking=false
```

```
[privilegeescalation]
```

```
become=true
```

```
become_user=root
In /home/sandy/ansible/inventory
[dev]
node 1 .example.com
[test]
node2.example.com
[proxy]
node3 .example.com
[prod]
node4.example.com
node5 .example.com
[webservers:children]
prod
B. In/home/sandy/ansible/ansible.cfg
[defaults]
inventory=/home/sandy/ansible/inventory
roles_path=/home/sandy/ansible/roles
remote_user= sandy
host_key_checking=false
[privilegeescalation]
become=true
become_user=root
become_method=sudo
become_ask_pass=false
In /home/sandy/ansible/inventory
[dev]
node 1 .example.com
[test]
node2.example.com
[proxy]
node3 .example.com
[prod]
node4.example.com
node5 .example.com
[webservers:children]
Prod
正解 B (コメントを发表する)
```

質問: 6

'home / sandy / ansibleにwebdev.ymlというプレイブックを作成します。プレイブックは、開発ホスト上にディレクトリAvcbdevを作成します。ディレクトリの権限は2755で、所有者はwebdevで



す。 / Webdevから / var / www / html / webdevへのシンボリックリンクを作成します。テストする  
テキスト「開発」カールhttp://node1.example.com/webdev/index.htmlを表示する  
Awebdev7index.htmlからファイルを提供します

**A. 解決策 :**

```
- name: webdev
hosts: dev
tasks:
  - name: create webdev user
    user:
      name: webdev
      state: present
  - name: create a directory
    file:
      mode: '2755'
      path: /webdev
      state: directory
  - name: create symbolic link
    file:
      src: /webdev
      path: /var/www/html/webdev
      state: link
  - name: create index.html
    copy:
      content: Development
      dest: /webdev/index.html
  - name: Install selinux policies
    yum:
      name: python3-policycoreutils
      state: present
  - name: allow httpd from this directory
    sefcontext:
      target: '/webdev(/.*)?'
      setype: httpd_sys_content_t
      state: present
  - name: restore the context
    shell: restorecon -vR /webdev
```

**B. 解決策 :**

```
- name: webdev
hosts: dev
tasks:
  - name: create webdev user
    user:
      name: webdev
      state: present
  - name: create a directory
    file:
      mode: '2755'
      path: /webdev
      state: directory
  - name: create symbolic link
    file:
      src: /webdev
      path: /var/www/html/webdev
      state: link
  - name: create index.html
    name: python3-policycoreutils
    state: present
  - name: allow httpd from this directory
    sefcontext:
      target: '/webdev(/.*)?'
      setype: httpd_sys_content_t
      state: present
  - name: restore the context
    shell: restorecon -vR /webdev
```

正解 ([正解を表示します](#))

#### 質問: 7

/ home / sandy / ansible / rolesにsample-apacheというロールを作成します。これは、httpdを有効にして開始し、ファイアウォールを有効にして開始し、Webサーバーサービスを許可します。/var/www/html/index.htmlからメッセージを作成して提供するindex.html.j2というテンプレートを作成します。ファイルの内容が変更されるたびに、Webサーバーサービスを再起動します。  
[IP]の[FQDN]へようこそ

Ansibleファクトを使用して、FQDNを完全修飾ドメイン名に置き換え、IPをノードのIPアドレスに置き換えます。最後に、apache.ymlという名前のプレイブックを/ home / sandy / ansible /に作成し、そのロールを使用してWebサーバーホストでインデックスファイルを提供します。

A. Option

```
---  
- name: http  
  hosts: webserver  
  roles:  
    - sample-apache
```

/home/sandy/ansible/roles/sample-apache/tasks/main.yml

```
---
# tasks file for sample-apache
- name: enable httpd
  service:
    name: httpd
    state: started
    enabled: true
- name: enable firewall
  service:
    name: firewalld
    state: started
    enabled: true
- name: firewall http service
  firewalld:
    service: http
    state: enabled
    permanent: yes
    immediate: yes
- name: index
  template:
    src: templates/index.html.j2
    dest: /var/www/html/index.html
  notify:
    - restart
```

/home/sandy/ansible/roles/sample-apache/templates/index.html.j2

In /home/sandy/ansible/roles/sample-apache/handlers/main.yml

```
- name: restart
  service:
    name: httpd
    state: restarted
```

## B. Option

```
---  
- name: http  
  hosts: webservers  
  roles:  
    - sample-apache
```

/home/sandy/ansible/roles/sample-apache/tasks/main.yml

```
---
# tasks file for sample-apache
- name: enable httpd
  service:
    name: httpd
    state: started
    enabled: true
- name: enable firewall
  service:
    name: firewalld
    state: started
    enabled: true
- name: firewall http service
  firewalld:
    service: http
    state: enabled
    permanent: yes
    immediate: yes
- name: index
  template:
    src: templates/index.html.j2
    dest: /var/www/html/index.html
  notify:
    - restart
```

/home/sandy/ansible/roles/sample-apache/templates/index.html.j2

```
Welcome to {{ansible_fqdn}} ({{ansible_default_ipv4.address}})
```

In /home/sandy/ansible/roles/sample-apache/handlers/main.yml

```
- name: restart
  service:
    name: httpd
    state: restarted
```

正解 :B ([コメントを发表する](#))

有効的なEX294-JPN問題集はPasstest.jp提供され、EX294-JPN試験に合格することに役に立ちます！Passtest.jpは今最新EX294-JPN試験問題集を提供します。Passtest.jp EX294-JPN試験問題集はもう更新されました。ここでEX294-JPN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.passtest.jp/EX294-JPN-exam.html> 「20問、30%ディスカウント、特別な割引コード :JPNshiken」