

Linux Foundation CKA対応内容: Certified Kubernetes Administrator (CKA) Program Exam - Jpshiken一度だけ合格するのを助けます



さらに、Jpshiken CKAダンプの一部が現在無料で提供されています: <https://drive.google.com/open?id=1klmvaK95gY6JHAAqb6KhKZZLBzkLRTTS>

我々のCKA問題集を購入したすべての受験生は一年の無料更新サービスを得られています。弊社の資料は最新ののですが、あなたの合格を保証することができます。大部分の受験生は我々のCKA資料に自信がありますが、あなたは躊躇うなら、我々の無料サンプルをダウンロードして試すことができます。

実際、私たちはCKA試験参考書に関するサービスとお客様に対する忠実がずっと続いています。だから、CKA試験参考書に関連して、何か質問がありましたら、遠慮無く私たちとご連絡致します。私たちのサービスは24時間で、短い時間で回答できます。私たちのCKA試験参考書は、あなたがCKA試験に合格する前に最高のサービスを提供することを保証します。これは確かに大きなチャンスです。絶対見逃さないです。

>> CKA対応内容 <<

CKA参考書内容 & CKA日本語練習問題

クライアントがCKAテストに合格すると、多くのメリットがあります。CKA試験の練習教材が提供する知識は、クライアントの実際の作業能力と知識の蓄積を高めるのに役立つため、クライアントは賃金を上げて上司に昇進させることが容易になります。また、彼らは同僚、友人、家族から尊敬され、業界のエリートとして認められます。彼らはさらなる研究のために海外で働くためのより多くのアクセスを獲得します。そのため、クライアントは、テストに合格した後、CKA調査の質問に感謝しなければなりません。

CKA試験は、Kubernetesクラスターを管理および展開する上での実践的なスキルを個人がテストするパフォーマンスの試験です。この試験は、現実世界のシナリオをシミュレートするために設計された一連のハンズオンタスクで構成されています。これらのタスクは、Kubernetesクラスターを展開、管理、トラブルシューティングする能力のテスト及びネットワーキング、セキュリティ、ストレージの構成も含まれます。この試験はオンラインで行われ、世界中のどこからでも受験することができます。

Linux Foundation Certified Kubernetes Administrator (CKA) Program Exam 認定 CKA 試験問題 (Q49-Q54):

質問 # 49

Describe the difference between 'ReadWriteOnce' and access modes for PersistentVolumeClaims. In what scenarios would you

choose each?

正解:

解説:

See the solution below with Step by Step Explanation.

Explanation:

Solution (Step by Step) :

ReadWriteOnce:

- Description: This mode allows only one pod to mount the volume at a time.
- Scenarios: Ideal for applications requiring exclusive access to the storage, such as databases where data integrity is crucial.

Examples include:

- Single-instance databases (e.g., MySQL, PostgreSQL)
- Applications that modify files concurrently and need to ensure consistency.

ReadWriteMany:

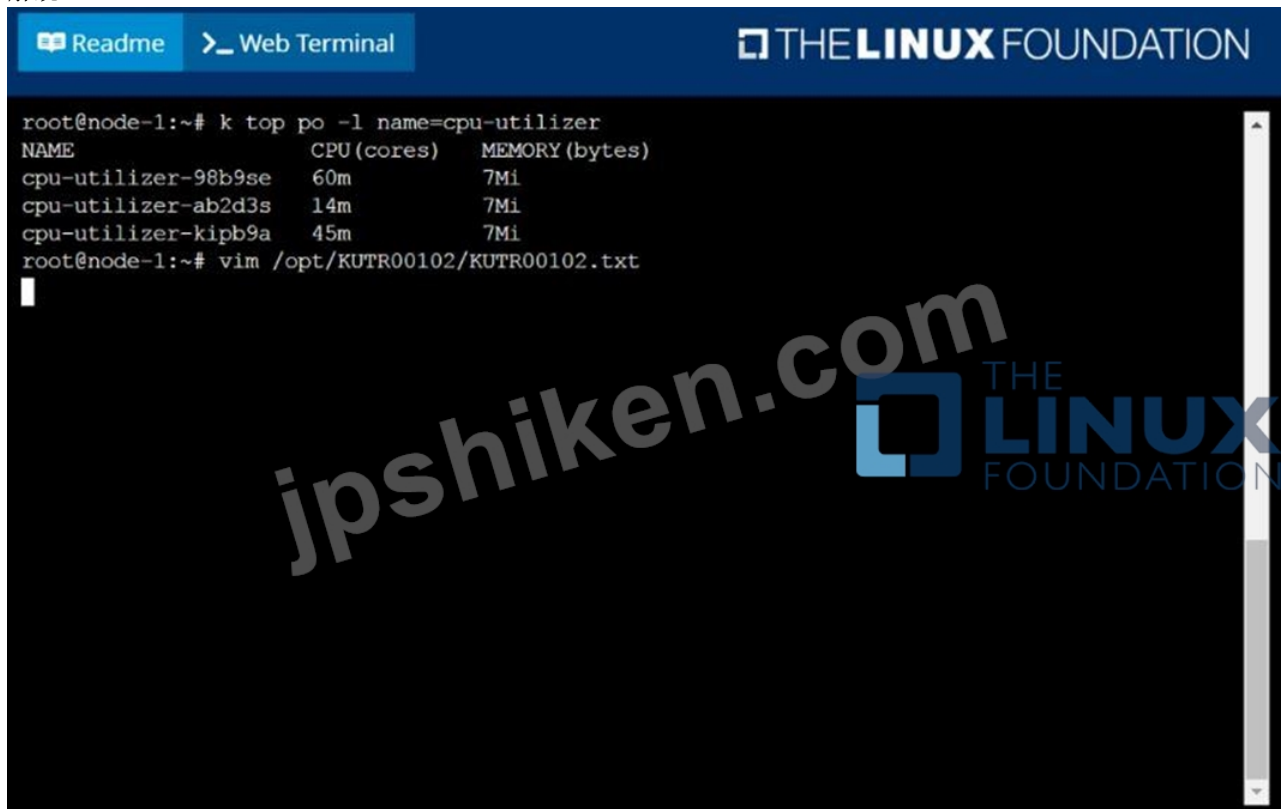
- Description: This mode allows multiple pods to mount the volume simultaneously.
- Scenarios: Suitable for applications that need shared access to data, such as shared storage for applications, I configuration files, or log files. Examples include:
- Shared file systems (e.g., NFS, GlusterFS)
- Applications where multiple pods need to access the same data simultaneously.

質問 # 50

From the pod label name=cpu-utilizer, find pods running high CPU workloads and write the name of the pod consuming most CPU to the file /opt/KUTR00102/KUTR00102.txt (which already exists).

正解:

解説:



The screenshot shows a web terminal window titled "Readme" and "Web Terminal" with "THE LINUX FOUNDATION" logo. The terminal output shows a kubectl command and its output:

```
root@node-1:~# k top po -l name=cpu-utilizer
NAME                                CPU (cores)  MEMORY (bytes)
cpu-utilizer-98b9se                 60m          7Mi
cpu-utilizer-ab2d3s                 14m          7Mi
cpu-utilizer-kipb9a                 45m          7Mi
root@node-1:~# vim /opt/KUTR00102/KUTR00102.txt
```

A large watermark "jpshiken.com" is visible across the terminal output.



質問 #51

You have a Deployment named 'redis-deployment' running a Redis server. You need to configure Redis with a specific configuration file stored in a ConfigMap named 'redis-config'. The configuration file includes sensitive information like the Redis password. How do you ensure that the sensitive information remains secure while still being accessible to the Redis container?

正解:

解説:

See the solution below with Step by Step Explanation.

Explanation:

Solution (Step by Step) :

1. Create the ConfigMap:

- Create a ConfigMap named 'redis-config' containing the Redis configuration file (e.g., 'redis.conf'). This configuration file might contain the password as a plain-text value.

- Use 'kubectl create configmap' with the '-from-file' flag:

```
kubectl create configmap redis-config --from-file=redis.conf
```

2. Use a Secret for Sensitive Data:

- Create a Secret named 'redis-password' to store the Redis password securely. Use 'kubectl create secret generic' with '--from-literal' `kubectl create secret generic redis-password --from-literal=redis-password="your_redis_password"`

3. Modify the ConfigMap:

- Modify the 'redis-config' ConfigMap by replacing the plain-text password in the 'redis.conf' with a placeholder or environment variable reference. This is done to prevent the password from being exposed in plain text within the ConfigMap. For example:

```
kubectl patch configmap redis-config -p '{"data": {"redis.conf": "requirepass ${REDIS_PASSWORD}"}}'
```

4. Configure the Deployment:

- Modify the 'redis-deployment' Deployment to mount both the 'redis-config' ConfigMap and 'redis-password' Secret as volumes in the Pod template.

- Use 'volumeMounts' to specify the mount paths and 'volumes' to define the volume sources:

```

apiVersion: apps/v1
kind: Deployment
metadata:
  name: redis-deployment
spec:
  replicas: 1
  selector:
    matchLabels:
      app: redis
  template:
    metadata:
      labels:
        app: redis
    spec:
      containers:
        - name: redis
          image: redis:latest
          volumeMounts:
            - name: redis-config-volume
              mountPath: /etc/redis
            - name: redis-password-volume
              mountPath: /var/run/secrets/redis/password
          volumes:
            - name: redis-config-volume
              configMap:
                name: redis-config
            - name: redis-password-volume
              secret:
                secretName: redis-password
      env:
        - name: REDIS_PASSWORD
          valueFrom:
            secretKeyRef:
              name: redis-password
              key: redis-password

```

5. Apply the Changes: - Apply the modified Deployment YAML using 'kubectl apply -f redis-deployment.yaml' 6. Verify the Configuration: - Verify that the Redis container is using the secure password from the Secret by accessing the Redis instance and attempting to authenticate.

質問 # 52

Check the Image version of nginx-dev pod using jsonpath

正解:

解説:

See the solution below.

Explanation

kubectl get po nginx-dev -o

jsonpath='{.spec.containers[].image}' {"\n"}

質問 # 53

Create a ETCD backup of kubernetes cluster

Note : You don't need to memorize command, refer -

<https://kubernetes.io/docs/tasks/administer-cluster/configureupgrade-etcd/> during exam

- A. `ETCDCTL_API=3 etcdctl --endpoints=[ENDPOINT] --cacert=[CA CERT] --cert=[ETCD SERVER CERT] --key=[ETCD SERVER KEY] snapshot save [BACKUP FILE NAME]`

In exam, cluster setup is done with kubeadm, this means ETCD used by the kubernetes cluster is coming from static pod.

`kubectl get pod -n kube-system`

`kubectl describe pod etcd-master -n kube-system`

You can locate the information on

endpoint: - `advertise-client-urls=https://172.17.0.15:2379`

ca certificate: - `trusted-cafile=/etc/kubernetes/pki/etcd/ca.crt`

server certificate : - `certfile=/etc/kubernetes/pki/etcd/server.crt`

key: - `key-file=/etc/kubernetes/pki/etcd/server.key`

To Create backup

`export ETCDCTL_API=3`

(or)

`ETCDCTL_API=3 etcdctl ETCDCTL_API=3 etcdctl --`

`endpoints=https://172.17.0.15:2379 --`

`cacert=/etc/kubernetes/pki/etcd/ca.crt --`

`cert=/etc/kubernetes/pki/etcd/server.crt --`

`key=/etc/kubernetes/pki/etcd/server.key snapshot save etcdsnapshot.db`

//Verify

`ETCDCTL_API=3 etcdctl --write-out=table snapshot status`

`snapshot.db`

- B. `ETCDCTL_API=3 etcdctl --endpoints=[ENDPOINT] --cacert=[CA CERT] --cert=[ETCD SERVER CERT] --key=[ETCD SERVER KEY] snapshot save [BACKUP FILE NAME]`

In exam, cluster setup is done with kubeadm, this means ETCD used by the kubernetes cluster is coming from static pod.

`kubectl get pod -n kube-system`

`kubectl describe pod etcd-master -n kube-system`

You can locate the information on

endpoint: - `advertise-client-urls=https://172.16.0.18:2379`

ca certificate: - `trusted-cafile=/etc/kubernetes/pki/etcd/ca.crt`

server certificate : - `certfile=/etc/kubernetes/pki/etcd/server.crt`

key: - `key-file=/etc/kubernetes/pki/etcd/server.key`

To Create backup

`export ETCDCTL_API=3`

(or)

`ETCDCTL_API=3 etcdctl ETCDCTL_API=3 etcdctl --`

`endpoints=https://172.17.0.15:2379 --`

`key=/etc/kubernetes/pki/etcd/server.key snapshot save etcdsnapshot.db`

//Verify

`ETCDCTL_API=3 etcdctl --write-out=table snapshot status`

`snapshot.db`

正解: A

質問 # 54

.....

あなたはいまLinux FoundationのCKA認定試験にどうやって合格できるかということで首を傾けているのですか。Linux FoundationのCKA認定試験は現在のいろいろなIT認定試験における最も価値のある資格の一つです。ここ数十年間では、インターネット・テクノロジーは世界中の人々の注目を集めているのです。それがもう現代生活の

- 認定するLinux Foundation CKA | 素敵なCKA対応内容試験 | 試験の準備方法Certified Kubernetes Administrator (CKA) Program Exam参考書内容 □ ウェブサイト▶ www.jpctestking.com ◀から ➡ CKA □ を開いて検索し、無料でダウンロードしてくださいCKA最新テスト
- 認定するLinux Foundation CKA | 素敵なCKA対応内容試験 | 試験の準備方法Certified Kubernetes Administrator (CKA) Program Exam参考書内容 □ □ www.goshiken.com □ サイトにて { CKA } 問題集を無料で使おうCKA試験内容
- CKA試験の準備方法 | 検証するCKA対応内容試験 | 便利なCertified Kubernetes Administrator (CKA) Program Exam参考書内容 □ 今すぐ“www.shikenpass.com”を開き、“CKA”を検索して無料でダウンロードしてくださいCKAテストトレーニング
- Linux FoundationのCKA認定試験に合格できないなんて心配無用 □ □ www.goshiken.com □ にて限定無料の ➡ CKA □ 問題集をダウンロードせよCKA資格トレーニング
- CKA試験の準備方法 | ハイパスレートのCKA対応内容試験 | 最高のCertified Kubernetes Administrator (CKA) Program Exam参考書内容 □ 「 www.it-passports.com 」を開いて □ CKA □ を検索し、試験資料を無料でダウンロードしてくださいCKA資格復習テキスト
- CKA試験内容 □ CKAクラムメディア □ CKAクラムメディア □ “www.goshiken.com”は、☀ CKA □ ☀ □ を無料でダウンロードするのに最適なサイトですCKA試験内容
- 認定するLinux Foundation CKA | 素敵なCKA対応内容試験 | 試験の準備方法Certified Kubernetes Administrator (CKA) Program Exam参考書内容 □ 今すぐ「 www.xhs1991.com 」を開き、（ CKA ）を検索して無料でダウンロードしてくださいCKA資格関連題
- CKA対応内容 | 高いパスレート - GoShiken □ 《 CKA 》を無料でダウンロード▶ www.goshiken.com ◀で検索するだけCKA資格トレーニング
- Linux FoundationのCKA認定試験に合格できないなんて心配無用 □ ➡ www.passtest.jp □ で ➡ CKA □ を検索して、無料で簡単にダウンロードできますCKA資格講座
- 認定するLinux Foundation CKA | 素敵なCKA対応内容試験 | 試験の準備方法Certified Kubernetes Administrator (CKA) Program Exam参考書内容 □ ウェブサイト「 www.goshiken.com 」を開き、 ➡ CKA □ を検索して無料でダウンロードしてくださいCKA資格準備
- CKA資格復習テキスト □ CKA試験内容 □ CKA資格準備 □ ➡ www.goshiken.com □ □ □ に移動し、▷ CKA ◁ を検索して無料でダウンロードしてくださいCKA難易度
- lms.sitekit.id, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, www.stes.tyc.edu.tw, kumu.io, ascentleadershipinstitute.org, ncon.edu.sa, www.stes.tyc.edu.tw, www.stes.tyc.edu.tw, www.stes.tyc.edu.tw, www.stes.tyc.edu.tw, www.stes.tyc.edu.tw, Disposable vapes

BONUS!!! Jpshiken CKAダンプの一部を無料でダウンロード：<https://drive.google.com/open?id=1klmvaK95gY6JHAAqb6KhKZXLBzkLRTTS>