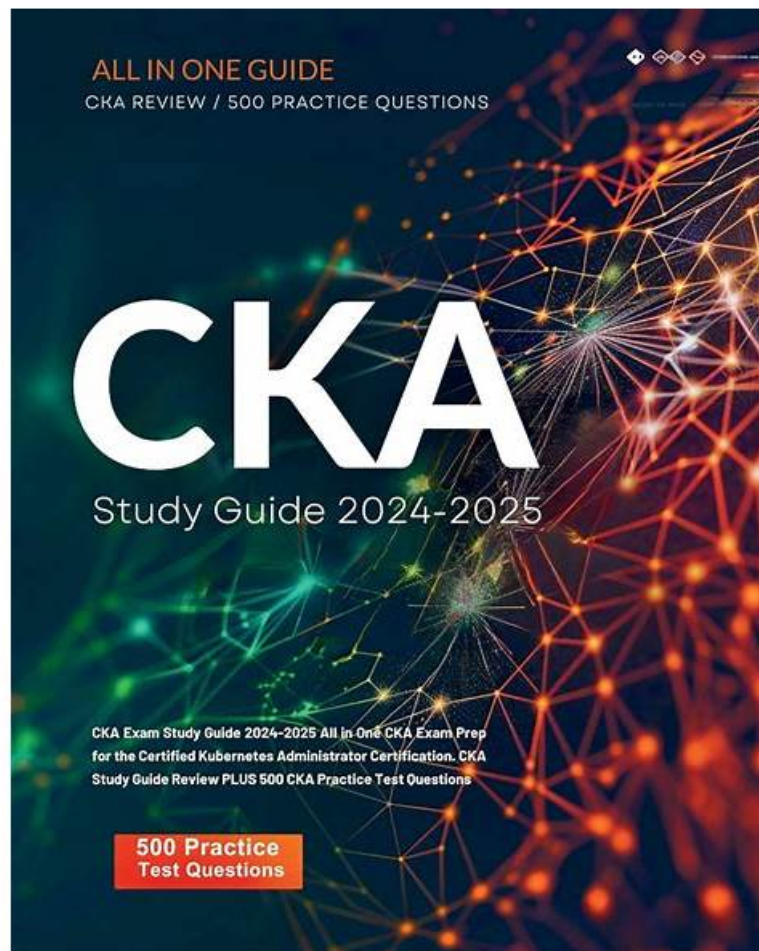


CKA Lernhilfe, CKA Simulationsfragen



BONUS!!! Laden Sie die vollständige Version der ZertPruefung CKA Prüfungsfragen kostenlos herunter:
https://drive.google.com/open?id=1DLEtbBE3WB6BLHr__En5xnLx-1gm6zak

Wenn Sie die ZertPruefung Website klicken, wundern Sie sich vielleicht, dass viele Leute jedentag ZertPruefung besuchen. Das ist ganz normal. Wir bieten den Kandidaten zahlreiche Schulungsunterlagen, mit denen sie die Linux Foundation CKA Prüfung bestehen können. Das heißt, dass die Schulungsunterlagen wirklich wirksam sind. Wenn Sie die Linux Foundation CKA Fragenkatalog kaufen wollen, verpassen Sie ZertPruefung nicht. Und Sie werden sicher mit unseren Produkten zufrieden.

Heute legen immer mehr IT Profis großen Wert auf Linux Foundation CKA Prüfungszertifizierung. Sie wird ein Maßstab für die IT-Fähigkeiten einer Person. Viele Leute leiden darunter, wie sich auf die Linux Foundation CKA Prüfung vorzubereiten. Allerdings sind Sie glücklich. Wenn Sie diesen Artikel gelesen haben, finden Sie doch die beste Vorbereitungsweise für Linux Foundation CKA Prüfung. Die Linux Foundation CKA Prüfungssoftware von unserem ZertPruefung Team zu benutzen bedeutet, dass Ihre Prüfungszertifizierung der Linux Foundation CKA ist gesichert. Zaudern Sie noch? Laden Sie unsere kostenfreie Demo und Probieren Sie mal!

>> CKA Lernhilfe <<

CKA Simulationsfragen - CKA Unterlage

Linux Foundation CKA ist eine der wichtigsten Zertifizierungsprüfungen. Im ZertPruefung bearbeiten die IT-Experten durch ihre langjährige Erfahrungen und professionellen IT-Know-how Lernmaterialien, um den Kandidaten zu helfen, die CKA Zertifizierung erfolgreich zu bestehen. Mit den Lernmaterialien von ZertPruefung können Sie 100% die Linux Foundation CKA Prüfung bestehen. Außerdem bieten wir Ihnen auch einen einjährigen kostenlosen Update-Service.

Linux Foundation Certified Kubernetes Administrator (CKA) Program

Exam CKA Prüfungsfragen mit Lösungen (Q46-Q51):

46. Frage

You have a complex application with multiple services running in a Kubernetes cluster. Some services communicate with each other over the cluster network, while others need to access external services over the internet. You need to configure CoreDNS to handle both internal and external DNS resolution in a secure and efficient manner.

Antwort:

Begründung:

See the solution below with Step by Step Explanation.

Explanation:

Solution (Step by Step) :

1. Configure CoreDNS for Internal DNS:

- Create a CoreDNS ConfigMap named 'coredns' with the following configuration:

```
.:53 {
  errors
  health
  ready
  kubernetes cluster.local in-addr.arpa ip6.arpa {
    pods insecure
    fallthrough
  }
  # Forward external requests to a reliable external DNS server
  forward . /etc/resolv.conf
  cache 30
  reload 10s
}
```

2. Configure CoreDNS for External DNS: - If you need to resolve external domains, you can use CoreDNS's 'forward' plugin to forward requests to external DNS servers. You can configure 'forward' in the Corefile, or use environment variables to dynamically set the upstream servers.

```
.:53 {
  errors
  health
  ready
  kubernetes cluster.local in-addr.arpa ip6.arpa {
    pods insecure
    fallthrough
  }
  forward . 8.8.8.8, 8.8.4.4 {
    max_tcp_size 4096
    max_udp_size 4096
  }
  cache 30
  reload 10s
}
```

3. Configure Services with External Names: - If you need to access external services, configure their services in Kubernetes with the 'externalName' field.

```

apiVersion: v1
kind: Service
metadata:
  name: external-service
spec:
  type: ExternalName
  externalName: external-service.example.com

```



4. Use Secure DNS: - Enable DNS over TLS (DOT) or DNS over HTTPS (DOH) in your CoreDNS configuration to ensure secure DNS resolution.

```

.:53 {
  errors
  health
  ready
  kubernetes cluster.local in-addr.arpa ip6.arpa {
    pods insecure
    fallthrough
  }
  # Use DoH to query Cloudflare DNS
  forward . https://1.1.1.1:853 {
    max_tcp_size 4096
    max_udp_size 4096
  }
  cache 30
  reload 10s
}

```



5. Test DNS Resolution: - Test DNS resolution for internal and external domains using the 'nslookup' command from pods in your cluster.

47. Frage

Evict all existing pods from a node-1 and make the node unschedulable for new pods.

- A. `kubectl get nodes`
`kubectl drain node-1` #It will evict pods running on node-1 to other nodes in the cluster
// Verify
`kubectl get no`
When you cordon a node, the status shows "SchedulingDisabled"
- B. `kubectl get nodes`
`kubectl drain node-1` #It will evict pods running on node-1 to other nodes in the cluster
`kubectl cordon node-1` # New pods cannot be scheduled to the node
// Verify
`kubectl get no`
When you cordon a node, the status shows "SchedulingDisabled"

Antwort: B

48. Frage

Create a redis pod and expose it on port 6379

- A. `kubectl run redis --image=redis --restart=Never --port=6379`
YAML File :
apiVersion: v1
kind: Pod
metadata:
labels:
run: redis
name: redis
spec:
containers:
ports:
- containerPort: 6679
RestartPolicy: Always
- B. `kubectl run redis --image=redis --restart=Never --port=6379`
YAML File :
apiVersion: v1
kind: Pod
metadata:
labels:
run: redis
name: redis
spec:
containers:
- image: redis
name: redis
ports:
- containerPort: 6379
RestartPolicy: Always

Antwort: B

49. Frage

You need to expose a service with multiple endpoints, each serving a specific path, using a single Ingress resource. Each endpoint is running on a different port, and you want to configure SSL termination for the entire Ingress. How would you achieve this?

Antwort:

Begründung:

See the solution below with Step by Step Explanation.

Explanation:

Solution (Step by Step) :

1. Define the Ingress Resource:

- Create an Ingress resource with the desired host and paths for each endpoint.
- Example:

```

apiVersion: networking.k8s.io/v1
kind: Ingress
metadata:
  name: multiple-endpoints-ingress
spec:
  tls:
  - hosts:
    - example.com
    secretName: example-com-tls
  rules:
  - host: example.com
    http:
      paths:
      - path: /api
        backend:
          service:
            name: api-service
            port:
              number: 8080
      - path: /blog
        backend:
          service:
            name: blog-service
            port:
              number: 8081

```

- This configuration defines the host "example.com" and two paths: "/api" routed to "api-service" on port 8080 and "/blog" routed to "blog-service" on port 8081. 2. Create the TLS Secret: - Create a Secret containing your SSL certificate and private key for the domain "example.com". - Example:

```

apiVersion: v1
kind: Secret
metadata:
  name: example-com-tls
type: TLS
data:
  tls.crt:
  tls.key:

```

- Replace " and with the actual content of your SSL certificate and private key. 3. Deploy the Services: - Ensure that the services "api-service" and "blog-service" are deployed and accessible on their respective ports (8080 and 8081) 4. Apply the Ingress Configuration: - Apply the Ingress configuration using 'kubectl apply -f multiple-endpoints-ingress.yaml'. 5. Verify the Ingress: - Access the Ingress using the defined host "example.com". - Check that requests to "/api" are routed to the "api-service" and requests to "/blog" are routed to the "blog-service", with SSL termination working as expected.

50. Frage

Undo/Rollback deployment to specific revision "1"

- A. // Check Deployment History
kubectl rollout history deployment webapp
kubectl rollout undo deployment webapp --to-revision=1
- B. // Check Deployment History
kubectl rollout history deployment webapp
//Rollback to particular revision
kubectl rollout undo deployment webapp --to-revision=1

Antwort: B

51. Frage

.....

BONUS!!! Laden Sie die vollständige Version der ZertPruefung CKA Prüfungsfragen kostenlos herunter:
<https://drive.google.com/open?id=1DLEtBtBE3WB6BLHr-En5xnLx-1gm6zak>