



MEUS CURSOS



CALENDÁRIO



CERTIFICADOS



SUPORTE



LEARNINGFLIX

[Página inicial](#) / ORQUESTRAÇÃO DE CONTAINERS COM KUBERNETES - 18/03/2024

Voltar para o curso

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Iniciado em | Monday, 8 Apr 2024, 19:25 |
| Estado | Finalizada |
| Concluída em | Monday, 8 Apr 2024, 19:49 |
| Tempo empregado | 23 minutos 59 segundos |
| Notas | 5,00/5,00 |
| Avaliar | 10,00 de um máximo de 10,00(100%) |



Questão **1**

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

A CNI (Container Network Interface) é um projeto da CNCF contendo especificações e bibliotecas para escrita de plugins de rede para o k8s e similares. Com isto, diversos plugins open-source e proprietários estão disponíveis para configuração de redes de pods e serviços em um cluster Kubernetes. Qual das opções abaixo NÃO contém um plugin CNI existente?

- ☐ a. Calico
- ☐ b. Cilium
- ☒ c. ArgoCD
- ☐ d. Weave-Net



Sua resposta está correta.

Diferentemente das demais opções, o ArgoCD (<https://argo-cd.readthedocs.io/en/stable/>) é uma plataforma GitOps declarativa de entrega contínua (continuous delivery), e não um plugin CNI.

A resposta correta é:

ArgoCD



Questão **2**

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

Levando em conta o objeto Ingress em clusters Kubernetes, considere a seguinte definição: "com este tipo de caminho, o casamento (match) fica a cargo do IngressClass; implementações podem tratar este tipo como algo em separado, ou de forma idêntica a algum dos outros tipos suportados". Qual PathType melhor se encaixa com essa definição?

- ☐ a. Exact
- ☐ b. Alternate
- ☐ c. Prefix
- ☒ d. ImplementationSpecific



Sua resposta está correta.

Como indicado na documentação do Ingress (<https://kubernetes.io/docs/concepts/services-networking/ingress/#path-types>), o tipo ImplementationSpecific dá flexibilidade à implementação do Ingress em uso, e permite tipos diferentes de casamento (match) de URLs além de Exact e Prefix.

A resposta correta é:
ImplementationSpecific



Questão **3**

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

O plugin CNI usado durante os laboratório de curso, Weave Net (<https://www.weave.works/docs/net/latest/kubernetes/kube-addon/>), é implementado através de um tipo de objeto comum a muitos tipos de serviços estruturantes no cluster Kubernetes. Qual é esse objeto?

- ☐ a. ReplicaSet
- ☒ b. DeamonSet
- ☐ c. StatefulSet
- ☐ d. Deployment



Sua resposta está correta.

Como indicado na documentação oficial do Weave Net (<https://www.weave.works/docs/net/latest/kubernetes/kube-addon/#-upgrading-the-daemon-sets>), ele é implementado como um DaemonSet, assim como diversos tipos de ferramentas que tem como premissa a execução de uma instância em cada um dos nodes do cluster, como coletores de logs ou subsistemas de armazenamento.

A resposta correta é:

DeamonSet



Questão **4**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quais protocolos de comunicação são aceitos pelo CoreDNS, o sistema de resolução de nomes adotado internamente em clusters Kubernetes?

- ☐ a. dns:// , ssh:// , https:// , grpc://
- ☐ b. dns:// , tls:// , ldap:// , grpc://
- ☒ c. dns:// , tls:// , https:// , grpc://
- ☐ d. dns:// , tls:// , https:// , smtp://



Sua resposta está correta.

Como indicado na documentação oficial do CoreDNS (<https://coredns.io/manual/configuration/#specifying-a-protocol>), os protocolos suportados são precisamente os indicados na alternativa em questão.

A resposta correta é:

dns:// , tls:// , https:// , grpc://



Questão **5**

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

O kube-proxy é um proxy que roda em todos os nodes de um cluster Kubernetes e é responsável por publicar e viabilizar acesso a serviços publicados interna e externamente no contexto do cluster. Para configurar o modo de publicação pode-se utilizar a opção de linha de comando `--proxy-mode`, como visto na parte teórica deste módulo. Se não especificado, qual o modo padrão adotado pelo kube-proxy em sistemas Linux?

- ☐ a. userspace
- ☐ b. ipfw
- ☒ c. iptables
- ☐ d. kernelspace



Sua resposta está correta.

Como indicado na documentação oficial do kube-proxy (<https://kubernetes.io/docs/reference/command-line-tools-reference/kube-proxy/>), o modo `iptables` é utilizado por padrão em ambientes Linux caso nenhuma outra opção seja selecionada.

A resposta correta é:
iptables

[< Voltar](#)[< Tarefa 8](#)[Seguir para...](#)[Conteúdo do Módulo >](#)

