



MEUS CURSOS



CALENDÁRIO



CERTIFICADOS



SUPORTE



LEARNINGFLIX

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

Voltar para o curso

Iniciado em	Saturday, 13 Apr 2024, 14:26
Estado	Finalizada
Concluída em	Saturday, 13 Apr 2024, 14:54
Tempo empregado	27 minutos 56 segundos
Notas	4,00/5,00
Avaliar	8,00 de um máximo de 10,00(80%)



Questão **1**

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

Durante a parte prática desta sessão realizamos a instalação da stack Grafana + Loki no cluster Kubernetes, para fins de monitoramento e troubleshooting. Durante a instalação do Helm chart, qual dos componentes abaixo NÃO fez parte do conjunto de programas disponibilizados?

- ☐ a. Grafana
- ☐ b. Promtail
- ☐ c. Prometheus
- ☒ d. Nagios



Sua resposta está correta.

Conforme a documentação de instalação utilizada durante a atividade em questão (<https://grafana.com/docs/loki/latest/installation/helm/#deploy-loki-stack-loki-promtail-grafana-prometheus>), o conjunto de software instalado foi Loki + Promtail + Grafana + Prometheus. O Nagios, uma plataforma de monitoramento standalone voltada especialmente para infraestrutura tradicional, não é tipicamente utilizado em clusters Kubernetes.

A resposta correta é:

Nagios



Questão **2**

Incorreto

Atingiu 0,00 de
1,00

Imaginando um cenário em que os componentes do control plane de um cluster Kubernetes tenham sido implantados como daemons nativos em um SO Linux (e não como pods estáticos, como fizemos durante os laboratórios deste curso), qual seria o caminho padrão para o arquivo de log a ser consultado para identificar problemas com o kube-apiserver?

- ☒ a. /var/log/kubernetes/kube-apiserver.log
- ☐ b. /var/log/kube-apiserver.log
- ☐ c. /var/log/k8s/kube-apiserver.log
- ☐ d. /var/log/kubernetes/apiserver.log



Sua resposta está incorreta.

Como indicado na documentação referente ao troubleshooting de clusters Kubernetes (<https://kubernetes.io/docs/tasks/debug-application-cluster/debug-cluster/#looking-at-logs>), o caminho em questão é o correto.

A resposta correta é:

/var/log/kube-apiserver.log



Questão **3**

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

O fato de um pod encontrar-se no estado Pending pode indicar problemas encontrados pelo Kubernetes ao realizar o agendamento desse pod em um dos nós do cluster. Qual das opções abaixo NÃO representa um possível motivo para esse estado ser atingido?

- ☐ a. Mapeamento de hostPort indisponível no node
- ☐ b. Falta de recursos disponíveis (CPU ou RAM)
- ☐ c. Não há node agendável devido a taints ou afinidades
- ☒ d. O kube-proxy encontra-se indisponível no node-alvo



Sua resposta está correta.

Diferentemente das demais opções, a indisponibilidade do kube-proxy poderia causar problemas unicamente quando da criação de serviços e disponibilização de comunicação do pod com o mundo externo. O agendamento deste, em si, não seria afetado neste caso.

A resposta correta é:

O kube-proxy encontra-se indisponível no node-alvo



Questão **4**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Ainda sobre estados de falha durante o agendamento de pods, considere agora o estado Waiting. Qual das opções abaixo NÃO representa um possível motivo para esse estado ser atingido?

- ☐ a. O nome da imagem está escrito incorretamente
- ☐ b. Não há permissões para obter a imagem no registry-alvo
- ☐ c. A imagem ou tag não encontra-se no registry-alvo
- ☒ d. O kube-scheduler encontra-se indisponível



Sua resposta está correta.

A indisponibilidade do kube-scheduler resultaria em um pod não-agendável, colocando-o em estado Pending -- e não Waiting.

A resposta correta é:

O kube-scheduler encontra-se indisponível



Questão **5**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quando da análise de logs de containers em pods, o comando ``kubectl logs`` é particularmente útil. Qual opção desse comando pode ser utilizada para imprimir logs de uma instância anterior de um container em um dado por, caso exista?

☐ a. -c☐ b. -l☐ c. -f☒ d. -p

Sua resposta está correta.

Como indicado na documentação do ``kubectl logs`` (<https://kubernetes.io/docs/reference/generated/kubect/kubectl-commands#logs>), a flag ``-p`` ou ``--previous`` pode ser utilizada para atingir o objetivo especificado.

A resposta correta é:

-p

[< Voltar](#)[< Tarefa 9](#)[Seguir para...](#)[Conteúdo do Módulo >](#)