

Tempo restante 0:46:38

Pergunta 1

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

Qual das seguintes afirmações sobre microsserviços é falsa?

- ☒ a. A arquitetura de microsserviços pode ser integrada num modelo de serviço de computação sem servidor porque o programador toma as decisões de gestão e planeamento da capacidade dos servidores. ✓ A resposta está correta.
- ☐ b. A abordagem de criar uma aplicação a partir de um conjunto de componentes modulares é conhecida como arquitetura de microsserviços.
- ☐ c. Com grandes sistemas monolíticos, pequenas alterações em aplicações exigem um processo de implementação complexo e robusto, o qual é simplificado tanto com microserviços como com funções.
- ☐ d. Dividir uma aplicação em microsserviços é atrativo para programadores, porque permite que eles possam criar e modificar pequenos pedaços de código que podem ser facilmente implementados.

A sua resposta está correta.

Resposta correta: A arquitetura de microsserviços pode ser integrada num modelo de serviço de computação sem servidor porque o programador toma as decisões de gestão e planeamento da capacidade dos servidores.

Responder a esta pergunta novamente

Pergunta 2

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

Qual das seguintes afirmações sobre o Google App Engine é a mais correta?

- ☐ a. O Google App Engine fornece um serviço do tipo Computação sem Servidor.
- ☐ b. O Google App Engine fornece um serviço do tipo Software como um Serviço.
- ☒ c. Duas das opções de resposta a esta questão estão corretas. ✓ A resposta está correta.
- ☐ d. O Google App Engine fornece um serviço do tipo Plataforma como um Serviço.

A sua resposta está correta.

Resposta correta:

Duas das opções de resposta a esta questão estão corretas.

Responder a esta pergunta novamente

Pergunta 3

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

Qual dos seguintes **não permite** fornecer simultaneamente um serviço de Computação sem Servidor e de Backend como um Serviço?

- ☐ a. AWS DynamoDB.
- ☐ b. Google Firebase.
- ☒ c. Azure Functions. ✓ A resposta está correta.
- ☐ d. AWS Aurora Serverless.

A sua resposta está correta.

Resposta correta:

Azure Functions.

Responder a esta pergunta novamente

Pergunta 4

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

Qual das seguintes plataformas não fornece um serviço de Computação sem Servidor para o Kubernetes?

- ☐ a. OpenFaas.
- ☐ b. OpenWhisk.
- ☐ c. Kubeless.
- ☒ d. Function Project. ✓ A resposta está correta.

A sua resposta está correta.

Resposta correta:

Function Project.

Responder a esta pergunta novamente

Pergunta 5

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

O AWS Lambda fornece um serviço do tipo:

- ☐ a. Plataforma como um Serviço.
- ☐ b. Infraestrutura como um Serviço.
- ☐ c. Software como um Serviço.
- ☒ d. Funções como um Serviço. ✓ A resposta está correta.

A sua resposta está correta.

Resposta correta:

Funções como um Serviço.

Responder a esta pergunta novamente

Pergunta 6

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

Qual dos seguintes serviços apresenta menor overhead, sendo o overhead medido como o intervalo de tempo desde o pedido (request) até à resposta (response) sem o tempo de execução da função?

- ☒ a. AWS Lambda. ✓ A resposta está correta.
- ☐ b. Google Functions.
- ☐ c. Azure Functions.
- ☐ d. IBM Cloud Functions.

A sua resposta está correta.

Resposta correta:

AWS Lambda.

Responder a esta pergunta novamente

Pergunta 7

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

Qual das seguintes afirmações sobre Contentores como um Serviço é falsa?

- ☐ a. Apresenta menor agilidade do que o modelo Funções como um Serviço.
- ☒ b. Apresenta uma maior configurabilidade do que o modelo Plataforma como um Serviço. ✓ A resposta está correta.
- ☐ c. Apresenta menor agilidade do que o modelo Plataforma como um Serviço.
- ☐ d. Apresenta uma menor configurabilidade do que o modelo Infraestrutura como um Serviço.

A sua resposta está correta.

Resposta correta:

Apresenta uma maior configurabilidade do que o modelo Plataforma como um Serviço.

Responder a esta pergunta novamente

Pergunta 8

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

Qual das seguintes opções apresenta tipicamente menor tempo de instalação e disponibilização (deployment)?

- ☐ a. Aplicações em máquinas virtuais.
- ☒ b. Funções sem servidor. ✓ A resposta está correta.
- ☐ c. Aplicações em servidores.
- ☐ d. Microserviços em contentores.

A sua resposta está correta.

Resposta correta:

Funções sem servidor.

Responder a esta pergunta novamente

Pergunta 9

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

Qual das seguintes afirmações sobre Computação sem Servidor é falsa?

- ☒ a. As plataformas para Computação sem Servidor só podem ser disponibilizadas através de infraestruturas com virtualização ao nível do hardware. ✓ A resposta está correta.
- ☐ b. O modelo de serviço Funções como um Serviço é um subconjunto da Computação sem Servidor.
- ☐ c. A computação sem servidor é focada em qualquer categoria de serviço, seja computação, armazenamento, bases de dados, mensagens, gateways de APIs, entre outros, onde a configuração, gestão e cobrança de servidores é invisível para o utilizador final, enquanto as Funções como um Serviço estão focado na computação orientada a eventos.
- ☐ d. Há serviços que podem ser classificados simultaneamente como Computação sem Servidor e Plataforma como um Serviço.

A sua resposta está correta.

Resposta correta:

As plataformas para Computação sem Servidor só podem ser disponibilizadas através de infraestruturas com virtualização ao nível do hardware.

Responder a esta pergunta novamente

Pergunta 10

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

Qual dos seguintes não é um serviço do tipo Computação sem Servidor?

- ☐ a. Google Cloud Functions.
- ☐ b. Apache OpenWhisk.
- ☐ c. Azure Functions.
- ☒ d. Amazon Functions. ✓ A resposta está correta.

A sua resposta está correta.

Resposta correta:

Amazon Functions.

Responder a esta pergunta novamente