

**Iniciado em** quinta, 14 set 2023, 13:51  
**Estado** Finalizada  
**Concluída em** quinta, 14 set 2023, 13:54  
**Tempo empregado** 2 minutos 46 segundos  
**Avaliar** 10,00 de um máximo de 10,00(100%)


Questão 1

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Em serviços sem servidor, como AWS Lambda, quais são as implicações do modelo de responsabilidade compartilhada?

Escolha uma opção:

- ☒ a. O usuário é responsável pelas funções e identidades do IAM que podem invocar as funções do AWS Lambda.  Em serviços sem servidor, como AWS Lambda, a Amazon adota a responsabilidade de executar toda a computação, rede e armazenamento do ambiente de desenvolvimento integrado. O usuário é responsável pelo próprio código e gerenciamento de acesso à identidade.
- ☐ b. A Amazon tem responsabilidade geral pela infraestrutura, incluindo funções e identidades de IAM que podem invocar funções.
- ☐ c. O usuário é responsável pela segurança e acesso às instâncias que tratam da capacidade computacional.
- ☐ d. A Amazon é responsável por qualquer código malicioso escrito no IDE e pode encerrar qualquer atividade invasora.



Sua resposta está correta.

A resposta correta é: O usuário é responsável pelas funções e identidades do IAM que podem invocar as funções do AWS Lambda.


### Questão 2

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Tenho um aplicativo cujo tempo de execução é curto, mas muito crítico. Para manter meus custos mínimos para executar o aplicativo, qual é o melhor serviço de computação da AWS que posso usar?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Função lambda  A opção está CORRETA. Com o AWS lambda, o código é executado apenas quando necessário e o AWS automaticamente cuida do provisionamento / desprovisionamento dinâmico da capacidade de computação para executar a função Lambda. Também conhecido como tecnologia de computação sem servidor, os usuários pagam apenas pela duração da execução da função lambda e não precisam provisionar ou gerenciar servidores. Esta é a melhor maneira possível de reduzir drasticamente os custos sem gerenciar o tempo ocioso da capacidade de computação não utilizada.
- ☐ b. Instância reservada
- ☐ c. Instância Spot
- ☐ d. Instância EC2 sob demanda

Sua resposta está correta.


A resposta correta é: Função lambda

### Questão 3

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Microserviços não é um conceito exato; trata-se de uma forma de projetar uma aplicação de modo a dividir o código completo em divisões menores e serviços. Não há uma definição exata de microserviços; no entanto, quase todos têm as mesmas características. Trata-se da principal característica dos microserviços:

- ☐ a. Divisão do sistema em serviços menores em que cada serviço é insubstituível, atualizável e dependente uns dos outros.
- ☐ b. Utilização de uma única base de dados.
- ☐ c. Criação de equipes bem definidas que se dedicam apenas ao trabalho em uma área como, por exemplo, uma equipe para tratar da base de dados.
- ☒ d. Sistema projetado para ter uma evolução contínua ao longo do tempo de vida do produto. 

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Sistema projetado para ter uma evolução contínua ao longo do tempo de vida do produto.



Questão 4

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Qual das opções a seguir é uma oferta de computação sem servidor da AWS?

Escolha uma opção:

- ☐ a. AWS SQS
- ☒ b. AWS Lambda ✓
- ☐ c. AWS EC2
- ☐ d. AWS SNS

Sua resposta está correta.

A documentação da AWS menciona o seguinte:

O AWS Lambda é um serviço de computação que permite executar código sem provisionar ou gerenciar servidores. O AWS Lambda executa seu código apenas quando necessário e dimensiona automaticamente, de algumas solicitações por dia a milhares por segundo.

Para obter mais informações sobre o AWS Lambda, consulte o URL abaixo:

- <https://docs.aws.amazon.com/lambda/latest/dg/welcome.html>

A resposta correta é: AWS Lambda




Questão 5

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Uma organização implantou seu site estático no Amazon S3. Agora, o desenvolvedor tem o requisito de servir conteúdo dinâmico usando uma solução sem servidor. Qual combinação de serviços deve ser usada para implementar um aplicativo sem servidor para o conteúdo dinâmico? Selecione 2 respostas das opções fornecidas abaixo.

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. AWS Lambda  Da lista acima, dado o cenário, API Gateway e AWS Lambda são as duas melhores opções para construir este aplicativo sem servidor.

A documentação da AWS menciona o seguinte.

O AWS Lambda permite que você execute código sem provisionar ou gerenciar servidores. Você paga apenas pelo tempo de computação que consome - não há cobrança quando seu código não está em execução.

Para obter mais informações sobre AWS Lambda, consulte o link abaixo


- <https://aws.amazon.com/lambda/>

Amazon API Gateway é um serviço totalmente gerenciado que torna mais fácil para os desenvolvedores criar, publicar, manter, monitorar e proteger APIs em qualquer escala.

Para obter mais informações sobre o gateway de API, consulte o link abaixo

- <https://aws.amazon.com/api-gateway/>

- ☐ b. AWS ECS

- ☒ c. Amazon API Gateway  Da lista acima, dado o cenário, API Gateway e AWS Lambda são as duas melhores opções para construir este aplicativo sem servidor.

A documentação da AWS menciona o seguinte.

O AWS Lambda permite que você execute código sem provisionar ou gerenciar servidores. Você paga apenas pelo tempo de computação que consome - não há cobrança quando seu código não está em execução.

Para obter mais informações sobre AWS Lambda, consulte o link abaixo

- <https://aws.amazon.com/lambda/>

Amazon API Gateway é um serviço totalmente gerenciado que torna mais fácil para os desenvolvedores criar, publicar, manter, monitorar e proteger APIs em qualquer escala.

Para obter mais informações sobre o gateway de API, consulte o link abaixo

- <https://aws.amazon.com/api-gateway/>

- ☐ d. Amazon kinesis

- ☐ e. Amazon EC2

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Amazon API Gateway, AWS Lambda

◀ Cost comparison of running web applications in the cloud using monolithic, microservice, and AWS Lambda architectures

Seguir para...

O que é ETL? ►