Módulo 6

1. Porque a AWS é mais econômica do que datacenters tradicionais para aplicações com workloads de computação variáveis? (Selecione a melhor resposta)

As instancias do Amazon EC2 podem ser executados sob demanda quando necessário

1. Se o seu projeto exigir relatórios mensais que percorram quantidades muito grande de dados, qual opção de compra do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) você deve considerar? (Selecione a melhor resposta)

Instancias reservadas programadas

1. O que está incluído em uma imagem de máquina da Amazon (AMI)? (Selecione a melhor resposta)

* Um modelo para o volume raiz da instância
* Execução de permissões que controlam quais contas da AWS podem usar a AMI para executar instancias
* Um mapeamento de dispositivos de blocos que especifica os volumes a serem anexados a instancias quando ela é executada

1. Qual recurso do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) garante que suas instancias não compartilhem um host físico com instancias de qualquer outro cliente da AWS? (Selecione a melhor resposta)

Instâncias dedicadas

1. Qual das opções a seguir é um serviço de computação sem servidor na AWS? (Selecione a melhor resposta)

AWS Lambda

1. Qual é o serviço fornecido pela AWS que permite que os desenvolvedores implantem e gerenciem facilmente aplicações na nuvem? (Escolha duas alternativas)

AWS Elastic Beanstalk

1. Sua aplicação WEB precisa de quatro instancias para oferecer suporte a tráfego estável o tempo todo. No último dia do mês, o tráfego triplica. Qual é a maneira mais econômica de lidar com esse padrão? (Selecione a melhor resposta)

Execute quatro instancias reservadas constantemente e adicione oito instancias sob demanda no último dia de cada mês

1. Verdadeiro ou Falso? Os contêineres contêm um sistema operacional inteiro.

Falso

1. Qual opção do Amazon EC2 é a melhor para workloads de longo prazo com padrões de uso previsíveis. (Selecione a melhor resposta)

Instancias reservadas

1. Qual das opções a seguir deve ser especificada ao iniciar uma nova instancia Windows do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)? (Escolha duas alternativas)

Imagem de máquina da Amazon (AMI)

Tipo de instancia do Amazon EC2

Módulo 7

1. Verdadeiro ou Falso? O Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) é um armazenamento de objetos adequado para o armazenamento de arquivos simples, como documentos do Microsoft Word, fotos etc. (Selecione a melhor resposta)

Verdadeiro

1. O Amazon S3 replica todos os objetos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (Selecione a melhor resposta)

Em várias zonas de disponibilidade na mesma região.

1. Qual das opções a seguir pode ser usada como uma classe de armazenamento para uma política de ciclo de vida de objetos do S3? (Escolha três alternativas)

Simple Storage Service Glacier

S3 – Acesso infrequente

S3 – Acesso padrão

1. O nome de um bucket do S3 deve ser exclusivo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (Selecione a melhor resposta)

Em todo o mundo e em todas as contas da AWS

1. Você pode usar o Amazon Elastic File System (Amazon EFS) para: (Selecione a melhor resposta)

Implementar armazenamento para instancias do Amazon EC2 que várias máquinas virtuais podem acessar ao mesmo tempo

1. O Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) é recomendado quando os dados \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (Escolha duas alternativas)

Devem ficar rapidamente acessíveis, exigindo persistência de longo prazo

Requerem uma solução de criptografia

1. Verdadeiro ou Falso? Por padrão, todos os dados armazenados no Amazon S3 podem ser visualizados pelo público. (Selecione a melhor resposta)

Falso

1. Em relação ao Amazon S3 Glacier, o que é um cofre? (Selecione a melhor resposta)

Um contêiner para armazenar arquivos

1. Verdadeiro ou Falso? Quando você cria um bucket no Amazon S3, ele é associado a uma região especifica da AWS. (Selecione a melhor resposta)

Verdadeiro

1. Quais das opções a seguir são recursos do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)? (Escolhas duas alternativas)

Os dados armazenados no Amazon EBS são replicados automaticamente dentro de uma zona de disponibilidade

Os volumes do Amazon EBS podem ser criptografados de forma transparente para workloads na instancias anexada

Módulo 8

1. Você está projetando uma aplicação Web de comercio eletrônico que escalara para centenas de milhares de usuários simultâneos. Qual tecnologia de banco de dados é mais adequada para manter o estado da sessão neste exemplo? (Selecione a melhor resposta)

Amazon DynamoDB

1. Você precisa encontrar um item em uma tabela do Amazon DynamoDB usando um atributo diferente da chave primaria do item. Qual das seguintes operações você deve usar? (Selecione a melhor resposta)

Scan

1. No Amazon DynamoDB, o que a operação de consulta permite que você faça? (Selecione a melhor resposta)

Consultar uma tabela usando a chave de partição e um filtro de chave de classificação opcional

Consultar todos os índices secundários existentes para uma tabela

Recuperar itens de uma tabela ou índice secundário com eficiência

1. Qual serviço da Nuvem AWS é mais adequado para analisar seus dados usando linguagem de consulta estruturada (SQL) padrão e suas ferramentas de inteligência de negócios (BI) existentes? (Selecione a melhor resposta)

Amazon Redshift

1. No Amazon DynamoDB, um atributo é \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (Selecione a melhor resposta)

Um elemento de dados fundamental

1. Se você está desenvolvendo uma aplicação que requer um banco de dados com performance extremamente rápida, escalabilidade rápida e flexibilidade no esquema de banco de dados, qual serviço você deve considerar? (Selecione a melhor resposta)

Amazon DynamoDB

1. Qual dos seguintes casos de uso é apropriado para usar o Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)? (Selecione a melhor resposta)

Transações complexas

1. Uma empresa tem uma aplicação que consiste em uma camada .NET que se conecta a um banco de dados MYSQL. Eles querem migrar essa aplicação para a AWS e usar recursos da AWS, como alta disponibilidade e backups automáticos. Qual das opções a seguir seria o banco de dados ideal para esse caso de uso? (Selecione a melhor resposta)

Amazon Aurora

1. Verdadeiro ou Falso? O Amazon RDS corrige automaticamente o software do banco de dados e faz backup do banco de dados, armazenando os backups por um período de retenção definido pelo usuário e permitindo a recuperação point-in-time.

Verdadeiro

1. O que você deve considerar ao escolher um tipo de banco de dados? (Selecione a melhor resposta)

Tamanho dos dados

Período de acesso dos dados

Frequência da consulta

Alta disponibilidade

Módulo 9

1. Qual das seguintes opções não é uma das quatro áreas do pilar eficiência de performance do AWS Well-Architected Framework? (Selecione a melhor resposta)

Rastreabilidade

1. Qual das opções a seguir é um princípio ao projetar sistemas baseados em nuvem? (Selecione a melhor resposta)

Supor que tudo falhará

1. Qual dos seguintes itens são pilares do AWS Well-Architected Framework? (Escolha três alternativas)

Excelência operacional

Segurança

Otimização de custos

1. Quais princípios de design são recomendados ao considerar a eficiência da performance? (Escolha duas alternativas)

Usar arquitetura sem servidor

Democratizar tecnologias avançadas

1. O AWS Trusted Advisor fornece informações sobre quais cinco categorias de uma conta da AWS? (Selecione a melhor resposta)

Desempenho, otimização de custos, segurança, tolerância a falhas, limites de serviço

1. O AWS Well-Architected Framework está organizado em quantos pilares? (Selecione a melhor resposta)

6

1. Depois de migrar para a Nuvem AWS, você deseja garantir que as configurações de segurança corretas sejam implementadas. Qual ferramenta online pode auxiliar na conformidade com a segurança? (Selecione a melhor resposta)

AWS Trusted Advisor

1. Qual das opções a seguir é uma medida da capacidade do seu sistema de fornecer funcionalidade quando desejado pelo usuário? (Selecione a melhor resposta)

Confiabilidade

1. Qual destes termos se refere à capacidade de um sistema permanecer operacional, mesmo que alguns dos componentes desse sistema falhem? (Selecione a melhor resposta)

Tolerância a falhas

1. Qual das opções a seguir descreve melhor um sistema capaz de resistir a algumas medidas de degradação, passa por tempo de inatividade mínimo e requer intervenção humana mínima? (Selecione a melhor resposta)

Altamente disponível

Módulo 10

1. Quais das seguintes ferramentas da AWS ajudam sua aplicação a aumentar ou reduzir a escala de acordo com a demanda? (Escolha duas alternativas)

Amazon EC2 Auto Scaling

Elastic Load Balancing

1. Qual serviço você usaria para enviar alertas baseados em alarmes do Amazon CloudWath? (Selecione a melhor resposta)

Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)

1. Quais das seguintes opções são características do Amazon EC2 Auto Scaling? (Escolha três alternativas)

Responde a alterações de condições adicionando ou encerrando instancias

Executa instancias de uma imagem de máquina da Amazon (AMI) específica

Impõe um número mínimo de instancias do Amazon EC2 em execução

1. Qual das opções a seguir deve ser configurada em um balanceador de carga do Elastic Load Balancing para esperar tráfego de entrada? (Selecione a melhor resposta)

Um listener

1. Quais dos seguintes elementos são usados para criar uma configuração de execução do Amazon EC2 Auto Scaling? (Escolha três alternativas)

Imagem de máquina da Amazon (AMI)

Tipo de instancia

Volumes Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)

1. Quais dos seguintes serviços podem ajudar você a coletar métricas importantes da instancias do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) e do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)? (Selecione a melhor resposta)

Amazon CloudWatch

1. Quais das opções a seguir são elementos de um grupo de Auto Scaling? (Escolha três alternativas)

Tamanho mínimo

Tamanho máximo

Capacidade desejada

1. Há uma auditoria na sua empresa e ela precisa ter um log de todos os acessos aos recursos da AWS na conta. Quais dos serviços a seguir podem ajudar a fornecer esses detalhes? (Selecione a melhor resposta)

Amazon CloudTrail

1. No Elastic Load Balancing, quando o balanceador de carga detecta um destino não integro, quais das seguintes situações são verdadeiras? (Escolha três alternativas)

Interrompe o roteamento de tráfego para esse destino

Retoma o tráfego de roteamento quando detecta que o destino está integro novamente

Roteia o tráfego para um destino integro

1. Quais são os três tipos de balanceadores de carga oferecidos pelo Elastic Load Balancing?

Application Load Balancer

Network Load Balancer

Classic Load Balancer