

02.Guia do Exame

sexta-feira, 24 de novembro de 2023 15:58

Introdução

O exame AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02) destina-se a pessoas que podem demonstrar efetivamente conhecimento geral da nuvem AWS, independentemente do cargo específico.

O exame valida a capacidade de um candidato de concluir as seguintes tarefas:

- Explicar o valor da nuvem AWS.
- Compreender e explicar o Modelo de responsabilidade compartilhada da AWS.
- Compreender as práticas recomendadas de segurança.
- Compreender as práticas de cobrança, dos aspectos econômicos e de custos da nuvem AWS.
- Descrever e posicionar os principais serviços da AWS, incluindo computação, rede, banco de dados e armazenamento.
- Identificar serviços da AWS para casos de uso comuns.

Descrição do candidato

O candidato deve ter até seis meses de exposição ao projeto, à implementação e/ou às operações da nuvem AWS. Essa certificação é ideal para candidatos que não têm experiência em TI. Eles podem estar começando uma carreira na nuvem AWS ou trabalhar com pessoas em funções na nuvem AWS.

Conhecimento da AWS recomendado

O candidato deve demonstrar conhecimento da AWS nas seguintes áreas:

- Conceitos da nuvem AWS
- Segurança e conformidade na nuvem AWS
- Serviços básicos da AWS
- Aspectos econômicos da nuvem AWS

Tarefas profissionais que estão fora do escopo do candidato

A lista a seguir contém tarefas profissionais as quais não se espera que o candidato seja capaz de executar. Essa lista não é completa. Estas tarefas estão fora do escopo do exame:

- Codificação
- Projeto de arquitetura de nuvem
- Solução de problemas
- Implementação
- Testes de carga e de desempenho

Consulte no Apêndice A uma lista de tecnologias e conceitos que podem aparecer no exame e uma lista de serviços e recursos da AWS dentro e fora do escopo.

Conteúdo do exame

Tipos de resposta

Existem dois tipos de perguntas no exame:

- **Múltipla escolha:** tem uma resposta correta e três respostas incorretas (distratores)
- **Múltipla resposta:** tem duas ou mais respostas corretas dentre cinco ou mais opções de resposta

Selecione uma ou mais respostas que completem melhor a afirmação ou respondam à pergunta. Pegadinhas, ou respostas incorretas, são opções de resposta que um candidato com habilidades ou conhecimentos insuficientes pode escolher. Geralmente, as pegadinhas são respostas plausíveis que correspondem à área de conteúdo.

As perguntas não respondidas são avaliadas como incorretas; não há penalidade por tentar adivinhar. O exame inclui 50 perguntas que afetam sua pontuação.

Conteúdo não avaliado

O exame inclui 15 perguntas não avaliadas que não afetam sua pontuação. A AWS coleta informações sobre o desempenho nas perguntas não avaliadas a fim de

verificá-las para uso futuro como perguntas avaliadas. As perguntas não avaliadas não são identificadas no exame.

Resultados do exame

O AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02) tem uma designação de aprovação ou reprovação. O exame é avaliado de acordo com um padrão mínimo estabelecido por profissionais da AWS que seguem as práticas recomendadas e as diretrizes do setor de certificação.

Os resultados do exame são fornecidos como uma pontuação em escala de 100 a 1.000. A pontuação mínima de aprovação é de 700. Sua pontuação mostra como foi seu desempenho no exame como um todo e se você obteve aprovação. Os modelos de pontuação em escala ajudam a correlacionar as pontuações em várias formas de exame que podem ter níveis de dificuldade um pouco diferentes.

O relatório de pontuação pode conter uma tabela de classificações de seu desempenho em cada nível de seção. O exame usa um modelo de pontuação compensatória, o que significa que não é necessário obter uma pontuação de aprovação em cada seção. Você só precisa passar no exame geral.

Cada seção do exame tem uma ponderação específica, portanto algumas seções têm mais perguntas do que outras. A tabela de classificações contém informações gerais que destacam seus pontos fortes e fracos. Tenha cuidado ao interpretar o feedback no nível de seção.

Resumo do conteúdo

Este guia do exame CLF-C02 inclui as ponderações, os domínios do conteúdo e as declarações de tarefas do exame. Consulte o Apêndice B para uma comparação entre a versão anterior (CLF-C01) e a versão atual (CLF-C02) do exame.

Ele não fornece uma lista abrangente do conteúdo do exame. No entanto, um contexto adicional para cada declaração de tarefa está disponível para ajudar você a se preparar para o exame.

O exame tem os seguintes domínios do conteúdo e ponderações:

- Domínio 1: Conceitos da nuvem (24% do conteúdo pontuado)

- Domínio 2: Segurança e conformidade (30% do conteúdo pontuado)
- Domínio 3: Tecnologia e serviços da nuvem (34% do conteúdo pontuado)
- Domínio 4: Cobrança, preços e suporte (12% do conteúdo pontuado)

Domínio 1: Conceitos de nuvem

Declaração de tarefa 1.1: Definir os benefícios da nuvem AWS.

Conhecimento sobre:

- Proposta de valor da nuvem AWS

Habilidades em:

- Compreensão dos aspectos econômicos do dimensionamento (por exemplo, economia de custos)
- Compreensão dos benefícios da infraestrutura global (por exemplo, velocidade de implantação, alcance global)
- Compreensão das vantagens da alta disponibilidade, da elasticidade e da agilidade

Declaração de tarefa 1.2: Identificar os princípios de projeto da nuvem AWS.

Conhecimento sobre:

- AWS Well-Architected Framework

Habilidades em:

- Compreensão dos pilares do Well-Architected Framework (por exemplo, excelência operacional, segurança, confiabilidade, eficiência de desempenho, otimização de custos e sustentabilidade)
- Identificação das diferenças entre os pilares do Well-Architected Framework

Declaração de tarefa 1.3: Compreender os benefícios e as estratégias de migração para a nuvem AWS.

Conhecimento sobre:

- Estratégias de adoção da nuvem
- Recursos para apoiar a jornada de migração para a nuvem

Recursos e produtos da AWS no escopo

A lista a seguir contém os serviços e recursos da AWS que estão no escopo do exame. Essa lista não é completa e está sujeita a alterações. As ofertas da AWS aparecem em categorias que se alinham às funções principais das ofertas:

Analytics:

- Amazon Athena
- AWS Data Exchange
- Amazon EMR
- AWS Glue
- Amazon Kinesis
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK)
- Amazon OpenSearch Service
- Amazon QuickSight
- Amazon Redshift

Integração de aplicativos:

- Amazon EventBridge
- Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)
- Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)
- AWS Step Functions

Aplicações empresariais:

- Amazon Connect
- Amazon Simple Email Service (Amazon SES)

Cloud Financial Management:

- AWS Billing Conductor
- AWS Budgets
- AWS relatório de uso e custo
- AWS Cost Explorer
- AWS Marketplace

Computação:

- AWS Batch
- Amazon EC2
- AWS Elastic Beanstalk
- Amazon Lightsail
- Zonas Locais da AWS
- AWS Outposts
- AWS Wavelength

Contêineres:

- Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR)
- Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)
- Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)

Interação com os clientes:

- AWS Activate para startups
- AWS IQ
- AWS Managed Services (AMS)
- AWS Support

Banco de dados:

- Amazon Aurora
- Amazon DynamoDB
- Amazon MemoryDB para Redis
- Amazon Neptune
- Amazon RDS

Ferramentas do desenvolvedor:

- AWS AppConfig
- AWS CLI
- AWS Cloud9
- AWS CloudShell
- AWS CodeArtifact
- AWS CodeBuild
- AWS CodeCommit
- AWS CodeDeploy
- AWS CodePipeline
- AWS CodeStar
- AWS X-Ray

Computação de usuário final:

- Amazon AppStream 2.0
- Amazon WorkSpaces
- Amazon WorkSpaces Web

Web e dispositivos móveis de front-end:

- AWS Amplify
- AWS AppSync
- AWS Device Farm

Internet das Coisas (IoT):

- AWS IoT Core
- AWS IoT Greengrass

Machine learning:

- Amazon Comprehend
- Amazon Kendra
- Amazon Lex
- Amazon Polly
- Amazon Rekognition
- Amazon SageMaker

- Amazon Textract
- Amazon Transcribe
- Amazon Translate

Gerenciamento e governança:

- AWS Auto Scaling
- AWS CloudFormation
- AWS CloudTrail
- Amazon CloudWatch
- AWS Compute Optimizer
- AWS Config
- AWS Control Tower
- AWS Health Dashboard
- AWS Launch Wizard
- AWS License Manager
- Console de gerenciamento da AWS
- AWS Organizations
- AWS Resource Groups e Tag Editor
- AWS Service Catalog
- AWS Systems Manager
- AWS Trusted Advisor
- Ferramenta do AWS Well-Architected

Migração e transferência:

- AWS Application Discovery Service
- AWS Application Migration Service
- AWS Database Migration Service (AWS DMS)
- AWS Migration Hub
- AWS Schema Conversion Tool (AWS SCT)
- Família AWS Snow
- AWS Transfer Family

Redes e entrega de conteúdo:

- Amazon API Gateway
- Amazon CloudFront
- AWS Direct Connect
- AWS Global Accelerator
- Amazon Route 53
- Amazon VPC
- AWS VPN

Segurança, identidade e conformidade:

- AWS Artifact
- AWS Audit Manager
- AWS Certificate Manager (ACM)
- AWS CloudHSM
- Amazon Cognito
- Amazon Detective
- AWS Directory Service
- AWS Firewall Manager
- Amazon GuardDuty
- AWS Identity and Access Management (IAM)
- AWS IAM Identity Center (AWS Single Sign-On)
- Amazon Inspector
- AWS Key Management Service (AWS KMS)
- Amazon Macie
- AWS Network Firewall
- AWS Resource Access Manager (AWS RAM)
- AWS Secrets Manager
- AWS Security Hub
- AWS Shield
- AWS WAF

Sem servidor:

- AWS Fargate
- AWS Lambda

Armazenamento:

- AWS Backup
- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- AWS Elastic Disaster Recovery
- Amazon FSx
- Amazon S3
- Amazon S3 Glacier
- AWS Storage Gateway