

Domínio 1 do exame CLF-C02: Conceitos de nuvem

Cenário	Solução
Um importante benefício financeiro da migração de sistemas hospedados em seu data center local para a AWS.	<ul style="list-style-type: none">– Substitui despesas iniciais de capital (CAPEX) por despesas operacionais variáveis baixas (OPEX).– Reduza o Custo Total de Propriedade (TCO)
4 princípios de design de arquiteturas de nuvem na AWS	<ul style="list-style-type: none">Projetar para o fracasso.Desacople seus componentesImplementar elasticidadePense em paralelo
Um componente de infraestrutura global composto por um ou mais data centers discretos, com energia, rede e conectividade redundantes alojadas em instalações separadas.	Zonas de disponibilidade
Uma prática recomendada de nuvem que reforça o uso do princípio de design da Arquitetura Orientada a Serviços (SOA).	Desacople seus componentes
Você precisa habilitar suas instâncias do Amazon EC2 na sub-rede pública para se conectarem à Internet pública.	Gateway de Internet
Você pode usá-lo para resolver a conexão entre sua VPN local e sua Amazon VPC.	<ul style="list-style-type: none">– Gateway Privado Virtual– Rota Amazônica 53

Domínio 2 do exame CLF-C02: Segurança e conformidade

AWS é responsável pela segurança "DA" nuvem {AWSDA}
CLIENTE é responsável pela segurança "NA" nuvem {CNA}

Ele fornece o histórico de eventos da atividade da sua conta , incluindo ações realizadas por meio do AWS Management Console, AWS SDKs, ferramentas de linha de comando e outros serviços AWS.	AWS CloudTrail
Uma empresa precisa baixar os documentos relacionados à conformidade na AWS, como relatórios de Service Organization Controls (SOC).	AWS Artifact: Relatórios / Conformidade
Melhore a segurança dos usuários IAM.	– Habilitar (MFA) – Configure uma política de senha forte
Uma identidade IAM que usa chaves de acesso para gerenciar recursos de nuvem por meio da AWS CLI.	Usuário IAM
Conceda acesso temporário aos seus recursos da AWS.	Função do IAM
Aplique e gerencie facilmente as permissões de acesso comuns a um grande número de usuários IAM na AWS.	Grupo IAM
Conceda as permissões necessárias para acessar os recursos do Amazon S3.	Política de intervalo Política do usuário
Ele pode ser dimensionado para milhões de usuários e oferece suporte para login em provedores de identidade social, como Facebook, Google e Amazon, e provedores de identidade via SAML 2.0.	Amazon Cognito
Um serviço que descobre, classifica e protege dados confidenciais, como informações de identificação pessoal (PII) ou propriedade intelectual.	Amazon Macie
Um serviço de detecção de ameaças que monitora continuamente atividades maliciosas para proteger sua conta da AWS.	Amazon GuardDuty
Evite a exclusão não autorizada de objetos do Amazon S3.	Habilitar autenticação multifator (MFA)
Uma empresa precisa controlar o tráfego que entra e sai de suas sub-redes VPC.	ACLs de rede Lista de controle de acesso à rede
O que atua como um firewall virtual na AWS que controla o tráfego no nível da instância EC2?	Grupo de segurança

Domínio 3 do exame CLF-C02 : Tecnologia e serviços em nuvem

Um cliente pode assumir a responsabilidade e o gerenciamento do sistema operacional convidado, incluindo atualizações e patches de segurança.	Amazon EC2
Você precisa transferir com segurança centenas de petabytes de dados e conjuntos de dados em escala de exabytes para dentro e para fora da Nuvem AWS.	AWS Snowball (Snowball),
Um tipo de instância do EC2 que permite usar licenças de software existentes vinculadas ao servidor.	Anfitrião Dedicado Instâncias com licenças inclusas
Um desenvolvedor pode usá-los para interagir com seus serviços AWS.	–Interface de linha de comando –AWS SDKs
Um serviço web DNS em nuvem altamente disponível e escalável na AWS.	Amazon Route 53
Armazene os resultados de consultas de banco de dados SQL com uso intensivo de E/S para melhorar o desempenho do aplicativo.	Amazon ElastiCache
Uma combinação de serviços AWS que permite servir arquivos estáticos com a menor latência possível.	Amazon S3 Amazon CloudFront
Dimensione automaticamente a capacidade de um recurso da nuvem AWS com base no tráfego de entrada para melhorar a disponibilidade e reduzir falhas	Escalonamento automático da AWS
Uma empresa precisa migrar o banco de dados MySQL local para o Amazon RDS.	Serviço de migração de banco de dados AWS (AWS DMS)
Transfira automaticamente seus dados acessados com pouca frequência em seu bucket S3 para uma classe de armazenamento mais econômica.	Política de Ciclo de Vida S3
Você precisa fazer upload de um único objeto como um conjunto de peças para melhorar o rendimento e ter uma recuperação mais rápida de quaisquer problemas de rede.	Use a API via Upload

Uma empresa precisa estabelecer uma conexão dedicada entre sua rede local e seu AWS VPC.	AWS Direct Connect
Um serviço de Machine Learning que permite adicionar recursos de análise visual aos seus aplicativos.	Amazon Rekognition
Um serviço de controle de origem que permite hospedar repositórios baseados em Git .	AWS CodeCommit
Um serviço que pode rastrear solicitações de usuários em seu aplicativo.	AWS X-Ray
Inspeciona seu ambiente AWS e faz recomendações para economizar dinheiro, melhorar o desempenho do sistema ou fechar brechas de segurança.	Consultor confiável da AWS
Você precisa acelerar a entrega de conteúdo de ativos estáticos para seus clientes em todo o mundo	Amazon Cloud Front
Crie e implante modelos de infraestrutura como código	AWS CloudFormation
Você precisa criptografar os dados de log armazenados e gerenciados pelo AWS CloudTrail.	AWS KMS Serviço de gerenciamento de chaves da AWS
Um serviço de banco de dados que pode ser usado para armazenar documentos JSON.	Amazon DynamoDB

Domínio 4 do exame CLF-C02: faturamento, preços e suporte

Um ponto de contato técnico designado que manterá um ambiente AWS operacionalmente saudável.	Gerente Técnico de Contas (TAM)
Ele permite que o cliente visualize o uso da Instância Reservada no último mês.	Console de faturamento da AWS
Uma startup precisa estimar os custos de migração de seu aplicativo para a AWS.	Calculadora de custo total de propriedade (TCO) da AWS
Permite definir metas de cobertura e receber alertas quando sua utilização cair abaixo do limite definido.	Orçamentos AWS
Um tipo de instância reservada que permite alterar sua família de instâncias, tipo de instância, plataforma, área de marketing planejando fazer uma	Instância reservada (RI) do EC2 (1 a 3 anos)

campanha que durará 12 meses	
Aproveite a capacidade EC2 não utilizada na Nuvem AWS e ofereça até 90% de desconto. seria liquidação	Instância Spot EC2 (FLEXÍVEIS)
Você precisa gerenciar políticas centralmente e consolidar o faturamento em várias contas da AWS.	Organizações AWS
A opção de armazenamento mais econômica para reter backups de bancos de dados que permite a recuperação ocasional de dados em minutos.	S3 Glacier
Preveja os custos futuros e o uso dos recursos da AWS com base no consumo passado.	AWS Cost Explorer ((.csv)
Categorize e rastreie os custos da AWS detalhadamente.	Tags de alocação de custos
O plano de suporte mais baixo que permite a abertura de um número ilimitado de casos de suporte técnico.	Plano de suporte Desenvolver
A opção mais econômica quando você compra uma Instância Reservada pelo prazo de 1 ano.	Tudo adiantado
Você deve combinar descontos por volume de uso de suas várias contas da AWS.	Faturamento Consolidado
Venda seu catálogo de AMIs personalizadas na AWS	AWS Marketplace

G.T v1