

Iniciado em quinta, 10 ago 2023, 22:19
Estado Finalizada
Concluída em quinta, 10 ago 2023, 22:21
Tempo empregado 1 minuto 22 segundos
Avaliar 10,00 de um máximo de 10,00(100%)


Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é o valor de ter serviços de nuvem da AWS acessíveis por meio de uma interface de programação de aplicativo (API)?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Ele permite que os desenvolvedores trabalhem com recursos da AWS de maneira programática  Ele permite que os desenvolvedores trabalhem facilmente com os vários recursos da AWS de forma programática. Para obter mais informações sobre as várias ferramentas de programação disponíveis para AWS, consulte <https://aws.amazon.com/tools/>.
- ☐ b. Os recursos da AWS sempre serão otimizados em termos de custos.
- ☐ c. Todos os testes de aplicativos podem ser gerenciados pela AWS.
- ☐ d. A infraestrutura local de propriedade do cliente torna-se programável.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Ele permite que os desenvolvedores trabalhem com recursos da AWS de maneira programática



Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quais das seguintes opções são vantagens de ter uma infraestrutura hospedada na nuvem AWS?
Escolha 2 respostas das opções fornecidas abaixo.

Escolha uma ou mais:

- ☐ a. Não tendo necessidade de se preocupar com a segurança
- ☒ b. Ter o modelo pago conforme uso ✔ A infraestrutura física é de responsabilidade da AWS e não do cliente. Portanto, não é uma vantagem mudar para a nuvem AWS.
E a AWS fornece mecanismos de segurança, mas até a responsabilidade pela segurança é do cliente.
- ☒ c. Sem custos iniciais ✔ A infraestrutura física é de responsabilidade da AWS e não do cliente. Portanto, não é uma vantagem mudar para a nuvem AWS.
E a AWS fornece mecanismos de segurança, mas até a responsabilidade pela segurança é do cliente.
- ☐ d. Ter controle total sobre a infraestrutura física

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Ter o modelo pago conforme uso, Sem custos iniciais

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Sua equipe de design está planejando criar um aplicativo que será hospedado na nuvem AWS. Um de seus principais requisitos não funcionais é fornecido abaixo:

- Reduza as interdependências para que as falhas não afetem outros componentes.

A qual dos seguintes conceitos esse requisito está relacionado?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Integração
- ☒ b. Desacoplamento ✔ Todo o conceito de componentes de desacoplamento garante que os diferentes componentes dos aplicativos possam ser gerenciados e mantidos separadamente. Se todos os componentes estiverem fortemente acoplados, todo o aplicativo ficará inativo quando um componente for desativado. Portanto, é sempre uma prática melhor desacoplar os componentes do aplicativo. Para obter mais informações sobre uma arquitetura desacoplada, consulte o URL abaixo:
<http://whatis.techtarget.com/definition/decoupled-architecture>
- ☐ c. Agregação
- ☐ d. Segregação

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Desacoplamento




Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

De acordo com a AWS, qual é o benefício da elasticidade?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Acelere o processo de design porque a recuperação de falhas é automatizada, reduzindo a necessidade de testes.
- ☒ b. Crie sistemas que se adaptam à capacidade necessária com base nas mudanças na demanda.  O conceito de elasticidade é o meio de um aplicativo ter a capacidade de aumentar e diminuir a escala com base na demanda. Um exemplo desse serviço é o serviço de escalonamento automático. Para obter mais informações sobre o serviço Autoscaling da AWS, consulte o URL abaixo:

<https://aws.amazon.com/autoscaling/>

- ☐ c. Habilite a AWS para selecionar automaticamente os serviços mais econômicos.
- ☐ d. Minimize os requisitos de armazenamento reduzindo as atividades de registro e auditoria

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Crie sistemas que se adaptam à capacidade necessária com base nas mudanças na demanda



Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quais das seguintes são as melhores práticas ao projetar sistemas baseados em nuvem? Escolha 2 respostas das opções abaixo.

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. Suponha que tudo irá falhar.  Sempre construa componentes que são fracamente acoplados. Isso ocorre para que, mesmo que um componente falhe, o sistema inteiro não falhe. Se você partir do pressuposto de que tudo irá falhar, você garantirá que as medidas corretas sejam tomadas para construir um sistema altamente disponível e tolerante a falhas.
- ☐ b. Construa componentes fortemente acoplados.
- ☐ c. Use o máximo de serviços possível.
- ☒ d. Construa componentes fracamente acoplados.  Sempre construa componentes que são fracamente acoplados. Isso ocorre para que, mesmo que um componente falhe, o sistema inteiro não falhe. Se você partir do pressuposto de que tudo irá falhar, você garantirá que as medidas corretas sejam tomadas para construir um sistema altamente disponível e tolerante a falhas.

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Construa componentes fracamente acoplados., Suponha que tudo irá falhar.



Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Como é conhecida a capacidade dos produtos e serviços da AWS de se recuperar de interrupções e mitigar interrupções?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Resiliência ✓ A opção está CORRETA, pois resiliência é a capacidade dos produtos AWS de se recuperar de interrupções e mitigar interrupções.
- ☐ b. Consistência
- ☐ c. Latência
- ☐ d. Durabilidade

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Resiliência

Questão 7

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Uma start-up de mercado online de negócios imobiliários está planejando mudar para a nuvem. Qual das opções a seguir **NÃO** é uma vantagem de mudar para a nuvem?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Instalar nos servidores da própria empresa. ✓ A opção está CORRETA. Essa descrição pertence ao local e não é um benefício da mudança para a nuvem.
- ☐ b. Pare de adivinhar a capacidade.
- ☐ c. Beneficie-se de enormes economias de escala.
- ☐ d. Torne-se global em minutos.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Instalar nos servidores da própria empresa.



Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O ciclo de implantação do meu aplicativo *on-premise* é de aproximadamente 3 a 4 semanas. Ao refatorar este enorme aplicativo, seus recursos podem ser implantados na nuvem AWS em questão de 2 a 3 dias. Qual é o benefício alcançado com a mudança para a nuvem AWS?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Flexibilidade
- ☒ b. Agilidade ✓ A opção está CORRETA. Usando um ambiente Agile fornecido pela AWS Cloud, posso lançar recursos de aplicativo muito mais rápido do que um ambiente tradicional *on-premise*.
- ☐ c. Resiliência
- ☐ d. Elasticidade

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Agilidade

Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O data center de um cliente e seus aplicativos são conectados à AWS por meio de uma rede dedicada (*Direct Connect*). Qual é o modelo de implantação em nuvem?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Multi Cloud
- ☐ b. Nuvem Pública
- ☒ c. Nuvem Híbrida ✓ A opção está CORRETA. O modelo de implantação de nuvem é uma nuvem híbrida. As nuvens híbridas são frequentemente usadas onde há um requisito de capacidade de pico, onde as cargas de trabalho são “derramadas” em um ambiente de nuvem diferente para atender às demandas de capacidade por um curto período de tempo. Aqui, comprar capacidade pode não ser uma boa ideia, pois será extremamente ineficaz do ponto de vista de custo, resultando em subutilização de recursos uma vez que a necessidade de capacidade termina. O outro caso de uso atraente para uma nuvem híbrida é um ambiente de alta disponibilidade / recuperação de desastres, onde o modelo de nuvem oferece muita flexibilidade na criação de recursos no caso de uma falha do datacenter, onde o cliente pode não precisar de investimentos iniciais para recursos para um site alternativo .
- ☐ d. Nuvem Privada

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Nuvem Híbrida

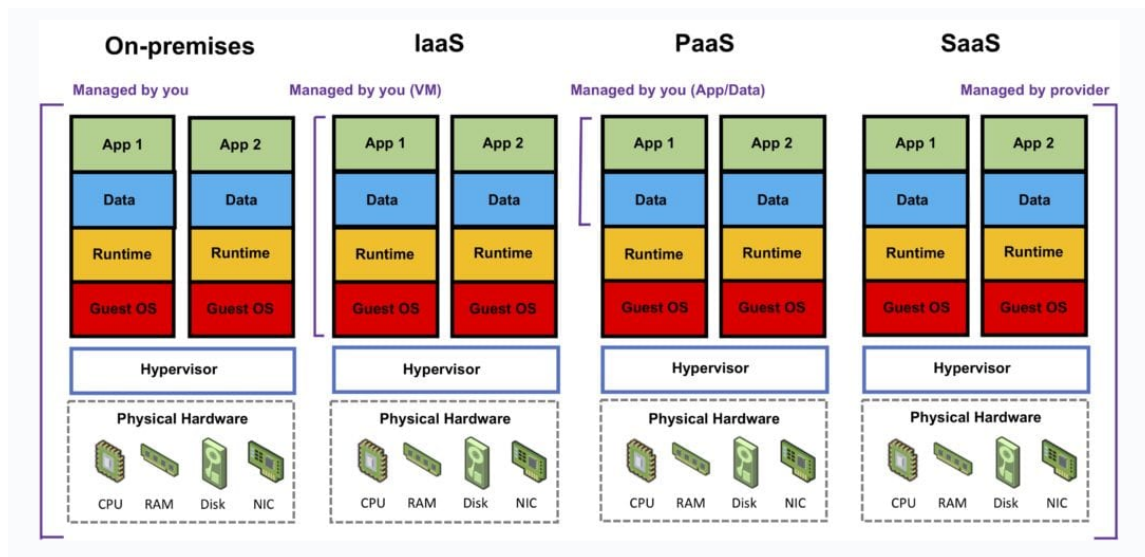


Questão 10

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Consulte a figura mostrada abaixo. Com base nos diferentes modelos de computação em nuvem, qual dos serviços a seguir é mapeado para o modelo de computação em nuvem correto?



Escolha uma opção:

- ☐ a. O MySQL *on-premise* pode ser usado apenas como PaaS (Platform as a Service) na AWS.
- ☒ b. Um aplicativo de fornecedor que precisa de personalização mínima pode se beneficiar do modelo de computação SaaS. ✓ A opção está CORRETA. Aplicativos que requerem uma grande quantidade de customização são melhor desenvolvidos internamente usando o modelo PaaS / IaaS. Os fornecedores de software podem fornecer personalização, mas até certo ponto. Se houver um requisito imediato de qualquer serviço de software de aplicativo e o fornecedor do software atender à maioria dos requisitos do cliente, é bom seguir o paradigma SaaS para ter um tempo de colocação no mercado mais rápido e evitar despesas operacionais e de manutenção. Um exemplo pode ser o Splunk Cloud, que é uma solução de monitoramento SaaS na nuvem. É fácil passar de um POC para uma implantação de produção em um curto período.
- ☐ c. Lambda é classificado como modelo de computação SaaS (Software as a Service).
- ☐ d. O AWS Elastic Beanstalk é classificado como modelo de computação de infraestrutura como serviço (IaaS), uma vez que provisiona elementos de infraestrutura como Compute, LoadBalancers, Network.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Um aplicativo de fornecedor que precisa de personalização mínima pode se beneficiar do modelo de computação SaaS.

◀ Cluster, grid and cloud computing: A detailed comparison

Seguir para...

Sub-redes e NAT ▶