Exercícios

quinta-feira, 25 de maio de 2023

14:50

* 1. O que é cloud computing?
  2. Qual a diferença do cloud computing antigamente e hoje em dia?
  3. Quais os benefícios do cloud computing?
  4. Quais os 3 tipos de cloud computing? E cite as diferenças
  5. Qual a diferença entre um public cloud, private cloud e hybrid cloud?
  6. Qual o serviço de criação de servidor no AWS cloud computing?
  7. Como é a divisão do Shared Responsability Model?
  8. Qual a necessidade de criar uma billing?
  9. O que são budgets?
  10. O que é uma bucket? Quais as 3 formas de visualização de uma bucket?
  11. Qual o comando para ver a lista de buckets via terminal cloudshell?
  12. O que é uma região no amazon aws?
  13. Quais são as regiões a seguir US, AP, SA, EU
  14. O que quer dizer US-EAST-2?
  15. Se adicionada uma nova região ao EAST-2 qual será a próxima?
  16. O que é uma zona de disponibilidade? E para que servem ? Qual a distância máxima entre elas?
  17. O que são zonas locais? E quais serviços disponíveis?
  18. O que é uma AWS Wavelenght? E como ela funciona?
  19. O que são AWS outspot?
  20. Como funciona o acesso ao IAM? O que é IBP e RBP? O que elas verificam antes de chegar nos serviços?
  21. Qual a forma certa de criar um usuário?
  22. Qual o formato do arquivo dos privilégios? E qual o privilégio que da acesso total?
  23. Como funciona a autenticação do IAM?
  24. O que é MFA? E como ela é feita?
  25. O que é STS? Para que serve ? E como é feita?
  26. Altere a policy passoword
  27. Quais os tipos de policies? Qual a diferença entre elas ?
  28. Para que serve cada item da estrutura de policies?
  29. Cite 5 boas práticas do IAM
  30. O que significa AWS S3?
  31. Verdadeiro ou Falso:
      1. A bucket do armazenamento S3 tem nome único universal
      2. O Tamanho máximo da bucket é 900 TB
      3. O nível de confiabilidade da bucket é 100%
      4. Uma ACL é uma Acess List onde obtém o controle de quem pode acessar a bucket onde quando não habilitada não se consegue mais filtrar quem pode acessar.
      5. As URIs não são únicas, podendo existir outros arquivos com o mesmo URI
      6. As URLs não ficam bloqueadas para o público
  32. Qual os nomes e as diferenças entre as classes de armazenamento?
  33. Como é feita a alteração de uma classe de um armazenamento? Faça isso na prática
  34. O que é um versionamento de uma S3 ? Como ela pode ser acessada ? Como é feito na prática?
  35. O versionamento quando habilitado pode ser desabilitado?
  36. Como funciona na prática a ativação do versionamento?
  37. Como fazemos para excluir um arquivo e conseguir recuperá-lo posteriormente com o versionamento?
  38. Como excluimos arquivos definitivos?
  39. O que significa Server Acess Logging? Para que serve?
  40. Responda V ou F sobre ACL
      1. É necessário um bucket para que sejam armazenados os logs
      2. A ordem dos logs são DD-MM-AA-SS-MM-HH
      3. A ordem dos logs são AA-MM-DD-HH-MM-SS
  41. Qual o nome de um arquivo root de um website?
  42. Hospede um site no S3 e permita seu acesso
  43. Responda V ou F

|  |  |
| --- | --- |
| A | O ciclo de vida pode ser usado quase que diretamente conectado com um tipo de versionamento |
| B | O ciclo de vida não pode ser usado para mover objeto ou arquivo entre classes de armazenamento |
| C | No ciclo de vida podemos configurar para um arquivo que não for acessado na classe padrão ser movido para uma outra classe se não for acessado |

* 1. Crie um ciclo de vida no S3 para alterar a classe e outro para apagar com o versionamento
  2. Explique o que o arquivo JSON quer dizer



* 1. Para que serve a replicação de objetos? E o que é primordial na bucket para isso funcionar?
  2. Como funcionam o IAM no S3, Bucket Policies e o ACL? Mostre na prática também
  3. Quais os 4 tipos de criptografia no S3?
  4. Mostre na prática como criar uma criptografia de uma bucket
  5. Quais as versões que a EC2 Aceita?
  6. Quais os componentes da EC2?
  7. Crie uma instancia EC2 e Faça o download da Key Pair
  8. Acesse a instancia via windows
  9. Acesse uma S3 via EC2 com IAM User
  10. Como criar uma Role para uma EC2?
  11. Quais são os tipos de EC2?
  12. Como são feitas as cobranças das máquinas EC2 Windows e Linux?
  13. O que são instancias reservadas e qual a diferença entre elas?
  14. Quais os tipos de Saving plans?
  15. Quais os estados da instancia e como funcionam ?
  16. Como funciona o Stopping, Hibernating e Terminated?
  17. Quais os grupos de posicionamento e qual a diferença entre elas?
  18. O que são ENI, ENA e EFA?
  19. Adicione uma ENI em uma EC2
  20. Qual a diferença entre IPV4 e IPV6? E qual a diferença entre IP Público e IP Privado?
  21. Este IP é Privado ou Público?
      1. 192.168.0.1
      2. 52.8.6.7
      3. 172.18.55.55
      4. 10.10.10.10
      5. 34.2.8.725
  22. O que siginifica NAT e Como funciona um IP Privado e um IP Público para acesso a internet?
  23. O que é um Elastic IP?
  24. O Elastic IP pode ser adicionado tanto a instancia quanto a interface de rede?
  25. O que é uma subnet pública e subnet privada e qual a diferença entre elas em relação a internet?
  26. O que é Bastion Hosts? Quais os apelidos ? E como funciona ?
  27. Qual a diferença entre NAT gateway e Internet Gateway?