

Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/116711)
/ Avaliação Cloud Computing (IaaS, Paas, SaaS) I (29/02/2024)



Avaliação Cloud Computing (IaaS, Paas, SaaS) I (29/02/2024)

Cloud Computing (IaaS, Paas, SaaS) I

Professor: Marcelo Cesar Maciel Leite

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 09/03/2024



Tentativa

1 de 3

Nota

10,0



Questões Respondidas

10 de 10

? Questão #1

O que é VxLAN?

- ☐ Uma linguagem de programação
- ☐ Um provedor de IaaS
- ☒ Um protocolo de virtualização de rede
- ☐ Uma tecnologia de armazenamento em nuvem

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #2

Quais são os principais benefícios do modelo de computação em nuvem em comparação com a infraestrutura tradicional de data centers?

- ☐ Alto custo de energia, complexidade de gerenciamento e falta de segurança.
- ☒ Escalabilidade, disponibilidade e redução de custos.
- ☐ Aumento de custos de infraestrutura, inacessibilidade e indeterminação de custos.
- ☐ Nenhuma das opções apresentadas são benefícios do modelo de computação em nuvem.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #3

Julgue as sentenças a seguir sobre Cloud Computing em verdadeira (V) ou falsa (F) e escolha a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A computação em nuvem surgiu recentemente com a popularização da internet de alta velocidade.
- () Os modelos de serviço em nuvem incluem IaaS, PaaS e SaaS, que representam diferentes níveis de gerenciamento e abstração.
- () A adoção de plataformas em nuvem pode reduzir significativamente os custos de infraestrutura para empresas.

- ☐ V, V, F.
- ☐ F, F, V.
- ☒ F, V, V.
- ☐ V, F, V.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #4

Qual componente essencial da IaaS é responsável pela virtualização de recursos físicos?

- ☐ Máquinas virtuais
- ☐ Contêineres
- ☐ Servidores virtuais
- ☒ Hipervisores

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #5

O que significa IaaS?

- ☒ Infrastructure as a Service
- ☐ Integration as a Service
- ☐ Information as a Service
- ☐ Internet as a Service

? Questão #6

Considerando o modelo de entrega de serviços de computação em nuvem, julgue as sentenças a seguir em verdadeira (V) ou falsa (F) e escolha a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () IaaS é um modelo que oferece infraestrutura de computação como servidores e armazenamento de forma virtualizada.
- () PaaS fornece um ambiente para desenvolvimento, teste e implantação de software sem a necessidade de gerenciar servidores.
- () SaaS é um serviço que permite aos usuários executar aplicações diretamente de um navegador sem instalações locais.

☐ V, F, V.

☐ V, V, F.

☒ V, V, V.

☐ F, V, V.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #7

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE as lacunas:

"_____ é considerado um modelo de negócios preferencial para _____, apresentando um formato escalável de pagamento geralmente baseado em _____."

☐ PaaS; desenvolvedores; consumo

☒ SaaS; aplicações empresariais; assinatura

☐ FaaS; aplicações móveis; doações

☐ IaaS; provedores de serviços; assinatura

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #8

Qual das seguintes ferramentas é amplamente usada para orquestração de contêineres?

- ☐ Google App Engine
- ☒ Kubernetes
- ☐ AWS Elastic Beanstalk
- ☐ Microsoft 365

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #9

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE as lacunas:

"A computação em nuvem é um modelo de entrega de serviços de computação pela _____. Ela permite acesso _____ a recursos compartilhados como servidores, armazenamento, aplicativos, redes e diversos."

- ☐ rede; controlado
- ☒ internet; on-demand
- ☐ intranet; intermitente
- ☐ internet; limitado

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #10

No modelo de Software as a Service (SaaS), quem é responsável pelo gerenciamento da infraestrutura de hardware e virtualização?

- ☐ O consumidor do serviço.
- ☒ O provedor do serviço de cloud.
- ☐ A equipe interna de desenvolvimento de software da empresa.
- ☐ O usuário final que acessa o software.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

[Voltar \(/ExamPublish/ExamStudent/116711\)](/ExamPublish/ExamStudent/116711)