

Quiz 1 – Modelo Relacional

Total de pontos 4/10

Modelo Relacional e Arquitetura Cliente-Servidor

O endereço de e-mail do participante (**ygor.carvalho@unifei.edu.br**) foi registrado durante o envio deste formulário.

✗ A respeito da arquitetura cliente-servidor, julgue os próximos itens. I - ☐ 0/2 servidor não pode ser pré-programado para executar funções em tempos preestabelecidos, pois, nessa arquitetura, o servidor tem a função “passiva”, ou seja, ele somente responde às solicitações dos clientes. II - A capacidade de processamento pode ser ajustada localmente. III - Nesse tipo de arquitetura, se houver um alto tráfego de dados na rede, a performance do sistema poderá ser prejudicada. Assinale a alternativa correta. *

- ☐ Apenas o item I está certo.
- ☐ Apenas o item II está certo.
- ☐ Apenas os itens I e II estão certos.
- ☒ Apenas os itens I e III estão certos.
- ☐ Apenas os itens II e III estão certos.

✗

Resposta correta

- ☒ Apenas os itens II e III estão certos.



✓ Com relação à arquitetura cliente-servidor, julgue a seguinte afirmação: 2/2
"Na arquitetura cliente-servidor, há a figura do cliente, que realiza a interação com o usuário por meio de uma interface ou front-end da aplicação; e a figura do servidor, que responde a requisições do cliente em processo back-end". *

- ☒ Certo
- ☐ Errado



Feedback

Parabéns! Você acertou!

✗ Uma das características esperadas de um servidor é a escalabilidade. 0/2
Neste sentido, o aumento da capacidade computacional pode ser dividido em escalabilidade horizontal e escalabilidade vertical. Assim, podemos definir escalabilidade horizontal como: *

- ☐ aumento da quantidade de servidores.
- ☒ aumento da quantidade de recursos no mesmo servidor.
- ☐ aumento da disponibilidade.
- ☐ diminuição da fragmentação.
- ☐ montagem de cluster em rack U.



Resposta correta

- ☒ aumento da quantidade de servidores.



✗ Uma tabela não pode ter valores de chaves estrangeiras nulos, em decorrência da regra de integridade referencial. *

0/2

☒ Certo

✗

☐ Errado

Resposta correta

☒ Errado

✓ O modelo relacional usa: *

2/2

☒ Uma coleção de tabelas para representar os dados e as relações entre eles

✓

☐ Uma coleção de tabelas de decisão para representar os dados através de relações parametrizadas

☐ Um conjunto de relações entre objetos representados por seus dados

☐ Uma tabela de relações de acesso para determinados usuários

☐ Uma coleção de modelos de bancos de dados com hierarquias relacionais de usuários

Feedback

Parabéns! Você Acertou!

Este formulário foi criado em Universidade Federal de Itajubá.

Google Formulários

