

Generation

Atividade Introdução ao desenvolvimento web e Banco de dados

- 1) descreva o que seria a camada de front-end no desenvolvimento web.
Parte visual, interação com o usuário.
- 2) descreva o que seria a camada de back-end no desenvolvimento web.
Regras de negócio, servidor e banco de dados.
- 3) Diferencie a camada de front-end da camada de back-end.
Front-end é a parte visual e back-end a parte não visual, ele garante que todas as funcionalidades executam corretamente.
- 4) Descreva com suas palavras o que seria um banco-dados.
Agrupamento de informações que se relacionam entre si.
- 5) Descreva o que é um SGDB..
Sistema de gerenciamento de banco de dados é um software que permite a manipulação das informações de um banco de dados, tais como inserir, atualizar, deletar e etc.
- 6) Qual a diferença do banco de dados relacional para o banco de dados não relacional?
Banco de dados relacional exibe os dados em forma de tabela, mantém relacionamento entre as mesmas e possui integridade maior dos dados, porém para apresentar informações mais completas deve-se consultar mais de uma tabela tornando o trabalho mais demorado.
Já o banco de dados não relacional exibe os dados em formato JSON, não faz relacionamento com seus documentos, não existe validação para realizar ajustes ou exclusão, todas as informações estão em um único documento,

isso pode comprometer o banco, pois pode deletar todos os dados, porém a consulta é mais rápida.

7) O que é uma chave primária e qual a função dela?

É o identificador único de um registro da tabela, a sua função é identificar as informações daquela linha.

8) O que é uma chave estrangeira e qual a função dela?

É um atributo que tem a função de promover o relacionamento entre as tabelas.

9) Descreva o que seria o DER e qual a sua importância.

O diagrama da entidade relacional é a apresentação do MER em forma de diagrama. É a forma visual de descrever as tabelas e seus negócios mais detalhados e completos.

10) Qual a importância do banco de dados para o desenvolvimento web.

É possível armazenar uma grande quantidade de dados em uma forma mais segura.