

Atividade Introdução ao desenvolvimento web e Banco de dados

1. descreva o que seria a camada de front-end no desenvolvimento web.

R: No desenvolvimento web o front-end é tudo que é mostrado na tela da aplicação possibilitando uma interação com o usuário e dando uma identidade visual para a aplicação.

1. descreva o que seria a camada de back-end no desenvolvimento web.

R: A camada de back-end é responsável por fazer todas as funcionalidade da aplicação e não está visível para o usuário, o papel do back-end é fazer com que cada mecanismo do sistema responda da maneira esperada.

1. Diferencie a camada de front-end da camada de back-end.

R: Tudo que for visível na aplicação é front-end(botão, barra de pesquisa, imagem, logo) e todas as ações que forem executadas na aplicação é back-end(salva arquivo, exportar documento, pesquisar).

1. Descreva com suas palavras o que seria um banco-dados.

R: Banco de dados é o local onde vamos armazenar todas as informações da nossa aplicação.

1. Descreva o que é um SGDB..

R: É um conjunto de programas de computador responsável pelo gerenciamento de uma base de dados. Seu principal objetivo é retirar da aplicação cliente a responsabilidade de gerenciar o acesso, a manipulação e a organização dos dados.

1. Qual diferença do banco dados relacional para o banco de dados não relacional?

R: O Banco de dados relacional trabalha com a estrutura de tabelas e hierarquia, já o banco de dados não relacional.

Um banco de dados não relacional é qualquer banco de dados que não segue o modelo relacional fornecido pelos sistemas tradicionais de gerenciamento de bancos de dados relacionais (SGBDR). Esta categoria de bancos de dados, é também conhecida como banco de dados NoSQL.

1. O que é uma chave primária e qual a função dela?

R: A chave primária é um conceito mais básico relacionado à organização em banco de dados. Toda tabela possui uma, e somente uma chave primária.

Essa chave é utilizada como identificador único da tabela, sendo representada por aqueles campos que não receberam valores repetidos.

1. O que é uma chave primária e qual a função dela?
2. Descreva o que seria o DER e qual a sua importância.

R: O DER nada mais é que a representação gráfica do modelo MER. Em termos conceituais podemos dizer que o DER é um modelo diagramático que descreve o modelo de dados de um sistema com alto nível de abstração. Ele é usado para representar o modelo conceitual do negócio.

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

R: A importância do banco de dados em desenvolvimento web é a mesma que nas outras aplicações e linguagens, que é armazenar informações importantes para a empresa e que vai agregar para o negócio.

podendo extrair informações importantes na base de dados no futuro.

Aluno : Vinicius de Menezes Silva