

Atividade Introdução ao desenvolvimento web e Banco de dados

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

Front-end é tudo aquilo que o usuário vê ao visitar um site, aplicativo ou alguma página, que também pode ser chamada de “CLIENT-SIDE” ou seja, “PARTE DO CLIENTE”.

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

Back-end é tudo aquilo que o usuário não vê ao visitar um site, aplicativo ou alguma página. Mas dentro disso pode haver uma interação do programador com o usuário apresentando algo que pode ser visto.

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

Front-end e Back-end são dois termos muito utilizados no desenvolvimento web e talvez possa ser um pouco frustrante, pois a diferença entre os dois nem sempre é perfeitamente clara. O front-end também é chamado de cliente e às vezes é considerado “web design”; já o back-end é geralmente chamado de servidor.

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

Banco de dados é o conjunto de dados, informações, documentos ou anotações que de algo ou alguém, ele reúne informações sobre determinado assunto de maneira organizada.

1. Descreva o que é um SGDB.

SGBD é um software que é usado para o gerenciamento de uma base de dados. Ele pode manipular qualquer tipo de informação que possa ter no banco de dados e interage com o usuário

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

O Banco de Dados relacionais expões seus dados através de tabelas e o que o denomina relacional, é a forma como ele se relaciona com outras tabelas garantindo uma maior integridade de dados. Já o Banco de Dados não relacionais são expostos parecidos com o formato Jason, não faz relacionamento entre si e caso eu precise fazer alguma alteração, pode comprometer a integridade de dados. Ou seja sua diferença é em coo os dados são inseridos e organizados.

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

A chave primária, ou primary key, é o conceito mais básico relacionado à organização em um banco de dados. Toda tabela possuirá uma, e somente uma, chave primária. Essa chave é utilizada como identificador único da tabela, sendo representada por aquele campo (ou campos) que não receberá valores repetidos.

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

Chave estrangeira, ou Foreign Key (FK), ou ainda chave externa é a chave que permite a referência a registros oriundos de outras tabelas. Ou seja, é o campo ou conjunto de campos que compõem a chave primária de uma outra tabela.

1. Descreva o que seria o DER e qual a sua importância.

DER é um diagrama entidade relacional, ele expões basicamente as mesmas coisas que o MER expões só que de uma forma mais detalhada. Porém é mais completo e é feito através de um programa especifico.

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

Os bancos de dados atendem a praticamente qualquer tipo de aplicação. ... Esse tipo é muito utilizado em sistemas de ERP (gestão de empresas), CRM (relacionamento com o cliente), controle financeiro e tantas outras aplicações porque os dados são estruturados em tabelas cujas colunas e linhas se relacionam