

Atividade Introdução ao desenvolvimento web e Banco de dados

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

É a parte do desenvolvimento onde ocorre o contato direto com o usuário, a parte onde é desenvolvida a interface para utilização do sistema.

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

É a parte que recebe informação do front-end e faz relações com o banco de dados para colher informações e direcioná-las ao front-end para que retorne ao usuário.

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

Front-end é o contato direto com o usuário e o back-end é onde ocorre a relação com bancos de dados

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

Um conjunto de informações relacionadas entre si. Como um armário cheio de fichários sobre algum tema.

1. Descreva o que é um SGDB..

Sistema Gerenciador de Banco de Dados, um software que consegue manipular os dados e criar relações entre eles.

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

Banco de dados relacional é aquele em que as diferentes tabelas tem alguma informação em comum e podem ter seus dados interligados, já o banco não relacional tem seus dados isolados e não criam relações entre si.

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

Ela serve como identificador da tabela que se encontra, serve para determinar a posição e facilitar a identificação da informação contida em sua linha dentro de uma tabela.

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

Serve para fazer ligação de informações entre tabelas diferentes, ela é compartilhada com outra tabela de onde se busca informações que podem ser relacionadas com a tabela anterior.

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

Diagrama de Entidade Relacional. É muito importante para que se compreenda as relações entre as diferentes tabelas dentro de um banco de dados, facilitando a identificação das chaves primárias e estrangeiras.

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

O banco de dados é fundamental pois é dele que se guardam as informações fornecidas pelos usuários das aplicações bem como dele se retiram informações buscadas pelos próprios usuários.