

Atividade Introdução ao desenvolvimento web e Banco de dados

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

R: Front-end é a camada visual do desenvolvimento, essa camada é responsável por interagir com os usuário final ela tem contato com o back-end.

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

R: A camada Back-end é responsável por toda parte por trás de um sistema, são as partes de operação de lógica, comandos, basicamente são as engrenagens por trás do Front-end.

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

R: No front tem muito visual, CSS, e serve muito para interação com o usuário, o back não é visível ao usuário e é responsável pelo que acontece por trás do sistema

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

R: Um banco de dados é um local onde diversos dados são guardados, sendo diversos tipos de dados guardados, nomes, endereços, informações privadas de empresas, dados bancários e uma infinidade de informações que ficam registradas lá.

1. Descreva o que é um SGDB..

R: É um sistema de gerenciamento de banco de dados, no caso é a forma que é gerido o banco de dados, basicamente é um conjunto de softwares que são responsáveis pelo gerenciamento do mesmo.

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

R: O relacional o que tem várias relações entre categorias diferentes, Ex: um aluno está relacionado com uma universidade, e o SGDB relacional consegue fazer essas ligações, já o não relacional não faz isso ele lida com as informações de forma individual.

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

R: A chave primária relaciona informações de uma linha de uma tabela, todas as linhas tem a sua chave primária.

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

R: Uma chave estrangeira é quando usamos uma chave em outra tabela, então utilizamos o número dela para chama-la em outra tabela, sedo assim uma chave estrangeira traz informações de outra tabela onde ela é colocada.

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

R: O Der é um diagrama que mostra as relações entre os dados e suas conexões uma com a outra, mostrando a ordem das ligações e os tipos de dados que serão utilizados na construção.

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

R: O banco de dados é extremamente importante, pois com ele podemos registrar e modelar todos os dados que quisermos, e fazer o gerenciamento e alterações deles ou permitir que usuários o façam, sendo assim uma ferramenta indispensável para o desenvolvimento web.