

Atividade Introdução ao desenvolvimento web e Banco de dados

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

A camada de Front-end é parte de interação com o cliente, basicamente, é onde é localizado toda a parte necessária para o cliente ou usuário da aplicação/desenvolvimento web.

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

A camada de Back-end é onde se localiza toda a parte de aplicação como aplicações em Java, Banco de Dados com o MySQL, toda parte que fica por de trás de todo o processo de um desenvolvimento web.

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

É como se estivessimos em um restaurante, existe todo um processo para fazer a execução de um prato. O Back-End é como se fosse o chefe de cozinha, ele tem o trabalho de prepara o prato, de forma inteligente e de certo modo anônimo, sem que o cliente o veja. Já o Front-End é como se fosse um garçon, quem tem sim sua importância e relevância no seu trabalho, pois é ele quem serve o prato com o muito cuidado e com muitos detalhes ao cliente, sem deixar o cliente ver todo o processo que existe por trás daquele prato.

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

É uma técnica de armazenamento de dados, na qual é utilizada a ferramenta chamada de MySQL, que facilita o acesso a dados armazenados pelo desvolvedor ou usuário.

* Descreva o que é um SGDB..

É um conjunto de softwares responsáveis pelo gerenciamento do banco de dados, no qual ajuda a organizar os seus dados armazenados.

* Qual diferença do banco dados relacional para o banco de dados não relacional?

Banco de dados relacionais é um modelo de gestão de dados em tabelas, já os não relacionais não usa os mesmos modelos de gestão dos relacionais.

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

A chave primária é um recurso usado com o banco de dados relacional, fazendo dela uma chave principal e necessária em todas as vezes que for usar o banco de dados relacioal, ela não é possivel ser nula ou receber valores repetidos.

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

A chave primária é um recurso usado com o banco de dados relacional, fazendo dela uma chave principal e necessária em todas as vezes que for usar o banco de dados relacioal, ela não é possivel ser nula ou receber valores repetidos.

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

O diagrama em MySQL descreve os dados sendo como atributos, entidades e também se há relacão entre as tabelas de dados. Ele ajuda muito com suas funções e facilita muito o trabalho do desenvolvedor

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

Ajuda muito no armazenamento de dados e cria uma espécie de local onde você pode consultar, alterar, apagar ou até mesmo adicionar dados de usuários, e até mesmo de aplicações desenvolvidas.