

Atividade Introdução ao desenvolvimento web e Banco de dados part 2

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

Basicamente a interface do usuário, sendo tudo o que o usuário pode ver e interagir com toda a frente do software.

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

Onde os dados são tratados, e onde são feitas as requisições para o banco de dados para inserir, ler, arquivar esses dados, sendo ele a camada de trás da aplicação

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

O back-end resume-se a tudo o que está por trás do site, que o usuário/leitor não tem acesso direto e não consegue interagir. Já o front-end corresponde à parte em que os usuários conseguem ver e interagir, como cores, fontes, menus, imagens entre outras funcionalidades

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

É uma estruturadas que coleta e armazena dados.

1. **Descreva o que é um SGDB..**

Sistema Gerenciador de Banco de Dados

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

Modelo relacional se baseia no fato de que todos os dados sejam guardados em tabelas. Ao modelo não-relacional  não se aplica o conceito de schema: uma chave de valor é que é utilizada para recuperar valores, conjunto de colunas ou documentos.

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

É um conjunto de campos com valores exclusivos por toda a tabela. Os valores da chave podem ser usados para se referir aos registros inteiros, porque cada registro tem um valor diferente para a chave. Cada tabela só pode ter uma chave primária

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.**

Diagrama Entidade Relacionamento é um modelo de visualizar as informações, O diagrama facilita a comunicação entre os integrantes da equipe, pois oferece uma linguagem comum utilizada.

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

O banco de dados é peça fundamental para o bom funcionamento de uma empresa, desde a gestão de informações internas até a gestão de conteúdos do site e blog do negócio. Para que o trabalho seja eficiente e garanta a segurança e tranquilidade de toda a empresa, é preciso ter cuidado com alguns detalhes.