Atividade Introdução ao desenvolvimento web e

Banco de dados part 2 – Malcolm Silva – Turma 35

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

R: É a camada onde o usuário interage com a aplicação. É a parte que nós podemos olhar, ou seja, é a parte visual do sistema.

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

R: É o processo que não o usuário vê, onde acontece todo o processamento de dados, toda a parte de servidor e banco de dados.

3) Diferencie a camada de front-end da camada de back-end.

R: Front-End é a camada “visual”, onde acontece a interação dos usuários. Back-end é a camada de processamento, de banco de dados e de servidor.

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

R: Banco de dados é um armazenamento de dados, que podem ser guardados de forma randômica ou não.

5) Descreva o que é um SGDB...

R: SGBD é um sistema que gerencia o banco de dados. Ele facilita o modo de visualização e a interação dentro do banco de dados.

6) Qual a diferença do banco de dados relacional para o banco de dados não relacional?

R: Banco de dados relacional possuí integração/relação entre as entidades (tabelas) do banco. Logo, banco de dados não relacional não possuí essas relações entre os entes.

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

R: A chave primária é a chave que vai definir uma tabela, ela é única e os elementos dentro dela não podem se repetir.

8) O que é uma chave estrangeira e qual a função dela?

R: Chave estrangeira é uma “coluna” importada de uma entidade. Geralmente ela se correlaciona ao contexto da entidade que a importou.

9) Descreva o que seria o DER e qual a sua importância.

R: DER (Diagrama de entidade relacionamento) é o modelo de representação gráfica do MER (Modelo de entidade relacionamento).

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

R: O banco de dados fez com que o desenvolvimento web alcança-se outro patamar. Agora com essa possibilidade de guardar dados para ser tratados, processados, inseridos, e visualizados faz com que as interações e os cálculos fiquem mais dinâmicos e interessantes para ser usados.