

Generation

Atividade Introdução ao desenvolvimento web e Banco de dados part 2

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

R: Podemos classificar como a parte visual de um site, aquilo que conseguimos interagir. Quem trabalha com Front End é responsável por desenvolver por meio de código uma interface gráfica, normalmente com as tecnologias base da Web (HTML, CSS e JavaScript).

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

R: O back-end é a área que armazena os dados sendo consumidos ou manipulados pelo aplicativos ou softwares. Quem configura e cuida da manutenção desses bancos de dados hoje é o DBA, e quem manipula essas informações no dia-dia é o desenvolvedor back-end.

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

R:

Front-end significa o que está a frente, portanto é o que pode ser visualizado pelo usuário ao visitar um site ou abrir um aplicativo. Essa camada também pode ser chamada de "Client-side", ou seja, "parte do cliente"

4) Descreva o que seria o Protocolo HTTP

R: HTTP é um protocolo de transferência que possibilita que as pessoas que inserem a URL do seu site na Web possam ver os conteúdos e dados que nele existem. A sigla vem do inglês Hypertext Transfer Protocol.

Esse sistema é a base da comunicação que existe em toda a Internet em que os sites e conteúdos que tragam hiperlinks possam ser encontrados mais facilmente pelo público por meio de um clique do mouse ou um toque na tela.

5) Descreva o que seria o Protocolo HTTPS

R: HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol Secure), que insere uma camada de proteção na transmissão de dados entre seu computador e o servidor. Em sites com endereço HTTPS, a comunicação é criptografada, aumentando significativamente a segurança dos dados.

6) Qual é a diferença entre o protocolo HTTP e HTTPS?

R: Essencialmente, ambos se referem ao mesmo “protocolo de transferência de hipertexto” que permite ao usuário ver na tela os dados solicitados por meio da inserção da URL. Contudo, o HTTPS tem como diferencial ser mais avançado e seguro.

Em outras palavras, o HTTPS é uma extensão do HTTP. O “S” vem da palavra “secure” (“segurança” em inglês) e costuma ser oferecido pelo **certificado SSL**, oferecidos pela maioria dos servidores. Ele oferece uma conexão criptografada entre o servidor e o navegador, de maneira que o usuário possa inserir informações com mais segurança.

7) O que é request?

R: O Request é um pacote que permite que façamos requisições HTTP. Uma coisa interessante sobre ele é que é uma ferramenta muito simples, conseguimos fazer requisições em algum ambiente ou servidor HTTP de uma forma rápida.

8) O que é response?

R: A Response (resposta) nada mais é do que a resposta que o servidor envia ao cliente. Essa resposta pode conter os dados que realmente o cliente esperava receber ou uma resposta informando que alguma coisa deu errado.

9) Quais foram os tipos de requisições abordado na seção (Verbos)?

R:

GET: Busca recursos. Cache

POST: Cria um novo recurso

PUT: Atualiza um recurso existente

DELETE: Remover um recurso

10) Quais foram os tipos de response abordado no curso (Status code)?

R:

1XX Informational Codes

2XX Success Code

3XX Redirect Code

4XX Client Error Code

5XX Server Error Code