

Ana Júlia Letchacovski

1. Quais foram as principais invenções da década de 1990?

Criação da linguagem HTML, do http, o navegador Mosaic ( primeiro navegador gráfico), a linguagem Java, CSS e no final da década o registro e inicialização do Google.

2. Explique os protocolos http e https.

São padrões de comunicação usados para transferir dados entre o computador do usuário e servidores de hipermídia, no https há uma camada adicional que permite maior segurança na transmissão de dados através da criptografia, impossibilitando que monitoradores de rede identifiquem dados compartilhados entre cliente X servidor.

3. Qual a função do DNS e porque a necessidade de sua existência?

Permite acesso aos servidores através da tradução de nomes de domínio para números IP, facilitando a pesquisa dos endereços.

4. Caso não existisse o protocolo TCP/IP quais o problemas aconteceriam?

Não teria identificação de cada aparelho, e surgiriam problemas na troca de dados pois não saberia qual é o destinatário final.

5. Defina HTML.

HTML é a Linguagem de Marcação de Hipertexto, é através dele que é possível estruturar um website inserindo conteúdos e estabelecendo a organização das informações.

6. Acesse o site do projeto W3 (<http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>) e descreva qual era o propósito do projeto. Caso necessite use como base:

<http://info.cern.ch/hypertext/WWW/Summary.html>

O propósito era permitir acesso global a documentos focando no propósito acadêmico, para o compartilhamento e disseminação de informações.