

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

R: Tim Berners-Lee cria o "WWW" o World Wide Web, ele cria também o http e a linguagem html. É criado também o primeiro navegador gráfico "Mosaic", Tim Berners-Lee cria também o protocolo W3C, e a URL. Em 1995 surgem as linguagens javascript, a linguagem de estilização CSS, e a criação dos dois primeiro e-commerce: amazon e ebay. Em 98 é criado o Google.

2. Explique os protocolos http e https

R: Http é um protocolo para transferência de hipertexto, ele define como são requisitadas as páginas Web, como são enviados os dados que o usuário insere em formulários e como o servidor envia mensagens de erro para o navegador do usuário. Porém todo esse processo é baseado em transmissão da informação por texto, deixando brechas para serem interceptadas, roubadas ou alteradas no meio do caminho.

Por isso surge o Https, que adiciona ao Http princípios de segurança, como confidencialidade, integridade e autenticação.

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

R: É facilitar ao computador a busca por dados, ele retorna o dado da pesquisa em um IP de certo site. Não existiria uma comunicação(facilitada) entre o usuário e o servidor sem o DNS.

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

R: Não existiria uma transferência de dados entre o servidor e o usuário. Os dados se perderiam no caminho, não existiria uma forma de recupera-los ou remonta-los quando voltassem. Esse protocolo fragmenta os dados em pacotes que são transmitidos para o usuário sendo remontados para a compreensão.

5. Defina HTML.

R: É a sigla de HyperText Markup Language, é uma linguagem para marcação de hipertexto, usada para a criação de páginas de web, uma linguagem "universal", que permite a visualização e leitura em quase qualquer dispositivo.

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>

R: O propósito é a democratização das informações (principalmente acadêmicas), permitir um acesso facilitado para qualquer pessoa.

W3C = Discutem e padronizam o protocolos html,http, etc