

Após assistir ao vídeo, você deve responder as seguintes questões:

1. Em síntese, como se deu a evolução da internet?
2. Quais foram as principais invenções que proporcionaram o desenvolvimento da internet?
3. Explique os protocolos http e https.
4. Qual a função do DNS e porque a necessidade de sua existência?
5. Caso não existisse o protocolo TCP/IP quais o problemas aconteceriam?
6. Explique brevemente o protocolo TCP/IP
7. O que é hipertexto?
8. Defina HTML.
9. 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>
10. Qual a influencia do Projeto W3 para a internet que conhecemos hoje, e qual a sua visão de futuro para a Internet?

Aluno: THIAGO ANDREIKO DZIURKOWSKI  
TRABALHO DESENVOLVIMENTO WEB 1

1- Basicamente em 1988 utilizada para fins comerciais no final dos anos 80 surgiu a conexão via dial-up, mas a grande explosão foi em 1989 quando os EUA resolveram comercializar a internet.

2-ARPANET, ARPA INTERNET, TCP/IP, Internet e WWW

3- HTTP: Protocolo de Transferência de Hipertexto. Esse protocolo é vulnerável à interceptação de dados. Pessoas mal intencionadas, também conhecidas como hackers, podem interferir na transmissão de dados entre o seu computador e um servidor e capturar as suas informações, como: e-mail, senha, CPF, número de telefone, entre outras que você disponibiliza quando faz um cadastro em algum site. HTTPS: A tradução é a mesma do HTTP, porém, com um "S" a mais que resulta em uma palavrinha que faz toda a diferença: Protocolo de Transferência de Hipertexto Seguro. Esse protocolo é uma junção entre o HTTP com o SSL (Secure Sockets Layers, ou, na nossa língua, Protocolo de Camadas de Entradas e Saídas Seguras). O protocolo SSL produz a criptografia da transmissão de dados entre a sua máquina e um servidor. Dessa forma, o HTTPS oferece o sigilo dos nossos dados no processo de comunicação entre um navegador e um servidor.

4-O DNS é um sistema que contém uma lista de nomes de domínio e permite que usuários encontrem uma página por meio desses nomes. É fundamental para o funcionamento da internet, para otimizar o desempenho e a segurança de um site. O sistema DNS é crucial para a comunicação de sites na internet.

5- Sem os protocolos de comunicação padronizados, seria difícil, por exemplo, que existisse uma rede de alcance mundial como a Internet.

6-O modelo utilizado pelo TCP/IP é o de cliente/servidor, no qual um computador envia solicitações, como carregar uma página da web, a um outro computador.

7-Hipertexto é o termo que remete a um texto ao qual se agregam outros conjuntos de informação na forma de blocos de textos, palavras, imagens ou sons.

8-HTML (Linguagem de Marcação de HiperTexto) é o bloco de construção mais básico da web.

9-O Projeto W3 foi desenvolvido para ser uma ferramenta muito mais amigável que as convencionais, tendo ela o usuário poderia ter acessos a diversas informações não lineares que basicamente foi o que deu origem a outros navegadores de internet mais recentes e mais bem desenvolvidos.

10-Influencia até hoje o mundo na internet, é codificado com linguagem de marcação HTML, que possui linguagens de marcação WWW, faz a transferência de informações é utilizado o protocolo HTTP que tem suporte de informações e hipermídia. A internet atualmente é um pilar muito importante pra sociedade, ela tá em um patamar tão alto que nada gira fora dela, notícias, atualizações, conversas com pessoas, países... Tudo, além do Metaverso que pessoas do mundo todo o fortalecem todo dia, toda hora, acho que no futuro a internet vai ser utilizada como uma coisa contra e a favor de quem quiser, o que na verdade já pode estar acontecendo atualmente, de modo que não irá perder nada de sua potência mas sim apenas aumentá-la, pois se hoje a internet é mais utilizada que aparelhos televisores, imaginem no futuro com a evolução de tecnologia, satélites, evolução humana, etc...