

Caio Wendrechoski

1. Em síntese, como se deu a evolução da internet?

Durante a Guerra Fria, os EUA em conflito com a União Soviética projetaram algo pra ser uma contra partida ao Projeto Sputnik, nomeado de ARPANET, conhecido como a mãe da internet, para servir de meio alternativo e seguro de transmitir informações entre eles para espiar e prevenir ataques nucleares.

2. Quais foram as principais invenções que proporcionaram o desenvolvimento da internet?

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

3. Explique os protocolos http e https.

HTTP é o protocolo de comunicação utilizado pela internet pra transferir dados do computador do usuário aos servidores de hipermídia.

HTTPS é igual ao HTTP, só que mais seguro, pois consiste no HTTP envolvido em uma camada SSL que permite que os dados sejam transferidos de uma maneira criptografada e que verifique a autenticidade do servidor por meio dos certificados digitais

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

Eles são os responsáveis por localizar números ip e traduzi-los para os endereços do sites que digitamos nos navegadores de internet.

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

Sem ter os protocolos de comunicação padronizados, seria impossível existir uma rede de alcance de longo alcance como por exemplo a internet.

6. Explique brevemente o protocolo TCP/IP

Trata-se de um protocolo de troca de informações que busca aumentar as conexões entre redes diferentes padronizando esta comunicação.

7. O que é hipertexto?

Trata-se dos links que conectam as páginas da internet entre si mesmas, sendo dentro ou fora de um mesmo site.

8. Defina HTML.

Trata-se do bloco de construção mais básico da web, Seu nome é HyperText Markup Language, que traduzindo significa Linguagem de Marcação de HiperTexto.

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>

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. Qual a influencia do Projeto W3 para a internet que conhecemos hoje, e qual a sua visão de futuro para a Internet?

Ele influencia até hoje o mundo na internet, ele é codificado com linguagem de marcação HTML, que também possui linguagens de marcação WWW, que para fazer 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 aumenta-la, pois se hoje a internet é mais utilizada que aparelhos televisores, imaginem no futuro com a evolução de tecnologia, satélites, evolução humana, etc...