

Perguntas

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 os 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 influência do Projeto W3 para a internet que conhecemos hoje, e qual a sua visão de futuro para a Internet?

Respostas

- 1) Com a guerra fria em 1947 começou o avanço da tecnologia, 1957, o lançamento do satélite Sputnik foi o começo para a evolução. Depois em 1958 foi criada a DARPA para projetar defesas, incluindo a ARPANET em 1969 que era utilizada para fazer a conexão entre bases militares e universidades nos EUA, com um protocolo NCP que permitia o envio de dados um por vez. Depois vem a criação do protocolo TCP/IP e a comunicação por satélite com Londres. 1990 é criado o WWW, rede de hipertexto. Em 1993 é criado o primeiro navegador. Depois disso e-commerce, sites, redes sociais e navegadores são criados chegando na atualidade.
- 2) DARPA com a ARPANET, Protocolos como o NCP e o TCP/IP, o WWW, navegador Google, rede social Facebook e a internet das coisas.
- 3) HTTP – protocolo de transferência de hipertexto; HTTPS – é um HTTP com mais segurança utilizando de criptografia;
- 4) Ele pega a URL de um site e encontra o IP dele. Se não existisse o usuário deveria saber IP de cada site que ele precisasse encontrar.
- 5) O envio de dados entre computadores não seria possível, ou mesmo sendo possível teria restrições como apenas um computador enviar arquivos por vez, e também sem saber o IP poderia ser enviado para locais incorretos.
- 6) Protocolo de envio de dados utilizando o endereço de IP de cada máquina onde o cliente pede os dados de algum lugar usando o IP do local e os dados são retornados para o IP cliente.
- 7) É a escrita eletrônica, um texto que conecta para ir para outras informações, é a inserção de um link em alguma parte do texto que nos leva a outra parte da internet.
- 8) Linguagem de Marcação de Hipertexto. Uma linguagem de marcação utilizada para a criação de páginas na web.

- 9) Recuperar informações e dar acesso universal aos documentos de toda web de forma gratuita e fácil.
- 10) Criaria uma facilidade para as pessoas encontrar informações e conhecimento de forma gratuita e rápida. Tem a visão de um mundo com mais acesso a conhecimentos e com a recuperação de arquivos e também o mantimento deles na web.