

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

ano	Invenção
1990	Http, HTML, protocolo Gopher, WWW
1993	Navegador Mosaic
1994	W3C e URL
1995	Javascript, CSS, JS, Ebay, Amazon
1998	Google

Na década 90 teve vários avanços importantes, que ocorreram através de um pesquisador Tim Berners-lee.

2. Explique os protocolos http e https.

Criado por Tim Berners-lee na década de 90 que existe até hoje. Http permite a comunicação e os recursos, por meios eletrônicos, transformando-se a base de comunicação com a internet, permitindo a transferência de dados entre redes. O protocolo HTTPS cria uma segurança para os usuários cadastrarem suas informações, apresentando como responsabilidade e integridade de assumir entre os servidores e o usuário.

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

É um sistema de nomes de domínio, responsáveis por localizar e mostrar os endereços em IP pesquisados nos sites de navegadores, ele é necessário para ajudar na comunicação de sistemas na internet, tornando-se fundamental para o desempenho e a segurança. Permitindo que nos ajuda a memorizar apenas os nomes dos sites e não os números com vários algarismos.

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

Esse protocolo foi feito para facilitar a comunicação, com uma padronização de comunicação, entre os equipamentos ligados as redes. Sem ele não teria um protocolo de comunicação, tornando-se difícil a comunicação de redes em torno do mundo.

5. Defina HTML.

Sigla para Hyper Text Markup Language, isto significa que é utilizado para desenvolver páginas e documentos na internet, como a estrutura de conteúdo na web.

6. Acesse o site do projeto W3 e descreva qual era o propósito do projeto

É um projeto de que muitas informações gratuitamente para qualquer pessoa, tendo o compartilhamento de informações dispersas, se espalhando para diversas áreas, trazendo uma colaboração e descoberta em recursos na área do trabalho. Combinando suas técnicas para se tornar um programa global mais fácil.

OBS: Pergunta que foi feita no vídeo:

"Faz um sentido, porque estamos tendo uma corrida mundial pela vacina. Seja um país ou um laboratório, quem conseguir a primeira que funcione vai deixar um marco. Essa ideia de colocar Sputnik V está bem associada à perspectiva soviética, levando em conta a corrida espacial daquela ocasião", afirmou o historiador Sidnei Munhoz.

<https://epoca.globo.com/mundo/do-satelite-vacina-entenda-significado-do-nome-sputnik-para-russia-24579714>