

3º Informática Tarde

Rulyan Eduardo dos Santos

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

O maior dos pesquisadores dessa área foi Tim Berners-Lee, o qual foi responsável pelo avanço na época de 90.

2) Explique os protocolos http e https.

Https é idêntico ao protocolo Http, sobre uma camada chamada SSL, essa camada adicional permite que os dados sejam transmitidos através de uma conexão criptografada e que se verifique a autenticidade do servidor e do cliente através de certificados digitais. Criando uma segurança para os usuários cadastrarem suas informações. Http concede a comunicação e os recursos de dados, por meios eletrônicos, computador/smartphone, transformando-se a base de comunicação com a internet, permitindo a transferência de dados entre redes.

Ambos foram criados por Tim Berners-lee, na década de 90 e estão presentes até hoje.

3) Qual a função do DNS e por que a necessidade de sua existência?

DNS ou seja, (Domain Name System ou Sistema de Nome de Domínio) que são responsáveis por localizar e mostrar os endereços de IP, nos auxilia na memorização dos sites, ele é necessário para ajudar na comunicação de sistemas na internet, tornando-se fundamental para o desempenho e a segurança.

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

Foi feito com o principal intuito de facilitar a comunicação e padronizar ela, entre outros equipamentos de rede. Ele facilitou muito os protocolos de comunicação, caso não tivesse seria muito difícil a comunicação ao redor do mundo.

5) Defina HTML.

É a sigla para Hyper Text Markup Language, 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. Caso necessite use como base:

É um projeto feito para passar informações a pessoas, de maneira gratuita, ele mostra diversas informações sobre vários temas de diversas áreas, abrange muito bem a área de trabalho trazendo várias descobertas e novos recursos. Em si é um sistema global feito para ajudar as pessoas.

