

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

Nos anos 90 Tim Berners-Lee criou uma parte da internet, deu origem ao http, HTML e surgiu o protocolo Gopher. Em 1993 foi criado o primeiro navegador gráfico chamado Mosaic, Tim Berners-Lee em 1994 criou o w3c que padroniza o www, também em 94 surgiu a URL. Em 1995 surgiu a linguagem JavaScript, a CSS uma linguagem de estilização e a houve também a criação dos dois primeiros e-commerce: Amazon e Ebay. Em 1997 é registrado o domínio do Google e em 1998 o Google passa a funcionar.

A Partir de 1990 depois que foi criado o www as coisas relacionadas a internet evoluíram bem rápido.

2. Explique os protocolos http e https.

O protocolo http é utilizado para sistemas de informação de hipermídia, distribuídos e colaborativos, considerado um protocolo vulnerável à interceptação de dados.

HTTPS, têm a mesma tradução mas com um “s” de Seguro, esse protocolo é http+SSL (Secure Sockets Layers), que produz criptografia na transmissão de dados, sendo assim oferece sigilo aos dados entre navegador e servidor.

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

O DNS (sistema de nomes de domínio) é responsável por localizar e traduzir para números IP os endereços dos sites que digitamos nos navegadores. O DNS facilita muito pois com ele precisamos memorizar apenas o nome de domínio do site que utilizamos e não a sequência numérica do IP, é de muita importância sua existência, pois sem seria muito mais difícil a memorização.

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

TCP/IP formam vários pacotes que transferem dados de forma aleatória mas corretamente entre dois computadores. Tem como vantagem a formação de várias rotas evitando um congestionamento nas redes. Sem a existência de TCP/IP as redes seriam mais lentas e assim dificultaria a transmissão de informações ao servidor, quando dados fossem transmitidos a rede toda pararia e também dois computadores não conversariam entre si.

5. Defina HTML.

HTML (Hyper Text Markup Language) é uma das linguagens usadas para desenvolver websites, linguagem base da internet. Foi criada para a comunicação e disseminação de pesquisas, para facilitar o entendimento por seres humanos e também máquinas.

6. 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>

World Wide Web (W3) visa dar acesso universal a um grande universo de dados, combina as técnicas de recuperação de informação e hipertexto para criar um sistema de informação global. Tem como objetivo permitir o compartilhamento de informações em equipes dispersas internacionalmente e a disseminação de informações por grupos de apoio.