

Nome: Nathan Willian Patrzyk
Matéria: Desenvolvimento Web
Professor: Francis Baranoski

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

R: Dentre as principais invenções no ramo da informática, temos a invenção do WWW, que é a parte da internet responsável pelo uso de hipertexto, a W3C, que realiza a padronização do WWW, o HTML, que é a linguagem de marcação de texto e ainda o protocolo HTTP.

2. Explique os protocolos http e https.

R: Esses protocolos são responsáveis pela utilização de hipermídia nos sistemas de informação, onde a hipermídia é a fusão dos meios de comunicação a partir de sistemas eletrônicos de comunicação. O diferencial entre o http e o https, é que o segundo possui uma camada de segurança.

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

R: A função do DNS é fazer a transição entre um endereço URL pesquisado pelo usuário para um endereço IP, é necessário pois possibilita que o usuário não saiba e nem precise saber os endereços IP dos servidores, o que além de agilizar as buscas pelos navegadores, pode ajudar em evitar problemas de segurança.

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

R: Sem a existência deste protocolo, não seria permitido a troca entre grandes números de informações, pois esse protocolo quebra os dados em partes, facilitando a transferência, além disso a comunicação por meio da internet seria comprometida, pois esse protocolo possibilita que os dados tomem o melhor caminho para chegar de forma mais rápida ao usuário, dessa forma geraria "engarrafamentos" de dados e algumas informações poderiam ser perdidas.

5. Defina HTML.

R: É uma linguagem de marcação de textos, utilizada como marcação no desenvolvimento de sites, sendo a forma ideal para um site, pois possibilita a utilização de hiperlinks e "escritas" de textos em páginas da internet.

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>

R: O propósito do projeto seria criar um espaço de informações, no caso o WWW, onde poderia ser encontrados diversos documentos acadêmicos de forma acessível e interconectados entre si, por meio de hiperlinks, logo esse projeto daria a iniciativa e a partir deste poderiam ser adicionados outros documentos por meio de hiperlinks, e todos os documentos seriam acessados desse “menu”, formando um grande centro global de informações. Dessa forma dá a “chave” para o que mais tarde se tornaria a internet que conhecemos hoje.