

1. Quais foram as principais invenções da década de 1990?
2. Explique os protocolos http e https.
3. Qual a função do DNS e porque a necessidade de sua existência?
4. Caso não existisse o protocolo TCP/IP quais o problemas aconteceriam?
5. Defina HTML
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>

1. As principais invenções da década de 90 foram o http, html, www,w3c e ainda foram criados o yahoo, bates papos com mensagens instantâneas, serviços de email gratuitos como o hotmail e sites de busca como o google.
2. O HTTP é um protocolo de transferência que possibilita a comunicação de uma máquina com um site que está dentro de um servidor, já o HTTPS é uma forma de estabelecer uma ligação mais segura, pois quando os sites tem na URL a sigla HTTPS quer dizer que todo conteúdo passa por criptografia, mesmo não sendo perfeito e indecifrável, é mais seguro.
3. O DNS é um sistema de nomes de domínio, ele é um sistema que tem a URL de sites associadamente com os seus endereços de IP, o mesmo recebe a URL de um site enviada de uma máquina e ele é responsável por retornar o endereço de IP deste site a esta máquina. Sem o DNS seria quase impossível rastrear o endereço de IP de um determinado servidor já que não teria nenhum outro sistema encarregado de fazer isto.
4. Sem o protocolo TCP/IP seria impossível a transmissão de dados de uma máquina para outra via internet já que é através do endereço de IP que se estabelece uma “linha” de comunicação entre elas.
5. O HTML é uma linguagem de marcação/formatação de hipertextos, o seu funcionamento segue como se fosse um editor de texto, porém, usado em páginas WEB.
6. Ele é um projeto que visa reunir e recuperar uma vasta gama de conhecimento de todo o mundo para serem disponibilizadas ao público como fonte de pesquisa, dentro do site do projeto conseguimos fazer breves buscas de informação sobre o W3, ao invés dele disponibilizar o documento ele disponibiliza links, para que o usuário fasso o acesso externo a essa informações usando a URL.