

Como atividade você deve responder às seguintes questões:

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

As principais invenções foram: www, http, html, world wide web consortium(w3c);

2. Explique os protocolos http e https.

http: é um protocolo usado para sistemas de hipermídia distribuídos e colaborativos. Também é usado para que através de uma palavra-chave haja uma pesquisa por um servidor de informações remotas.

https: segue o mesmo conceito, porém de uma forma mais segura.

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

DNS(domain name system): tem função de guardar o IP de um site, dar nome a ele, para que não haja o surgimento de novos sites iguais.

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

Caso não existisse esses protocolos haveria um problema em relação a fragmentação dos dados, as quais não ocorreriam, ou seja, haveria um atraso no envio de informações aos clientes.

5. Defina HTML.

HTML(Linguagem de marcação de HiperTexto): Formatação, como um bloco de construção afim de consumir sites.

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>

O projeto WWW tem o objetivo de mesclar as técnicas de recuperação de informações e hipertexto para tornar um sistema de informações global fácil. Permitir o compartilhamento de informações acadêmicas onde devem estar livremente disponíveis internacionalmente e a disseminação de informações por grupos de apoio.

7. Existe diferença entre internet e www? Explique

Internet é o conjunto de várias redes de computadores globalmente interconectados, seguindo um protocolo/padrão. E www é uma ferramenta da internet, que serve para interligar informações e arquivos.

8. Como aconteceu a evolução da internet?

Começou com a guerra fria em 1947 → Lançamento da Sputnik 1957 → DARPA em 1958 → ARPANET em 1969 e 1970 → Protocolo TCP em 1983 → RNP e Domínio .br em 1989 → World Wide Web(WWW), HTML e HTTP em 1990 moldaram a internet como é nos dias de hoje.

9. O que é URL, TLD, GTLD, ccTLD

URL: endereço de um site

TLD: vem depois da URL é um domínio, que também faz parte do endereço de um site.

GTLD: domínio genérico. topo

ccTLD: Domínio utilizado por cada país (.br)

10. A internet tem impactos na nossa sociedade? Justifique a sua resposta.

Sim, pois a comunicação se torna mais fácil, em comparação aos anos onde não havia internet, e as pessoas se tornam cada vez mais dependentes disso, pelo acesso à informação do mundo todo. Ainda há o problema de fake news, e o problema com a saúde mental dos internautas.