

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

Tim Barners Lee http, world wide web (www), HTML.

2) Explique os protocolos http e https:

O HTTP é um protocolo de comunicação, utilizado pela internet para enviar dados entre o computador do usuário e servidores. Com esse protocolo, os bytes de informação trafegam entre seu computador e os servidores de internet.

HTTPS é uma implementação do protocolo HTTP com uma camada extra de segurança. Essa nova camada permite que os dados sejam transmitidos através de uma conexão criptografada.

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

O DNS permite que você não precise do IP de determinado computador para poder acessar, ele faz isso através das URL. Buscando uma lista com nomes no servidor, assim obtendo o IP desejado e retornando e dando acesso ao seu computador.

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

O IP faz uma identificação de comunicação entre computadores, caso o protocolo TCP/IP não existisse essa identificação não seria possível e acabaria bagunçando a troca de comunicação entre computadores em sites por exemplo.

5) Defina HTML:

O HTML é usado para desenvolver páginas e documentos eletrônicos para a internet, significa Hyper Text Markup Language. É ideal para se usar em sites criando seu corpo básico, também há outras linguagens que são direcionadas para acrescentar o site como o CSS, que é usado para criar os estilos das páginas, trabalhando em conjunto com o HTML.

6) Esse projeto é feito na forma crua do HTML, é direcionado a informar pessoas internacionalmente dando acesso a documentos e informações acadêmicas de forma gratuita, poderosa e eficiente, juntando muito conhecimento já disponível por aí.