

A Guerra Fria, no final de década de 50, levou a preocupações sobre um sistema descentralizado de comunicações. Que modelo foi sugerido no início da década de 60 para resolver este problema ? Que nome foi dado a este modelo ?

Quais foram os primeiros tipos de aplicações desenvolvidos para ARPANET ?

A década de 70 marcou a expansão da ARPANET, com a conexão de diversas redes, de tecnologias distintas. Qual o problema decorrente disto ? Que solução foi desenvolvida para resolver o problema ?

Quais as tecnologias importantes usadas no projeto da tecnologia WWW ?

Em que ano a INTERNET deixou de ser apenas acadêmica para se tornar comercial e quais as conseqüências disso ?

Explique o significado da palavra INTERNET ?

Descreva (de preferência com um diagrama) o que você entende por Modelo Cliente-Servidor ?

Defina INTRANET e faça uma comparação com INTERNET, em termos de abrangência e de tecnologia utilizada.

O que é, e para que serve um endereço IP ? Dê um exemplo.

O que é uma Classe de Endereços IP ? Dê um exemplo.

O que é um Nome de Domínio ? Como ele se relaciona com o endereço IP ?

Qual a entidade responsável pelo registro de Nomes de Domínios do Brasil ?

Faça um diagrama do Modelo de Camadas TCP/IP descrevendo resumidamente a função de cada uma das camadas ?

Descreva com suas palavras o funcionamento básico de uma Rede Ethernet ?

Que fatores limitantes da Ethernet impedem que a INTERNET inteira seja conectada através desta tecnologia ?

Compare as funções básicas exercidas pelo Protocolo IP e pelo Protocolo TCP ?