

1. Qual a principal motivação dos cientistas para desenvolver a internet?

A principal motivação dos cientistas para desenvolver a internet foi o uso militar durante a guerra fria ,a fim de desenvolver uma cadeia de comunicações descentralizada.

2. O que você entende por URL?

Localizador padrão de recursos ou URL é o termo que se refere a um endereço único na internet composto por, protocolo, endereço onde o recurso está hospedado, pastas, subpastas e arquivo de destino.

3. Imagine a seguinte situação: você precisa enviar para Belo Horizonte (MG) uma cópia de um documento (certidão de nascimento, por exemplo) e o prazo que você tem é muito curto para enviar a cópia impressa pelo correio. Uma alternativa seria enviar o material por FAX, mas o único aparelho ao qual você tinha acesso parou de funcionar. Descreva com suas palavras uma alternativa para o envio do documento, utilizando recursos computacionais.

Uma alternativa para o envio do documento é utilizar o correio eletrônico onde uma vez que a certidão foi digitalizada, infinitas cópias podem ser mandadas para inúmeros remetentes desde que o emissor insira o endereço de e-mail de cada receptor.

4. Muito do que se desenvolve para a internet é baseado no modelo cliente/servidor. Explique com suas palavras como esse tipo de aplicação funciona.

O modelo cliente/servidor define-se por um mecanismo no qual duas aplicações conversam entre si por meio de um protocolo definido onde o servidor possui uma aplicação responsável por aceitar requisições de clientes.

5. Teste seus conhecimentos sobre internet (não somente aqueles abordados durante a aula), respondendo V (para verdadeiro) ou F (para falso) no quiz a seguir:

(F) Um mecanismo de busca é responsável por distribuir endereços na internet.

(V) Navegadores web, como o Internet Explorer e o Mozilla Firefox, podem ser usados para acessar servidores, através dos quais se pode fazer a leitura e o envio de e-mails, conhecidos como servidores de webmail.

(V) E-mails podem ser lidos e enviados não somente por meio de computadores, mas também a partir de telefones celulares e PDAs (computadores de mão) com acesso à internet.

(F) A seguinte sequência de caracteres possui uma estrutura típica de URL de páginas da web brasileira: www.com.empresa.bra.

(F) A internet é uma ferramenta de utilização privada, sendo que o serviço principal de comunicação de dados está nos EUA.

(V) São exemplos de ferramentas que permitem que duas pessoas conversem em tempo real pela internet: chat, MSN e Skype.

(F) Browser (ou navegador) é o software utilizado para iniciar a conexão do computador com a rede que dá acesso à internet.

(F) Um e-mail deve ser direcionado para uma única pessoa.

(F) Todo endereço começa com a palavra www que significa (World Wide Web – Rede de Alcance Mundial).

(V) Para acessar um recurso na internet (seja ele uma página ou um arquivo), precisamos do seu endereço: uma URL.

(F) Todas as pessoas que recebem um mesmo e-mail sempre conseguem saber quais outras pessoas também o receberam.

(V) O conteúdo dos materiais disponíveis na web pode ser interligado por links (ou hiperlinks).

(F) Fazer um download significa enviar um arquivo do seu computador para outro através da internet.