

O primeiro entendimento importante para compreensão dos softwares que atuam no contexto da internet é a sua divisão, conforme local em que executam. Eles são divididos em: software frontend e software de background. Conforme a afirmativa acima marque a opção CORRETA que define o software de background:

São os softwares que são executados por quem provê o serviço da internet, ou seja, pelo servidor (equipamento ou conjunto de equipamentos que provem o serviço).

Sobre o protocolo HTTP (Hypertext Transfer Protocol, ou Protocolo de transferência de hipertexto): Analise cada item abaixo, classificando-os como V (verdadeiro) ou F (falso).

- I. As páginas Web ou estão localizadas sempre em um computador local são disponibilizadas através de um servidor Web.
- II. O acesso a elas pode ser restringido a redes locais, apenas ao próprio computador ou, ainda, elas podem ser publicadas na Internet.
- III. A requisição e o acesso às páginas Web é feito através do protocolo HTTP (Hypertext Transfer Protocol, ou Protocolo de transferência de hipertexto).

Assinale a única opção correta que caracteriza a correta classificação em Verdadeiro ou Falso de cada item

I-F; II-V; III-V

ERP é a espinha dorsal dos negócios eletrônicos, uma arquitetura de transações que liga todas as funções de uma empresa. Considerando as características deste sistema, assinale a opção INCORRETA

Sua implementação é simples, pois agrega as funções de outros sistemas, sem necessidade de mudanças.

Marque a opção correta que completa a seguinte afirmativa: " ... a página HTML sendo executada de um lado na máquina do cliente (usuário do serviço Web) e, do outro lado, a _____.

aplicação rodando no servidor

As páginas Web ou estão localizadas em um computador local ou em um remoto e são disponibilizadas através de um servidor Web. O acesso a elas pode ser restringido a redes locais, apenas ao próprio computador ou, ainda, elas podem ser publicadas na Internet. A requisição e o acesso às páginas Web é feito através do _____. De acordo com a afirmativa marque a opção que a completa corretamente:

protocolo HTTP

As tecnologias surgidas com a internet crescem numa velocidade incrível, pois as empresas estão maravilhadas com as possibilidades de integração entre matriz e filiais, clientes, parceiros e fornecedores. Com isso, as redes corporativas das empresas passam a incorporar a estrutura da internet e surge a necessidade de integração das aplicações das corporações, num ambiente distribuído. Marque a opção referente ao tipo de software citado:

Softwares para integração empresarial

O primeiro entendimento importante para compreensão dos softwares que atuam no contexto da internet é a sua divisão, conforme local em que executam. Eles são divididos em: software frontend e software de background. Com base na afirmativa acima marque a opção correta que define o que é um software frontend:

São os softwares executados pelo usuário, ou pelo cliente. São executados pelo navegador (ou browser).

Nas organizações, questões éticas e sociais, assumem papel importante, evidenciado pelas relações de mercado que ocorrem em nível global utilizando as tecnologias da informação (TI) que fazem a transmissão instantaneamente. (http://www.grupointegrado.br/concepar2011/?action=anais_resumo&id=974) A TI tornou mais fácil se comunicar, trabalhar em cooperação, compartilhar recursos e tomar decisões, tudo eletronicamente. A tecnologia da informação também tornou possível o engajamento eletrônico em práticas empresariais éticas ou antiéticas em qualquer lugar do mundo. Os itens abaixo são referente as dimensões éticas de controvérsia que você como gerente pode ter de encarar, exceto no item.

estabelecer padrões elevados de desempenho pessoal

A premissa do Data Mining é uma argumentação ativa, isto é, em vez do usuário definir o problema, selecionar os dados e as ferramentas para analisar os dados, as ferramentas do Data Mining pesquisam automaticamente os mesmos a procura de anomalias e possíveis relacionamentos, identificando assim problemas que não tinham sido identificados pelo usuário. Nesta abordagem, pode-se afirmar que as ferramentas de Data Mining:

I. Analisam os dados, descobrem problemas ou oportunidades escondidas nos relacionamentos dos dados.

II. Diagnosticam o comportamento dos negócios, requerendo a mínima intervenção do usuário, trazendo, assim, mais vantagens competitivas.

III. Facilitam e auxiliam o trabalho dos analistas de negócio, ajudando as empresas serem mais competitivas e a maximizarem seus lucros.

Todas corretas.

A Internet oferece um conjunto de tecnologias disponível universalmente para o comércio eletrônico. Esse conjunto pode ser usado para criar novos canais de marketing, vendas e suporte, proporcionados por algumas categorias, sendo uma delas a C2C, que significa:

Comércio consumidor-consumidor

Assinale qual das alternativas abaixo está incompatível com uma Web Service - (Serviços WEB e Arquitetura Orientada a Serviços).

Compreende a disponibilização de um serviço, pela internet, que utilize o sistema de mensagens padrão XML, e que esteja ligado a nenhum sistema operacional ou linguagem de programação

As mensagens trocadas entre cliente e servidor sob o protocolo SOAP, existem duas aplicações se comunicando: um Client Wrapper e um Server Wrapper que estão disponibilizando a transparência para as aplicações. Entre eles, _____. Marque a opção que completa corretamente a afirmativa:

só trafega XML, seguindo o protocolo SOAP sobre HTTP

Os softwares para WEB e Integração Empresarial são subdivididos em Frontend e Background. Os softwares Background têm como características:

Ser executado pelo servidor

Em relação à classificação dos tipos de sistemas de informação, é correto afirmar que a definição abaixo é de um sistema: "são utilizados na tomada de decisões e no monitoramento de atividades e processos".

Sistemas de Nível Gerencial

Hacking é o acesso e uso não autorizados de sistemas de computação em rede. Hackers ilegais, também conhecidos como crackers, podem roubar ou danificar dados e programas. Uma ferramenta para uso interativo de computadores remotos chamada de _____, pode ajudar um hacker a descobrir informações para planejar outros ataques. Os hackers têm utilizado essa ferramenta para acessar porta de e-mail de um computador, como, por exemplo, para monitorar mensagens de e-mail em busca de senhas e outras informações sobre contas de usuários e recursos de rede privilegiados. Assinale o item que preenche corretamente a lacuna.

telnet

O lado oposto do debate da privacidade é o direito das pessoas de saberem sobre assuntos que outras podem desejar manter reservados (liberdade de informação), o direito das pessoas de expressarem suas opiniões sobre esses assuntos (liberdade de discurso) e o direito das pessoas de publicarem essas opiniões (liberdade de imprensa). Até que ponto esse envio de informações pode não se tornar um incômodo?. Analise a definição a seguir e marque o item que preenche a lacuna corretamente. "É o envio indiscriminado de e-mail não solicitado

para muitos usuários da internet. O _____ é a tática favorita dos remetentes de massas de propagandas não solicitadas ou junk e-mail.

spamming

Esse ambiente heterogêneo, com hardwares e softwares diversos, é cada vez mais atrativo, devido às vantagens como interatividade, rapidez e, em especial, diminuição de custos nas transações. Para integrar os diversos softwares neste contexto, surgiram modelos de componentes, chamados de: _____. Marque a opção que completa corretamente a afirmativa

Middleware

Qual das opções a seguir NÃO é considerado um Sistema operacional característico dos servidores

Android ios (baseado no Linux)

O crime informatizado apresenta sérias ameaças à integridade, segurança e qualidade da maioria dos sistemas de informação das empresas e, com isso, faz do desenvolvimento de métodos eficazes de segurança uma prioridade máxima. A forma como a Associação dos Profissionais de Tecnologia da Informação (Association of Information Technology Professionals ou AITP) define o crime informatizado estão expressos nos itens abaixo, exceto no item:

o tráfego de material lícito pela rede.

Uma das linguagens mais utilizadas no Comércio Eletrônico é a linguagem **JAVA**. Isso aconteceu principalmente em função da sua portabilidade, ou seja, o compilador Java não gera instruções específicas a uma plataforma.

Como se dá o fluxo no processo de compilação e execução da linguagem **Java**?

O processo segue o seguinte fluxo: Compilação, Bytecode, JVM e Processador.

A Internet é um sistema global de redes de computadores interligadas que utilizam o conjunto de protocolos padrão da internet (TCP/IP) para servir vários bilhões de usuários no mundo inteiro. Além dos protocolos, existem os softwares que atuam no contexto da internet e estes são classificados em softwares frontend e softwares de background. Qual dos softwares abaixo são, apenas, do tipo background?

JAVA e PHP

São comuns as principais características da linguagem JAVA:

1. Orientada ao objetivo - Implementa todas as características e funcionalidades da orientação ao objeto, tais como: conceito de classe, herança e todos os tipos de polimorfismo.
2. Portabilidade - Devido a sua concepção, Java permite que uma aplicação desenvolvida em ambiente Linux, por exemplo, possa ser executada em máquinas com ambiente Windows.
3. Aplicações em Rede - Facilita o desenvolvimento de aplicações em rede, disponibilizando recursos que cooperem com protocolos TCP/IP, HTTP e FTP, por exemplo.
4. Aplicações Concorrentes - Suporta aplicações concorrentes, como implementação de multithreads (várias instâncias, vários processos executando no processador do computador) e monitores (mecanismo de controle de concorrência de mais alto nível do que semáforos (variáveis que permitem sincronização entre processos).

Todas as opções estão corretas

O primeiro entendimento importante para compreensão dos softwares que atuam no contexto da internet é a sua divisão, conforme local em que executam. Eles são divididos em: software frontend e software de background. Com base na afirmativa acima marque a opção correta que define o que é um software frontend:

São os softwares executados pelo usuário, ou pelo cliente. São executados pelo navegador (ou browser).

A empresa para desenvolver o seu e-commerce precisa de Softwares. O Software é uma sequência de instruções a serem seguidas e/ou executadas na manipulação, no redirecionamento ou na modificação de um dado/informação ou acontecimento.

Com relação aos Softwares de Correio Eletrônico eles podem ser considerados como:

Programas aplicativos para Finalidades Gerais.

Uma empresa para realizar e desenvolver um Comércio Eletrônico necessita conhecer alguns conceitos importantes. Um deles que é muito utilizado é o **Web Service**.

Identifique abaixo o conceito INCORRETO sobre *Web Service*.

Web Service é a camada de *software* que fornece o suporte às interações entre as diferentes partes das aplicações distribuídas, utilizando uma infraestrutura de computação e comunicação.

Assinale qual das alternativas abaixo está incompatível com uma Web Service - (Serviços WEB e Arquitetura Orientada a Serviços).

Compreende a disponibilização de um serviço, pela internet, que utilize o sistema de mensagens padrão XML, e que esteja ligado a nenhum sistema operacional ou linguagem de programação

Assinale qual das alternativas abaixo mostra o fluxo do processo de compilação e execução da linguagem Java.

Compilador => Bytecode => JVM => Processador

A respeito de arquitetura orientada a serviços (S O A), assinale a opção correta:

Trata-se de uma forma de desenvolvimento de sistemas distribuídos cujos componentes são serviços autônomos, executados em computadores geograficamente distribuídos