

Escola SENAI ELIAS MIGUEL HADDAD

Desenvolvimento de Sistemas

Tiago Ferreira de Oliveira

Questionário: Back-End Introdução

Defina XAMPP -

É um pacote de programas para desenvolvimento web que transforma o seu PC em um servidor.

Quais os programas contidos no pacote XAMPP? -

MySQL, Apache Tomcat, FileZilla, Mercury e Tomcat.

O que é um interpretador de programas? -

É um programa que lê um código fonte linha por linha e interpreta o código de forma simultânea executando as instruções indicadas no código, sem gerar um arquivo executável.

Qual a diferença entre um programa interpretado e compilado? -

Programas compilados são transformados em código de máquina antes da execução, resultando em uma execução mais rápida, porém dificulta o acesso ao código original. Programas interpretados são executados linha por linha diretamente pelo interpretador, sendo mais lento, mas ajuda se precisar do código fonte original.

Defina servidor web -

É um computador que hospeda serviços, aplicações e dados para que usuários acessem a partir da internet.

Defina servidor de banco de dados -

É uma estrutura que armazena de forma organizada dados.

Defina o termo localhost. Qual o endereço do localhost?

O localhost é a máquina que está sendo utilizado. Sendo acessado a partir da URL <http://localhost>.

Qual a pasta padrão do Xampp onde devemos inserir as pasta e programas de desenvolvimento web? -

htdocs.

Como iniciar e finalizar o contexto de código em PHP? -

Início:"<?php".

Final:"?>".

Se uma tag html está inserida em um comando echo do Php, quem executa esta tag? O Interpretador PHP ou o Navegador?

Neste caso a execução é no cliente ou no servidor? -

Quem vai executar o "echo" é o navegador. O código PHP será executado no servidor, porém a renderização do html é no cliente.

Se a porta do servidor web estiver ocupada por outro programa? Como resolver o problema para que o servidor possa ser iniciado? E no caso do banco de dados Mysql? Como resolver se a porta padrão estiver sendo executada? -

Para resolver o problema é necessário trocar a porta do servidor web. Já no MySQL é necessário alterar o arquivo de configuração do MySQL para definir uma nova porta e reiniciar o serviço.

