

Back-end Questionário Introdução

Por: Maria Clara Caputo Matiotti

Perguntas:

- 1) Defina Xampp.
- 2) Quais os programas contidos no pacote Xampp?
- 3) O que é um interpretador de programas?
- 4) Qual a diferença entre um programa interpretado e compilado?
- 5) Defina servidor web.
- 6) Defina servidor de banco de dados.
- 7) Defina o termo localhost. Qual o endereço do localhost?
- 8) Qual a pasta padrão do Xampp onde devemos inserir as pasta e programas de desenvolvimento web?
- 9) Como iniciar e finalizar o contexto de código em PHP?
- 10) 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?
- 11) 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?

Respostas:

- **1)** Pacote de software que inclui Apache, MySQL/MariaDB, PHP, e Perl, usado para criar um ambiente de desenvolvimento web local.
- **2)** Inclui Apache (servidor web), MySQL/MariaDB (banco de dados), PHP, Perl, phpMyAdmin (administração MySQL), entre outros.
- **3)** Software que executa código diretamente, linha por linha, sem pré-compilação.
- **4)** Interpretado é executado linha por linha pelo interpretador, enquanto compilado é traduzido para código de máquina antes da execução.
- **5)** Software que entrega conteúdo web (como páginas HTML) aos navegadores via HTTP/HTTPS.
- **6)** Sistema que gerencia e facilita o acesso a dados estruturados, como MySQL ou MariaDB.
- **7)** Refere-se ao próprio computador onde o servidor está sendo executado. Endereço padrão: 127.0.0.1.
- **8)** A pasta `htdocs` é onde os arquivos de desenvolvimento web são armazenados.
- **9)** Inicia-se com ``<?php` e termina com `?>`.`
- **10)** O PHP envia a tag HTML para o navegador, que a renderiza no cliente. PHP é processado no servidor.

- **11)** Alterar a porta no arquivo de configuração ou encerrar o processo ocupante para liberar a porta.