

## PARTE 1 - TEORICA

1. Você tem um servidor APACHE instalado com PHP em uma máquina WINDOWS e o mesmo NÃO inicializa de forma alguma, mesmo quando tenta forçar a inicialização manual. Escreva com suas palavras de que forma faria para investigar.

- Verificar se há conflitos com a porta;
- Verificar interferência por parte do firewall ou antivírus;
- Verificar se os arquivos de configuração (httpd, conf ou php.ini) do servidor web estão conforme o padrão de funcionamento;
- Reiniciar o sistema operacional.

2. Como você analisaria um possível processo em um servidor LINUX que está deixando o servidor lento?

- Listar os processos no terminal com maior consumo “ps aux | sort -nk 3”;
- Parar o processo kill -9 “ppid processo” e reiniciar systemctl restart “processo”;
- Reiniciar o servidor LINUX “reboot”.

3. Em uma máquina servidor web PHP com erro de página 500. Por onde começaria averiguar o problema?

- Verificar se está com alto consumo no servidor;
- Verificar se os scripts da aplicação web estão com erros de sintaxe ou de configuração;
- Verificar se há incompatibilidade com a versão do PHP;
- Verificar se as permissões estão corretas.

4. Imagine o seguinte cenário: Um site em PHP consome dados via WEBSERVICE de uma intranet também em PHP. Apesar do site ainda está no ar, ele deixa de exibir os dados corretamente. Cite as possíveis causas.

- Verificar se está retornando erros, posteriormente tratar os erros;
- Verificar com os desenvolvedores da WEBSERVICE se houve mudanças nos parâmetros ou outros dados de requisição;
- Avaliar a documentação;
- Verificar se o formato de comunicação está correto (ex.: JSON ou XML);

5. Em uma página web que utiliza técnicas de cache de exibição, descreva como você enxerga a utilidade desta técnica.

- De forma simples, armazenamento em cache armazena os dados em um servidor para ser reutilizado futuramente. Atualmente é um método muito utilizado para maior eficiência na navegação, resultará no melhor desempenho com um significado importante na velocidade de carregamento do site.

6. Como você adicionaria no CRON uma rotina que precisaria ser executada todo dia as 08 da manhã (Escreva todos os detalhes do processo)

- No terminal do LINUX você precisará garantir que ele também esteja configurado para executar em segundo plano "systemctl enable cron";

- Execute "crontab -e";

- Execute "0 8 \* \* \*";

- Feche o CRONTAB com ":wq".

7. Seja num ambiente WINDOWS ou LINUX você precisa achar arquivos que contenham a palavra "BLACKFRIDAY". Que ação tomaria para identificar estes arquivos?

- Busca dentro do texto dos arquivos "grep -R "palavra" \*";

- Busca por nomes dos arquivos "find -iname \*palavra\*".

8. Temos um erro de inserção em uma tabela de banco de dados Postgres, e descobrimos que o problema vem de uma FUNCTION da tabela.

Como faria para debugar e encontrar a origem do erro?

- Através do PgAdmin avaliar os erros (na query) e fazer as correções.

9. Você possui um arquivo PHP versionado e acabou de editar, mas percebeu que precisa voltar como estava antes. No SVN, seja linha de comando ou via Tortoise como faria esse procedimento?

- No TortoiseSVN selecionar a opção "REVERTER", Uma janela será apresentada com os arquivos que você alterou e que podem ser revertidos. Selecione os arquivos que você reverter e clique em "OK".

10. Acabou de commitar ou fazer um update de seu(s) arquivo(s) no SVN e de repente: CONFLITO! Qual procedimento tomaria?

- No editor de conflitos com "Editar Conflitos" ou utilizar um qualquer editor de texto para resolver o conflito manualmente. Em seguida execute o comando "Resolvido" e submeta suas modificações no repositório.