

Exercícios - Sistemas WEB I

1) Páginas Estáticas -> Vantagens: Velocidade de Carregamento; desenvolvimento mais simples.

Desvantagens: Em caso de atualização, a manutenção é mais cara; não é interativo

Páginas Dinâmicas -> Vantagens: Atualização de forma mais fácil; possibilidade de usá-lo em cenários mais interativos e complexos.

Desvantagens: Geralmente mais lento que um site estático; mais complexo para desenvolver; maior risco de problemas de segurança.

2) As principais vantagens no uso de gestores de conteúdo é permitir vários usuários com níveis de acesso variável; você não precisa desenvolver; indexação facilitada; garante mais segurança; diversas funções; interação simples. Dentre os pontos negativos destacam-se: Custo de implementação e manutenção; pouca flexibilidade e criatividade; fragilidades no acesso.

3) Conhecido como modelo cliente e servidor de várias camadas, este método é uma evolução da tecnologia de duas camadas e tem como princípio básico o fato de que a estação cliente jamais realiza comunicação direta com o servidor de banco de dados, mas sim com uma camada intermediária, e esta, com o banco de dados.

4) O limite de dados na internet fixa é extremamente desnecessário visto que as informações tendem cada vez mais estarem no ambiente virtual da internet. Limitar esse tipo de acesso é retroceder no ponto em que o acesso a informação era limitado e a disponibilidade dependia de fatores como tempo, recurso, distância, etc.

5) Foram avaliados os seguintes sites: www.globo.com; www.google.com.br; www.siemens.com; www.siemens.com.br.

Dentre eles o Google teve o melhor resultado disparado, provavelmente em função de servidores de mais fácil acesso e distância geográfica menor. Além disso, quanto mais conteúdo o site disponibiliza em sua página principal, maior parece ser o tempo de resposta do mesmo.

O de pior desempenho foi o site Siemens.com. Provavelmente por ser uma página menos acessada no Brasil e também pelo fato do site ter muitos recursos que o sobrecarregam.