



Prova Exame Final

Sistemas Web 1

Filipe Nunes Soares | 18.2.8084

- a) Aplicações web podem ter o seu desempenho influenciado por diversos motivos, a largura de banda é uma delas, se a largura de banda for baixa, e sua aplicação tiver de receber inúmeros arquivos, textos, fotos, entre outros, poderá causar um gargalo por conta de não conseguir receber tantos bits por segundo. Uma solução possível é por um exemplo utilizar conexão a internet cabeada.

Outro motivo é a minificação, que nada mais é do que os dados e códigos desnecessários. Muitas vezes começamos a fazer o desenvolvimento de uma aplicação e no meio do caminho percebemos um jeito melhor de fazer, e abandonamos aquilo que estávamos fazendo, esses códigos ficam ocupando espaço e caso sejam muitos, pode e vai diminuir o desempenho da aplicação.

Ao desenvolver um site, você pode colocar imagens brutas mas caso você não as compacte ela irá gerar uma perda de desempenho enorme e não quer dizer que as imagens estão em melhor qualidade, caso você as compacte elas continuaram em bons tamanhos e não pesaram o site.

Outro ponto que pode diminuir o desempenho é ter um servidor ruim para a hospedagem da aplicação, as vezes o barato sai caro, contratar um servidor de qualidade pode solucionar um grande problema de desempenho na aplicação

- b) Os processos de requisição são por um exemplo as páginas que serão acessadas, parâmetros de formulários, Métodos HTTP

Os métodos HTTP se dividem em:

GET -> É o método padrão, é a maneira que acessa uma URL

POST -> Os parâmetros enviados estão codificados

HEAD -> Semelhante ao GET, mas retorna apenas as linhas de resposta

PUT -> Envia arquivos ao servidor, por exemplo para fazer edição

DELETE -> Exclui documentos

Já as respostas, são conteúdos, dados coletados de formulários, com eles que podemos fazer a escrita em uma tabela, ou manipulação de dados em um banco de dados.

- c) O Flexible box é um modulo completo de CSS, não apenas uma propriedade. Foi desenvolvido para ajudar a criar paginas responsivas, trabalha de forma que os filhos de um container conseguem ser dispostos em qualquer direção, tamanho, completando espaços vazios, ou diminuir caso fossem ultrapassar o limite.