

Capítulo 08 - HTTP2. Por uma web mais eficiente

Nesse capítulo aprendemos:

- Agora existe o HTTP2, ele não é diferente do HTTP, ele apenas melhorou! Se atualizou para consumir menos banda (internet);
- As melhorias:
 1. Agora os headers são binários (0 ou 1) e não textuais;
 2. Os headers passaram a ser comprimidos pelo HPACK (algoritmo);
 3. Os headers passaram a ser criptografados (TLS);
 4. Habilitou por padrão o GZIP da resposta (compactou as respostas);
 5. Requisições agora são paralelas, o cliente pode fazer várias sem ficar esperando chegar a resposta de uma request para enviar outra...
 6. Cabeçalhos agora guardam estado, antes para cada request devíamos preencher o cabeçalho, agora após a primeira request preenchemos apenas as mudanças;
 7. Servidor agora faz o Server-push, ou seja, o servidor ao receber a request ele analisa o que mais é interessante e envia junto com a resposta, exemplo: antes ao requisitar uma página o servidor iria enviar apenas o html, depois o cliente ia pedir o css e assim por diante, agora se você pedir uma página o servidor já lhe responde a página html, o arquivo js e css, tudo na mesma resposta.