

03

Por que?

Por qual motivo concatenamos CSSs e JSs?

A

Concatenamos porque há um limite no número de arquivos CSS separados que o navegador pode carregar. É fácil bater esse limite em projetos médios e grandes, portanto a boa prática é juntar tudo em um único arquivo.

**B**

A concatenação permite aproveitar melhor o cache do navegador. Evita-se downloads desnecessários quando precisamos atualizar apenas um arquivo dentre vários.



Diminuir o número de requests faz com que os downloads sejam mais rápidos no HTTP 1. Temos menos concorrência nas 6 conexões disponíveis, logo, recursos precisam aguardar menos para serem baixados. De bônus, o GZIP funciona muito bem em recursos texto concatenados com bastante repetição, como CSS.



Isso!

Você consegue compreender o impacto analisando o *waterfall* antes e depois da concatenação?

Menos *requests* fazem os CSSs e JSs serem carregados mais rapidamente. E não só isso, as requisições seguintes também, já que há menos tempo de espera por uma conexão livre.

[PRÓXIMA ATIVIDADE](#)