

Single Page Application

Transcrição

A grosso modo, Single Page Applications são páginas que não recarregam durante seu uso com experiência semelhante a um aplicativo. Neste tipo de aplicação carregamos apenas a página principal da aplicação, por exemplo, `index.html`. Depois que essa página é carregada, o desenvolvedor usurpa o controle do navegador e a busca de novas páginas deixa de ser feita pelo navegador e passam a ser feitas pelo JavaScript.

Se as páginas são carregadas através de JavaScript elas podem ser inseridas no meio de `index.html` através de manipulação de DOM. Com isso, o endereço no browser continua o mesmo, o que muda é o conteúdo de `index.html` que é carregado dinamicamente. No entanto, se o endereço de `index.html` não muda, como poderemos por exemplo, abrir direto em nosso navegador a página X ou Y? Veja que há um monte de complexidade envolvida nesse processo.

É por isso que frameworks como Vue vem nos ajudar. Por fim, para entendermos como uma página que nunca recarrega é capaz de exibir outras páginas precisamos entender o conceito de rotas e como implementá-la com Vue. Assunto do próximo vídeo.