Olá, turma!

A sigla SPA refere-se a Single Page Applications, que em português significa Aplicações de Página Única. Apesar de o nome permitir a dedução, isso não significa que a aplicação terá apenas uma única página. O que muda na verdade é a forma com que a página será carregada. Vimos que esse tipo de aplicação traz consigo uma grande quantidade de benefícios, mas também pode não ser indicado para alguns tipos de sistema.

Diante da afirmação acima:

1. Qual a sua opinião acerca da utilização desse tipo de aplicação no cenário atual do desenvolvimento de softwares?

Por envolver uma codificação menor no server-side isso poderia representar um custo menor para renderizar as páginas para quem resolve utilizar esse tipo de tecnologia. Contudo, pode ser inadequada em certos casos principalmente quando a equipe não está preparada para tocar um projeto com essa tecnologia. Dessa maneira, a medida que aplicações SPA forem sendo desenvolvidas a comunidade irá investir e desenvolver mais recursos e por isso é uma ótima ferramenta para o desenvolvimento de aplicações front-end.

1. Você pode apresentar outros pontos (positivos e negativos) diferentes do que vimos em aula?

Alguns pontos positivos na utilização de uma SPA são: melhor performance, menos consumo de banda, menos custo para renderizar páginas, compilar a mesma aplicação para desktop e mobile, entre outros. Por outro lado, há pontos negativos que podemos citar como: curva de aprendizado que pode prejudicar o projeto caso a equipe não domine as tecnologias envoltas em um SPA, as plicações podem ser mais lentas na inicialização entre outros.

1. Apresente um exemplo de sistema conhecido que você deduz ser construído como sendo um sistema SPA.

Por conta do react ser mantido pelo facebook imagino que páginas ligas a empresa devam utilizar SPA, como o próprio facebook e instagram.

1. Por fim, você pode contribuir comentando e enriquecendo as respostas dos seus colegas.

Posso perceber que o ecossistema de desenvolvimento composto por MongoDB, Express.js, AngularJS e Node.js formam um conjunto de aplicações dinâmicas para web site que podem ser utilizados com react no desenvolvimento de aplicações de alto nível.