

Universidade Evangélica de Goiás
Curso: Engenharia de Software
Disciplina: Programação Web
Aluno: Gabriel de Souza Almeida
Matrícula: 2111242

Atividade Pré-Aula – Semana 08

Atividade:

Produza um resumo sobre utilização de pagina SPA.

Uma Single-Page Application (SPA) é uma aplicação web que funciona dentro de uma única página web, em que a interação do usuário com a interface do usuário é executada sem a necessidade de carregar páginas adicionais. Em vez disso, a SPA usa JavaScript para atualizar dinamicamente a página em resposta às ações do usuário. Isso significa que a experiência do usuário é mais rápida e suave, já que não há atraso na renderização de novas páginas.

A utilização de uma SPA é benéfica em muitas situações, como em aplicações que exigem interações rápidas com o usuário, como redes sociais, lojas virtuais, aplicações de mensagens instantâneas, jogos online, entre outros. As páginas SPA também são ideais para serem usadas em dispositivos móveis, pois são mais leves e consomem menos recursos.

Para criar uma SPA, é necessário conhecimento em tecnologias de desenvolvimento web, como HTML, CSS e JavaScript, e é comum o uso de bibliotecas e frameworks como React, Vue.js e AngularJS para facilitar o desenvolvimento. Além disso, é importante considerar o uso de técnicas de otimização para garantir uma boa experiência do usuário, como o carregamento rápido da página, redução do tamanho dos arquivos e a implementação de estratégias de cache.