



Trabalho Prático: Single Page Application com JavaScript Puro

1. Objetivo do Trabalho

Neste trabalho prático, você terá a oportunidade de aplicar os conceitos de JavaScript puro na construção de uma Single Page Application (SPA) que permita realizar operações CRUD (Create, Read, Update, Delete) em uma entidade de sua escolha. Este projeto visa desenvolver suas habilidades em desenvolvimento web front-end, especialmente em JavaScript.

2. Descrição do Projeto

Você deve criar uma Single Page Application utilizando JavaScript puro, HTML e CSS. A aplicação deve permitir a realização das seguintes operações CRUD em uma entidade da sua escolha:

1. Create: Permitir a adição de novos itens à entidade.
2. Read: Exibir os itens da entidade de forma organizada e legível.
3. Update: Permitir a edição dos itens da entidade existentes.
4. Delete: Permitir a exclusão dos itens da entidade.

Requisitos Técnicos

1. JavaScript Puro: Utilizar apenas JavaScript puro, sem o uso de bibliotecas ou frameworks adicionais.
2. HTML e CSS: Utilizar HTML e CSS para estruturar e estilizar a interface da aplicação.
3. CRUD: Implementar as operações CRUD para a entidade escolhida.

4. SPA (Single Page Application): Desenvolver a aplicação como uma SPA, onde todas as interações com o usuário acontecem em uma única página, sem a necessidade de recarregar a página inteira.

3. Tema da Aplicação

O tema da aplicação fica a seu critério. Pode ser uma lista de tarefas, um catálogo de produtos, um gerenciador de contatos, entre outros. O importante é escolher uma entidade que possa ser manipulada através das operações CRUD.

Após concluir o desenvolvimento da sua Single Page Application, publique-a utilizando o GitHub Pages. Siga as instruções fornecidas pelo GitHub para configurar o GitHub Pages para o seu repositório.

4. Entrega do Trabalho

Para entrega do trabalho, você deve seguir os seguintes passos:

1. Publicação no GitHub Pages: Publique a sua Single Page Application no GitHub Pages.
2. Envio do Link: Envie o link da sua aplicação ao professor até a data de entrega especificada no SIGAA em um arquivo .txt.

5. Avaliação do Trabalho

O trabalho será avaliado com base nos seguintes critérios:

1. Funcionalidade: A aplicação deve permitir realizar as operações CRUD de forma eficiente e intuitiva.
2. Qualidade do Código: O código JavaScript deve ser limpo, organizado e seguir as melhores práticas de programação.
3. Design e Usabilidade: A interface da aplicação deve ser atraente visualmente e oferecer uma boa experiência de usuário.
4. GitHub Pages: A aplicação deve estar hospedada utilizando o GitHub Pages e o link deve estar acessível e funcional.

6. Conclusão

Este trabalho prático oferece uma oportunidade para você aplicar seus conhecimentos em JavaScript puro na construção de uma Single Page Application funcional. Através deste projeto, você poderá consolidar seus conhecimentos em desenvolvimento web front-end e criar uma aplicação interativa hospedada no GitHub Pages.

PS: Implementações oriundas de plágio ou geradas por Inteligência Artificial podem ser facilmente detectadas. Em um desses casos, a nota do trabalho será zerada.