



Proposta do Projeto 2 AS62F - Programação Web Front-end

Prof. Willian Massami Watanabe

1 Descrição do projeto

O Projeto 2 da disciplina AS62F de Programação Web Front-end será conduzido por meio da implementação de um projeto. O presente projeto deve ser implementado como uma extensão do projeto anterior (Projeto 1 - HTML/CSS), com o mesmo Layout do projeto anterior. O projeto deve ser implementado considerando os **Requisitos funcionais** e **Requisitos tecnológicos** propostos a seguir.

2 Requisitos funcionais

Devem ser implementadas as seguintes funcionalidades utilizando JavaScript e a API DOM:

1. Inclusão de postagens com um título, imagem, data e conteúdo textual;
2. Busca de postagens por título e conteúdo textual;
3. Remoção de postagens;
4. Edição de postagens.

As funcionalidades de inclusão e busca de postagens devem ser disponibilizadas por um ícone de menu dentro do Layout do Projeto 1.

Para inserir postagens, deve ser inserida uma caixa de diálogo com os campos de preenchimento. As postagens inseridas devem ser inseridas no layout principal da página HTML do Projeto 1.

Para buscar as postagens, deve ser inserida uma caixa de diálogo com o campo de busca. A busca deve ser implementada como um componente de interface do tipo caixa de sugestão. O resultado da busca deve ser apresentado em tempo real, conforme o usuário digita na caixa de busca, filtrando as postagens que são apresentadas no layout principal da página HTML do Projeto 1.

Ao lado de cada postagem, deve ser incluído um botão que quando clicado, deleta a mesma; e um botão de edição que quando clicado abre uma nova caixa de diálogo para alterar os campos da postagem.

3 Requisitos tecnológicos

Todos os dados referentes a postagem devem ser armazenados na API de LocalStorage.

Devem ser inseridas regras de validação dos campos na inclusão de postagens e mensagens de validação devem ser inseridas na estrutura DOM, destacando os campos com problema, além de apresentar textos descritivos sobre o erro.

A aplicação deve ser disponibilizada online em qualquer serviço de hospedagem.

As funcionalidades de inclusão de postagem, busca, remoção e atualização devem ser encapsuladas em uma classe. As funcionalidades de menu e caixa de diálogo também devem ser implementadas em classes separadas.

Devem ser realizadas validações do código HTML/CSS e acessibilidade da aplicação web utilizando as ferramentas de validação apresentadas em aula. Os problemas apontados nas validações devem ser corrigidos nos projetos.

Todo o código das funcionalidades deve ser implementado utilizando a API DOM nativa do navegador. Qualquer outra biblioteca utilizada será desconsiderada da avaliação. Se for constatada cópia de artefatos de outros projetos, será atribuída nota zero.

Ambos os membros de cada equipe deverão ter contribuições atestadas pela plataforma Github na forma de *commits*.

4 Critérios de avaliação

Os critérios de avaliação desse projeto são definidos a seguir:

- Implementação da funcionalidade de postagem.
- Implementação da funcionalidade de busca.
- Implementação da funcionalidade de deleção de postagens.
- Implementação da funcionalidade de edição de postagens.
- Implementação do componente de caixa de diálogo.
- Armazenamento dos dados na API de LocalStorage.
- Implementação de regras de validação dos campos.
- Apresentação de mensagens de erro de validação.
- Correção de erros na validação HTML/CSS e de Acessibilidade.
- Disponibilização da aplicação web em um serviço de hospedagem de websites.

A nota do projeto será definida considerando as seguintes etapas e pesos:

1. Atendimento dos critérios de avaliação (50%), definida por equipe;
2. Respostas às perguntas do professor sobre o projeto (50%), definida individualmente.