

Desafio Técnico - Desenvolvedor Front-End Pleno (Angular)

Introdução

Este desafio tem como objetivo avaliar suas habilidades com Angular e desenvolvimento de interfaces responsivas. Você deverá implementar um sistema para gerenciamento de eventos, incluindo funcionalidades de listagem, visualização em detalhes, e um sistema de login simples.

Requisitos do Projeto

Funcionalidades Obrigatórias

1. **Tela de Listagem de Eventos**

- Implementar duas visualizações:
 - **Cards**: Exibição em formato de blocos com imagem, título, descrição curta, status (ativo/inativo) e data/hora de publicação.
 - **Tabela**: Exibição em formato tabular com as mesmas informações.
- Botões de edição e exclusão para cada evento.
- Campo de busca para filtrar eventos pelo título.

2. **Página de Detalhes do Evento**

- Exibir informações completas de um evento selecionado, incluindo a descrição completa e imagem.
- Permitir edição dos dados do evento.

3. **Autenticação**

- Tela de login simples para autenticação.
- Simular o login utilizando armazenamento local (ex.: `localStorage`) ou uma API fake.

4. **Responsividade**

- Garantir que a interface seja responsiva e funcione bem em dispositivos móveis.

5. **API Fake**

- Utilizar `JSON Server`, mocks locais, ou qualquer API Desejada para simular uma API com os seguintes endpoints:

Tecnologias e Ferramentas Recomendadas

- **Framework**: Angular
- **Estilização**: Livre escolha do candidato
- **Gerenciamento de Estado**: Signals ou serviços Angular.
- **API Fake**: JSON Server ou mocks locais.

Critérios de Avaliação

- **Usabilidade e Interface**:
 - Interfaces intuitivas e organizadas.
 - Boa responsividade para dispositivos móveis.
- **Organização do Código**:
 - Boas práticas no uso de Angular.
 - Componentização.

- Estrutura modular do projeto.
- ****Funcionalidades Completas****:
 - Implementação de todos os requisitos funcionais.
 - Alternância de visualização (cards e tabela).
 - Página de detalhes do evento.
 - Tela de login.
- ****Validação e Testes****:
 - Uso de validações adequadas nos formulários.
 - Teste das funcionalidades implementadas.

Instruções para Entrega (Exemplo)

1. ****Clone do Repositório****

Clone este repositório para iniciar o desenvolvimento:

```
```bash
git clone <link-do-repositório>
cd desafio-frontend-angular
```
```

2. ****Instalação de Dependências****

Instale as dependências necessárias do projeto:

```
```bash
npm install
```
```

3. ****Iniciar a API Fake****

Utilize o JSON Server para simular a API:

```
```bash
npm run server
```
```

O servidor rodará em `http://localhost:3000`.

4. ****Executar a Aplicação****

Inicie a aplicação Angular:

```
```bash
npm start
```
```

Acesse a aplicação em `http://localhost:4200`.

5. ****Teste de Responsividade****

Verifique o comportamento responsivo da aplicação em dispositivos móveis.

Instruções Finais

- Submeta o link do repositório GitHub/Bitbucket, com o código e instruções para execução no arquivo `README.md`.
- Se possível, inclua capturas de tela ou um GIF com a aplicação em execução.