

Desafio Front-end - Logística com gerenciamento de transporte

Neste desafio você precisa desenvolver uma interface para possibilitar o acompanhamento das entregas de uma transportadora.

A aplicação precisa ter boas práticas de implementação, qualidade de código, testes e documentação.

É essencial garantir uma experiência de usuário intuitiva e responsiva, além de garantir a integridade e validação dos dados manipulados pela aplicação.

A aplicação deverá ser composta por 2 views e um menu com links para elas:

- Dashboard
- Lista de entregas

Os dados serão disponibilizados através de um arquivo .json [neste link](#) e você pode utilizar na sua aplicação direto ou usar localmente em uma API simulada (pode ser uma mock API, API fake ou dados em memória no serviço).

Requisitos do sistema:

1. Utilizar o framework Angular, preferencialmente uma das versões mais recentes.
2. Implementar as melhores práticas de desenvolvimento frontend, seguindo padrões como Clean Code, SOLID e DRY.
3. Utilizar TypeScript como linguagem principal de desenvolvimento.
4. Utilizar ferramentas de gerenciamento de estado, como RxJS e/ou NgRx, para lidar com o estado da aplicação.
5. Utilizar Angular Material ou outra biblioteca de UI para criar uma interface de usuário responsiva e moderna.
6. Implementar roteamento para navegação entre páginas da aplicação
7. Ter um arquivo readme com as instruções para rodar o projeto e testes

Funcionalidades da aplicação:

1. O dashboard precisa exibir 3 painéis com as seguintes informações:
 - a. Mostrar em uma tabela o andamento de entregas de cada motorista, sendo:
 - i. Nome do motorista
 - ii. Quantidade total de entregas que ele saiu para entregar
 - iii. Quantas entregas ele já realizou
 - b. Mostrar em uma tabela a quantidade de entregas que tiveram insucesso na entrega por motorista, sendo:
 - i. Nome do motorista
 - ii. Quantidade de entregas(Entrega com status de INSUCESSO)
 - c. Mostrar em uma tabela o andamento de entregas por bairro, sendo:
 - i. Bairro
 - ii. Quantidade total de entregas

- iii. Quantidade de entregas já realizadas
- 2. A view que lista todas as entregas deverá possuir paginação de 10 em 10 registros e conter 2 filtros:
 - a. Por motorista
 - b. Por status
- 3. Ter testes unitários para as funcionalidades e componentes

Fique a vontade para incluir mais informações ou recursos