

Requisitos funcionais

Eu como estoquista desejo cadastrar/alterar e excluir produtos no meu sistema de estoque.

Desejo as seguintes informações:

- Nome do produto
- Quantidade de itens do produto
- Valor unitário do produto

Desejo que seja disponível uma tela de listagem onde eu possa selecionar um produto para exclusão ou edição (exibir uma nova tela para edição).

Nesta tela de listagem também deverá ser possível chamar uma tela para cadastrar um novo produto.

Requisitos não funcionais

A história deverá ser desenvolvida utilizando os seguinte requisitos não funcionais:

1. Linguagem de programação: C# ou Java.
2. Front-end: Angular 2+ ou React.
3. Backend: REST WebApi.
4. Persistência de dados: utilizar algum framework de persistência (Ex.: Entity Framework, Dapper, Spring JPA, Hibernate...).
5. Banco de dados: Sqlite ou qualquer outro banco relacional de sua preferência.
6. Frameworks de desenvolvimento: se desejar, pode ser utilizado spring-boot ou quaisquer outros frameworks de desenvolvimento.
7. Não é necessário fazer nenhum tipo de autenticação/autorização.

Como entregar o seu projeto

Você deve postar:

- O código do Frontend
- O código do Backend
- O arquivo do banco de dados (no caso de Sqlite) ou backend já com aConnectionString do banco
- A documentação das decisões de projeto (em um arquivo PDF)

Em um único repositório público do Github e nos enviar a URL.

Atenção!

Antes de começar o desenvolvimento, proponha uma arquitetura para o sistema, considerando que o mesmo irá evoluir posteriormente para um sistema de estoque completo.

Faça uma interface que contemple a história do usuário, é desejável que se desenvolva duas telas: uma para pesquisa dos dados e outra para inclusão/edição.

A tela de pesquisa deverá ter três botões: Incluir/Editar/Excluir, sendo que o excluir/editar será referente ao registro selecionado.

O foco da correção seguirá os seguintes pesos:

- Arquitetura e documentação das principais decisões de projeto - Alto
- Correta execução da STACK proposta - Alto
- Qualidade do código escrito - Médio
- Layout do Frontend - Baixo
- Projeto / Tecnologia do Banco de dados - Baixo