

SISTEMA DE CADASTRO PARA LEMBRETES

PREMISSAS ASSUMIDAS E DECISÕES DE PROJETO

Sobre o backend, utilizei o modelo “API Web do ASP.NET Core” para a construção da API e optei novamente por sustentar o banco de dados na memória. Dessa vez, decidi construir um controler genérico de classe abstrata para que eu pudesse herdá-lo na construção da controller dos lembretes e, dessa forma, usar seus métodos para CRUD.

Para a parte do frontend, escolhi utilizar o Angular como framework porque é o que tenho mais contato. A modelagem que utilizei no frontend foi seguindo as instruções do projeto, portanto, basicamente os componentes utilizados foram:

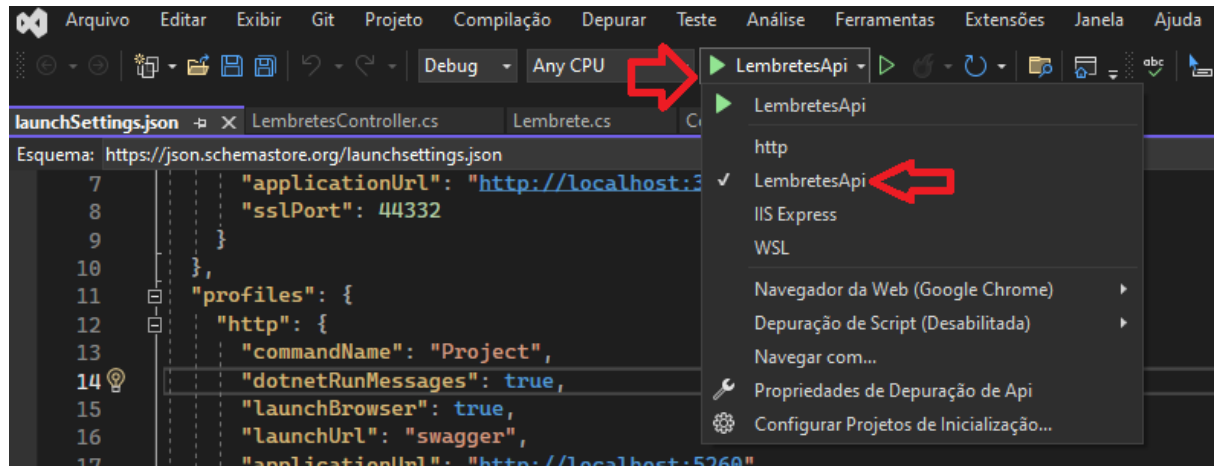
- cadastro-lebrete: Com a responsabilidade de cadastrar lembretes, nele importei o Reactive Forms que me ajudou com toda a validação e envio do formulário para o banco de dados.
- lista-lembrete: Com a responsabilidade de listar na tela os lembretes e excluir os lembretes através do botão “lixeira”.
- lembrete.service: Responsável por fazer a conexão com o bando de dados e possibilitando a criação, obtenção e exclusão dos lembretes.

INSTRUÇÕES PARA EXECUTAR O SISTEMA

Para executar o sistema siga as instruções abaixo:

1. Abra a pasta “Api” do projeto e execute o arquivo “Api.sln”.

2. Selecione o profile “LembretesApi” e execute o programa conforme a imagem abaixo:



3. Aguarde seu navegador abrir com na página “Swagger”.
4. Agora, abra a pasta “Frontend” do projeto através do VSCode. Feito isso, crie um novo terminal no VSCode e digite o comando “ng s” para executar nosso projeto Angular. Talvez será preciso executar o comando “npm install” para a instalação dos pacotes necessários da aplicação.
5. Abra outra aba no navegador e digite na barra de endereço a seguinte URL: “http://localhost:4200”.
6. Utilize o Sistema de Lembretes!