

Sumário

Desafio Técnico	1
Como instalar	1
Link do projeto:	1
Instruções de uso	1
Requisito inicialização	3
Execução e browse.....	3
A api/movies.....	3
Api/Movies/award	4
Arquitetura.....	5

Desafio Técnico

Como instalar

Fazer um clone do projeto no GitHub e abri-lo em sua IDE favorita.

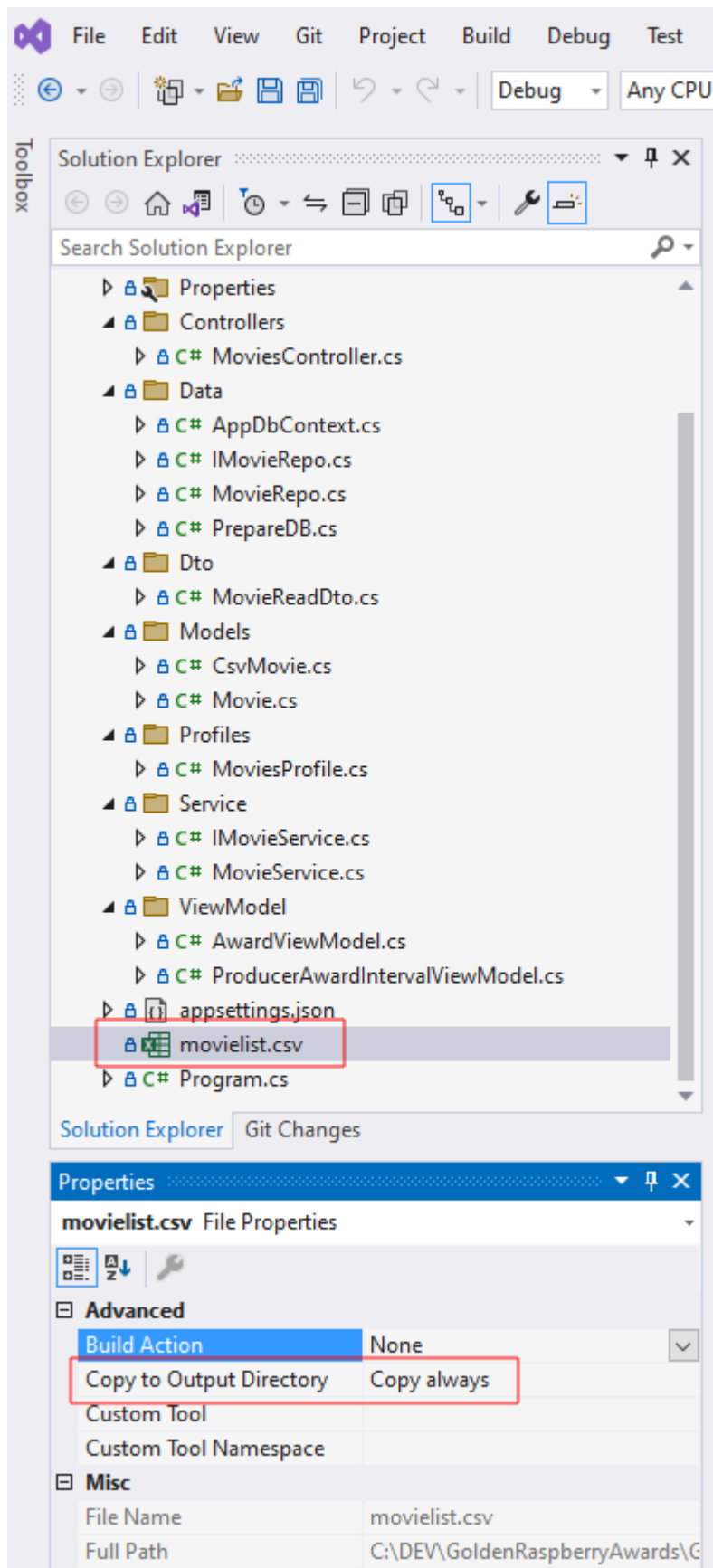
No meu caso eu usei o usei o Microsoft Visual Studio Community 2022 (64-bit)

Link do projeto:

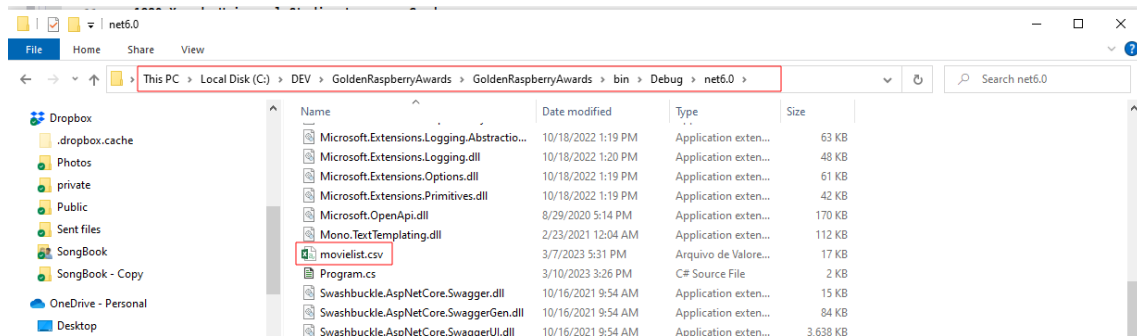
<https://github.com/dmgaspar/GoldenRaspberryAwards>

Instruções de uso

Após abrir o projeto em sua IDE, vai perceber que foi utilizado o arquivo CSV dentro do projeto do Visual Studio. Veja imagem abaixo:



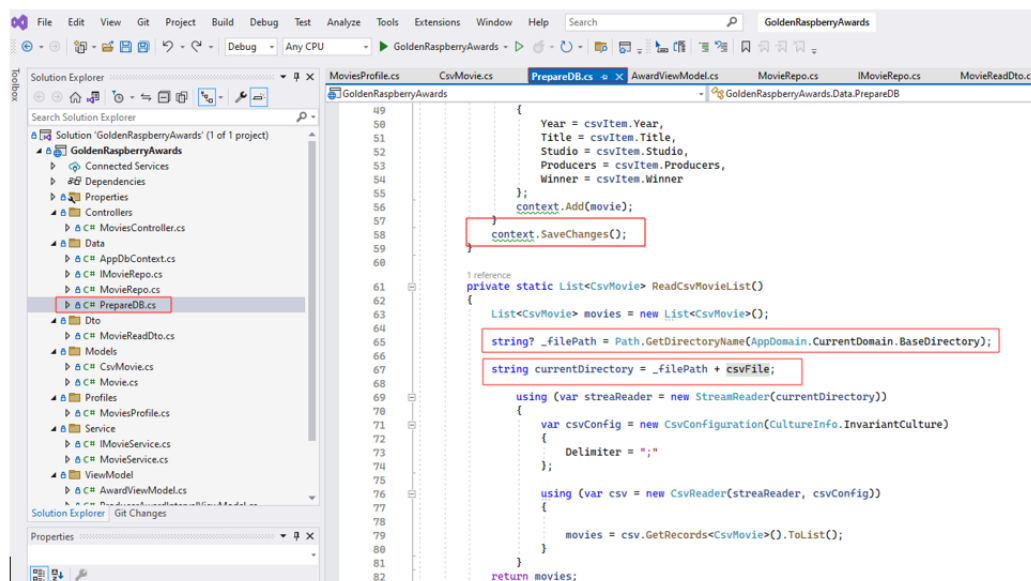
O motivo disso é que após ser compilado em modo debug ou em modo release esse arquivo é copiado para a pasta de saída junto com o arquivo de execução. Deste modo este arquivo poderá ser lido em qualquer diretório que você rodar a aplicação.



Requisito inicialização

Conforme o requisito do sistema, esse arquivo é lido na inicialização e gravado dentro de um bando de dados em memória.

Veja o código da classe PrepareDB

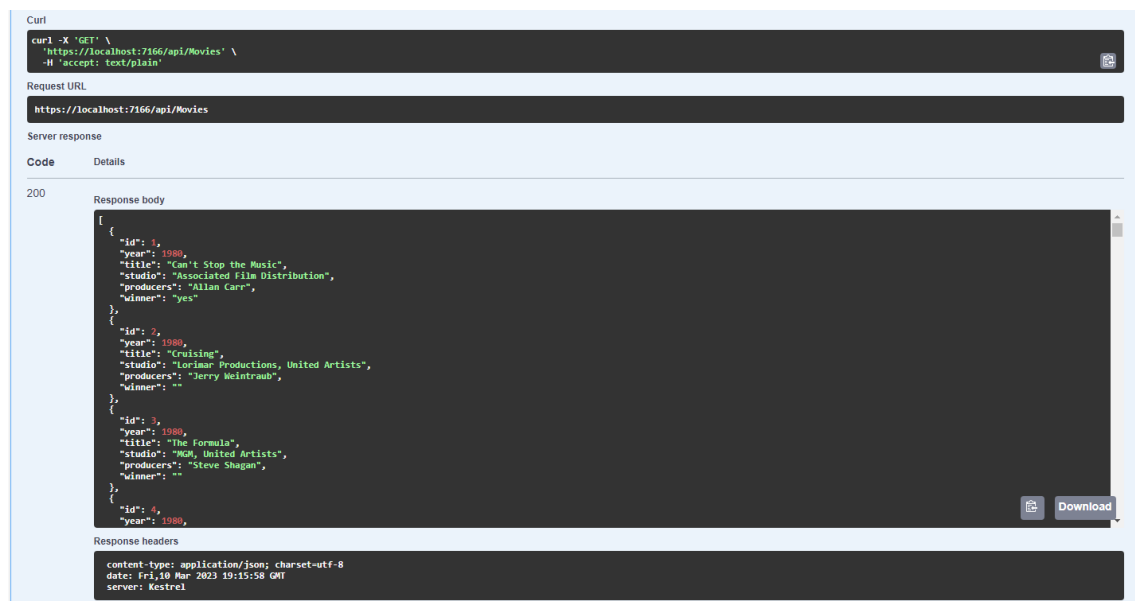
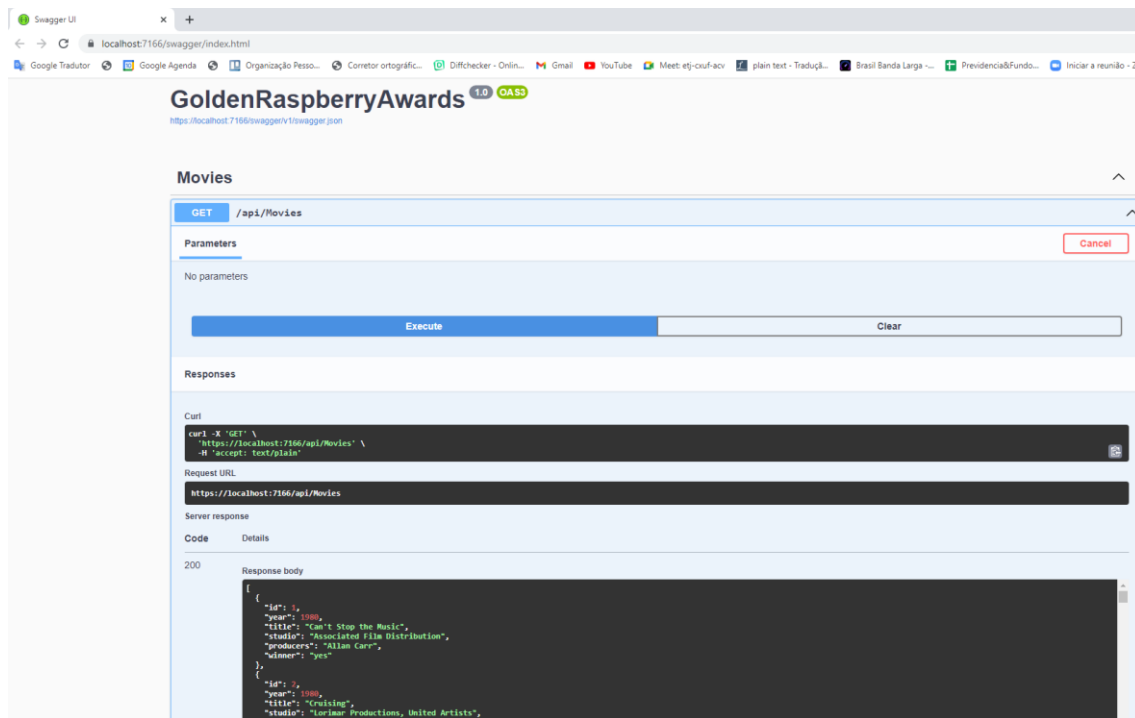


Execução e browse

Após a execução, vai se a abrir um swagger em seu browse com duas web apis.

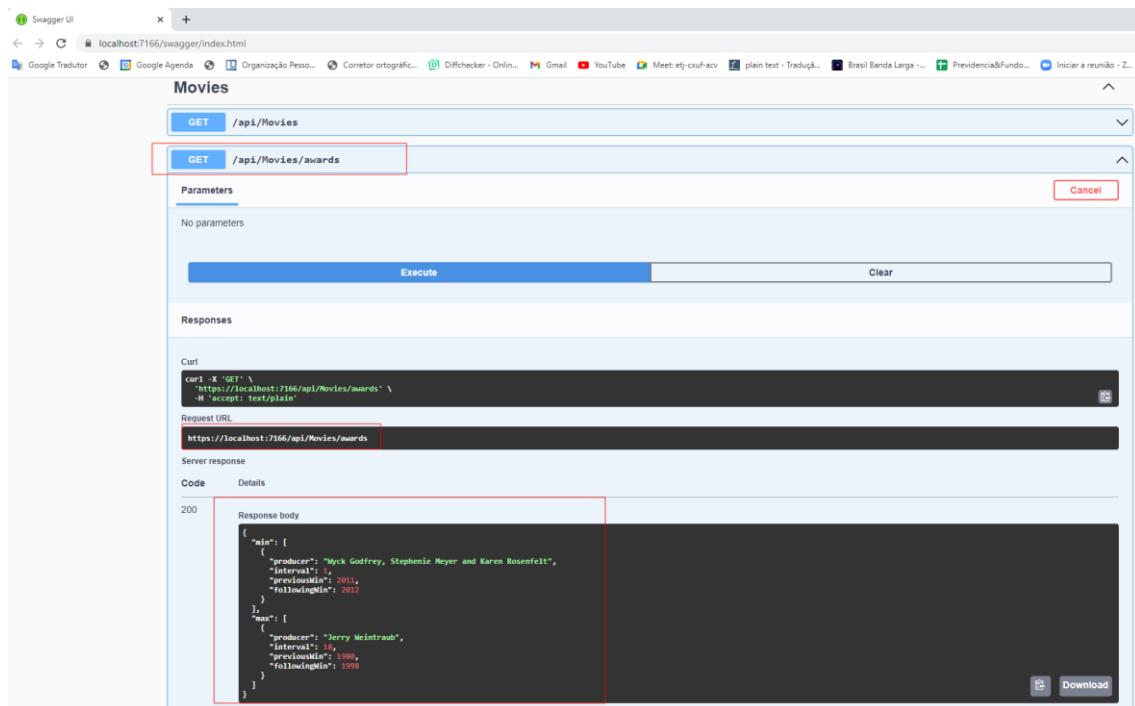
A api/movies

Traz as informações lidas do arquivo csv e gravadas no banco de dados



Api/Movies/award

Traz as informações referente ao requisito que solicita produtor com maior intervalo entre dois prêmios consecutivos, e o que obteve dois prêmios mais rápido



Arquitetura

O código da aplicação foi dividido em camadas usando a separação das responsabilidades e as boas práticas

