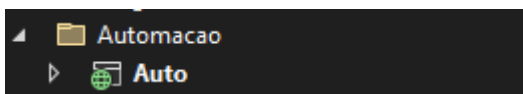


Nome do projeto: Desafio Automação

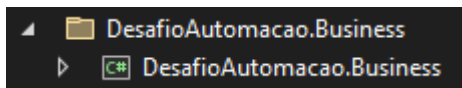
Objetivo: Automatizar o acesso ao site <https://www.alura.com.br/>, buscar determinado conteúdo (ex: O curso Arquitetura da informação), acessar esses dados e capturar as seguintes informações: Título, professor, carga horária e descrição.

Técnicas de desenvolvimento: Para isso, utilizei a linguagem C#, plataforma .NET e padrão MVC, o Selenium WebDriver utilizado para manipular o browser, Entity Framework para persistência de dados e o banco de dados SQL Server para armazenamento de dados e não diz uso do GitFlow Além disso utilizei o padrão DDD com injeção de independência. Abaixo o nome e a responsabilidade de cada camada criada:

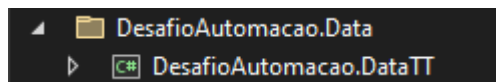
Auto - Responsável por criar as regras de negócio para acessar as informações no site informado acima.



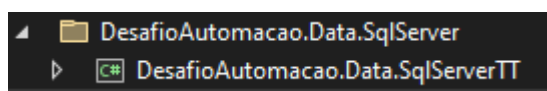
DesafioAutomacao.Business - Responsável por fazer a gestão de operações como, por exemplo, criar itens em banco de dados.



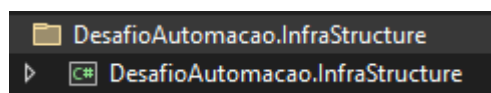
DesafioAutomacao.DataTT - Uma de suas principais funções é a representação de entidades no banco de dados.



DesafioAutomacao.Data.SqlServerTT - Como característica principal, e o ponto de entrada para interagir com o banco de dados da aplicação, especificando configurações e fornecendo acesso às entidades do banco de dados.



DesafioAutomacao.InfraStructure - Responsável por fornecer implementações concretas para interfaces definidas em outras camadas como repositório(Repository) e unidades de trabalho(Unity of Work).



Obs: A inicialização do projeto é na camada denominada

“Auto”.