Especificações gerais

**Data de entrega:** Segunda-feira - 27/09/2021.

**Horário:** 18h00 às 23h00.

**Máximo de alunos:** 2.

**Tecnologias:** C#,WebAPI, Entity Framework in Memory, AngularJs e Github.

**Entrega:**

- Em um arquivo **.txt** colocar o **link dos dois repositórios**, **nome dos dois alunos** e o tema escolhido**;**

- O repositório deve estar público;

- Não esqueçam do .gitignore para não enviar arquivos desnecessários;

- Deverá ter ao menos dois commits, um no começo da prova e um ao final.

**- O arquivo .txt deverá ser entregue no portal.**

Especificações gerais da atividade

A prova consiste na criação de uma ***WebAPI*** em **C#** com **Entity Framework in Memory** que contenha o cadastro e listagem dos modelos pré-definidos abaixo e da aplicação ***frontend*** em **AngularJs** que irá interagir com a ***API***.

A arquitetura do projeto deve seguir algum padrão trabalhado na disciplina ou padrão conhecido na literatura. Para rodar a aplicação a equipe deve utilizar as seguintes informações:

**API:** SDK .NET 5.0; dotnet restore; dotnet watch run;

**FRONT:** npm install; ng serve --open;

Cada aluno deve olhar na lista abaixo qual modelo/tipo de prova deverá construir para a realização da sua atividade.Caso a prova esteja sendo realizada em dupla, escolher um dos dois temas disponíveis. **Cada modelo deve ter no**

**mínimo quatro atributos, fora a chave primária, a equipe deve escolher o que será colocado, especificando o nome e o tipo de cada atributo.**

Aplicação Frontend/AngularJs

A sua aplicação Angular deve conter no mínimo **dois** componentes, o componente que será responsável pela tela de **cadastro** e o componente que será responsável pela **listagem** de todos os registros do banco. O componente que deve ser aberto ao iniciar a aplicação deve ser a listagem dos registros.

Não há a necessidade de cabeçalho, navegação e rodapé, mas a sua aplicação deve ter um link na tela da listagem para chegarmos até a tela do cadastro e ao cadastrar um objeto deve voltar para a página de listagem. A navegação não poderá ser feita via URL.

Lista de alunos x Tipo de prova

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME** | **TEMA** |
| AMANDA SCHULHAN DE SOUZA | **PESSOA** |
| CESAR AUGUSTO JOAQUIM | **AUTOMÓVEL** |
| ELISA DE OLIVEIRA MARTINS | **LIVRO** |
| GABRIELLE VIANA MARTINS | **FILME** |
| GUSTAVO DE OLIVEIRA RIOS | **MÚSICA** |
| GUSTAVO RORATO DE SOUSA | **TAREFA** |
| JOÃO VITOR RODRIGUES PEREIRA | **PESSOA** |
| JOSÉ RAFAEL DE OLIVEIRA | **AUTOMÓVEL** |
| LEANDRO ZENI | **LIVRO** |
| LEONARDO CONSOLI SANTIAGO | **FILME** |
| LUÍS FELIPE CORRÊA DE PEREIRA | **MÚSICA** |
| MARIA EDUARDA MANSUR FEY | **TAREFA** |
| MARTY FRONTCK MARIANO | **PESSOA** |
| RAFAEL OVÍDIO LEAL | **AUTOMÓVEL** |
| THAINÁ BIUDES CONFORTO COSTA | **LIVRO** |
| THIAGO ORTIZ DE ALMEIDA | **FILME** |
| VITOR HUGO SANTOS DUBIELA | **MÚSICA** |
| VITOR RAFAEL PALHANO | **TAREFA** |

Critérios de avaliação

|  |  |
| --- | --- |
| Valor: 3,0 | |
| API/Cadastrar | 0,50 |
| API/Listar | 0,50 |
| FRONT/Cadastrar | 0,75 |
| FRONT/Listar | 0,75 |
| Github | 0,50 |