Avaliação Prática para as disciplinas de Desenvolvimento Multiplataforma e Desenvolvimento Colaborativo;

As atividades inerentes a cada disciplina valerão 5 pontos por disciplina

Professor: Pedro Barcelos

Data de Entrega: 20/04/2021 às 23h59

Você foi selecionado para participar de uma seleção para a vaga de Analista Desenvolvedor Júnior na Empresa XPTO. Uma das etapas da seleção consiste num teste prático, descrito abaixo:

“O governo do estado de Mato Grosso do Sul contratou a empresa XPTO para desenvolver uma aplicação para efetuar o cadastro das pessoas que serão vacinadas contra o vírus da COVID-19”

* Face o exposto acima, você deverá fazer:
* Criar uma WebApi utilizando a linguagem de programação C#;
* A API deverá possuir rotas para fazer o CRUD;
* A Api utilizará um arquivo json para armazenar os dados;
* Cada pessoa a ser vacinada terá as seguintes propriedades:
  + Id (int)
  + Nome Completo (string)
  + CPF (string)
  + Telefone (string)
  + E-mail (string)
  + Idade(int)
* A API deverá ter o Swagger instalado;
* Uma das rotas de busca da API deverá permitir o GET de pessoas pelo nome;
* As condições abaixo deverão ser atendidas:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aluno | Os nomes das pessoas que serão cadastradas deverão inciar com: | Todas as variáveis deverão ser inciadas pelas letras abaixo. Por Exemplo: G a variável nome será Gnome | A classe na Model deverá chamar-se: |
| Miguel | M | M | Pessoa.cs |
| Geisy | G | G | Cidadao.cs |
| Lucas Roscoe | S | S | Vacinado.cs |
| Audrey | A | A | Habilitado.cs |
| Romulo | R | R | Cadastrado.cs |
| Leandro | L | L | Morador.cs |
| Daniel | D | D | Residente.cs |
| Fabiano | F | F | Elegivel.cs |
| Lucas | P | P | sujeito.cs |

/\***As orientações abaixo devem ser realizadas no projeto do desenvolvimento da WebApi, porém serão avaliados para a disciplina de Desenvolvimento Colaborativo**\*/

* Deverá ser iniciado um projeto git local para controlar o versionamento do software
* Deverá ser criado um repositório público no github;
* A aplicação deverá subir para o repositório público criado;
* Crie um projeto no Azure Devops com o seu nome;
* Coloque o e-mail do professor: [pedro@barcelosneto.com](mailto:pedro@barcelosneto.com) com membro do seu projeto;
* Crie um pipeline para a build do seu software;
* Utilize o GitHub como repositório;
* Habilite a Integração Contínua;
* Crie uma Pipeline de Release;
* Crie uma WebApp no Azure; (A Webapp deverá ser criada e testada, depois pode parar a mesma para não consumir seus créditos ou gerar custo de pagamento).
* Publique sua WebApi;
* Coloque o professor para a aprovar sua Pipeline de Deploy antes de ser publicada na Internet;

Desenvolvimento Colaborativo: <https://forms.gle/fCPN76CVQp8tkGsj7>

Desenvolvimento Multi Plataforma: <https://forms.gle/DBPQB1RA7Nzx8n6X7>

Boa Prova!