

Objetivo

O propósito do desafio é revisar todos os conceitos vistos durante o segundo semestre de 2019 do segundo termo do técnico em desenvolvimento de sistemas.

Escopo do desafio

Desenvolver um sistema de médicos e pacientes, respeitando os requisitos e regras de negócio apresentadas neste documento.

Tecnologias a serem utilizadas

Backend: ASP.NET Core WebAPI;

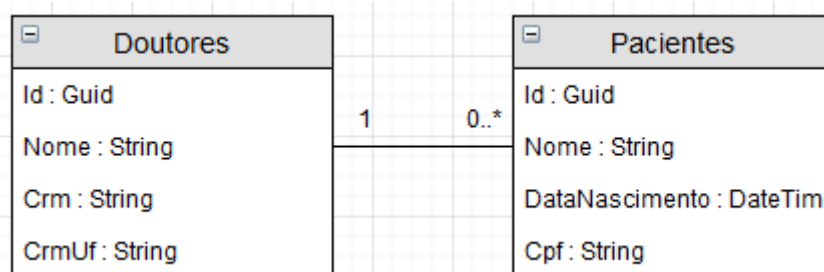
FrontEnd: React;

Banco de dados: SQL Server;

Mobile: React Native;

Modelagem do domínio

O sistema deve respeitar a modelagem abaixo:



Requisito 1: Listagem de médicos

Criar uma tela que lista os médicos cadastrados no sistema. Cada registro deve possuir a opção de edição e exclusão.

Requisito 2: Cadastro de médicos

Criar uma tela de cadastro/edição de médicos.

Regra de negócio 2.1: O sistema não pode permitir o cadastro de médicos com CRM duplicados.

Regra de negócio 2.2: Todos os atributos são obrigatórios.

Requisito 3: Exclusão de médicos

Criar a funcionalidade de exclusão de médicos.

Regra de negócio 3.1: Não deve ser possível excluir médicos que possuam pacientes vinculados.

Requisito 4: Listagem de pacientes

Criar uma tela que lista os pacientes cadastrados no sistema. Cada registro deve possuir a opção de edição e exclusão.

Requisito 5: Criação de pacientes

Criar uma tela de criação/edição de pacientes.

Regra de negócio 5.1: Todos os atributos são obrigatórios

Regra de negócio 5.2: Todo paciente deve estar vinculado a um médico

Regra de negócio 5.3: O sistema não deve permitir cadastro de pacientes com CPF duplicado.

Requisito 6: Exclusão de pacientes

Criar a funcionalidade de exclusão de pacientes.

Requisito 7: Relatório de pacientes

Criar uma tela de listagem de pacientes, com opção de filtrar por médico.

Regra de negócio 7.1: Deve ser obrigatório selecionar o médico para filtrar o relatório.

Observações

Todas as ações deverão ser realizadas no frontend e somente as ações de listagem deverão ser apresentadas no aplicativo mobile.

Entrega do desafio

O código-fonte deverá ser disponibilizado no GitHub e o link incluído na planilha.