



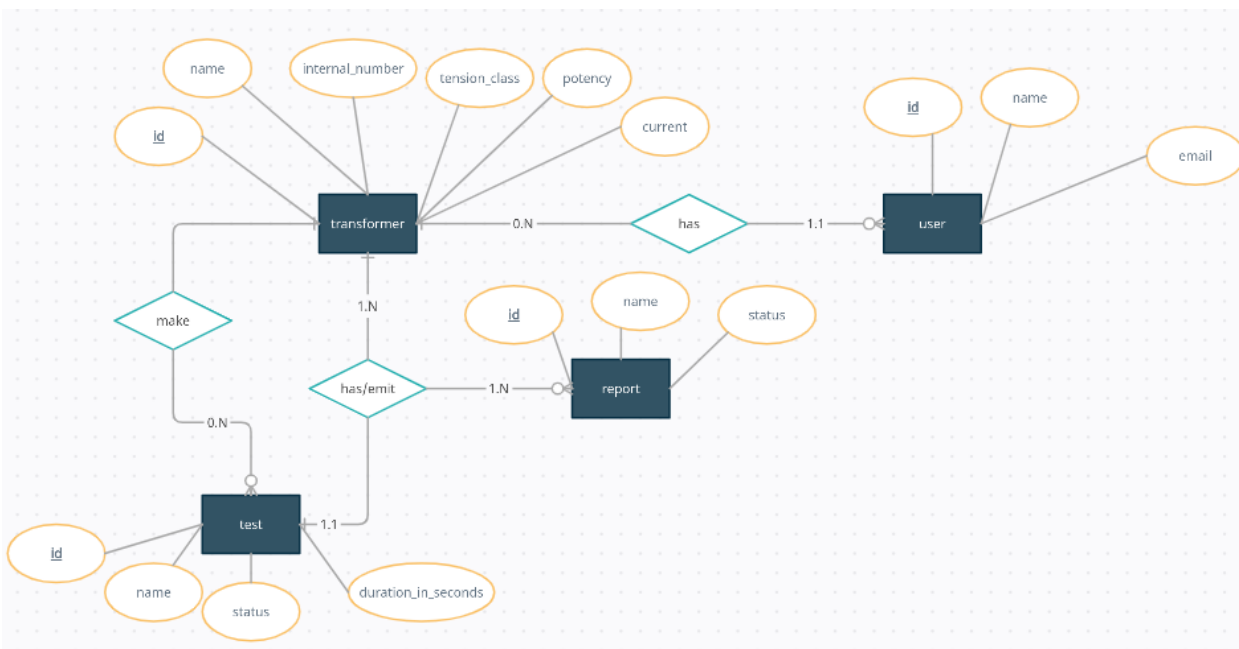
Test C#

Descrição do teste

O teste consiste em implementar uma aplicação web backend Rest Api, no qual o usuário deseja realizar ensaios no seu transformador e posteriormente emitir relatórios dos ensaios realizados.

Regras de negócio

Um usuário possui no mínimo zero ou muitos transformadores, e cada transformador pode ter zero ou muitos ensaios de rotina. Para emitir um relatório deve seguir a seguinte regra um transformador que possui um ensaio pode emitir um ou muitos relatórios, um relatório contendo um ensaio pertence a um ou muitos transformadores e um transformador com relatório emitido possui um único ensaio.



Regras de implementação

- Devem ser implementados os crud's das entidades listadas no Modelo de entidade relacionamento.
- Banco de dados NoSQL MongoDB.
- Todas as entidades devem ter o campo:
- Atentar para o versionamento de código, tentar não escrever códigos direto na main/master e utilizar os comandados básicos do GIT
 - Criar branches por funcionalidades
 - Criar os campos de default TimeStamp

```
created_at
updated_at
```

- Não é necessário implementar o Login

Implementação deve ser realizada Java ou C# podendo utilizar qualquer framework disponível.

Diferenciais

- Utilização de docker
- Injeção de dependência

Atividades do dia a dia

Período de adaptação a dinâmica da empresa e dos códigos com determinando um período para o novo colaborador se fundamentar e se especializar fazendo cursos e recebendo ajuda nas pendências do dia a dia.

Implementar novas aplicações backends em ASP.NET Core com injeção de dependência e banco NoSQL MongoDB

Manutenção em códigos legados em MVC .NET Core e MongoDB.

Hard Skill

Familiaridade com codificação em baseados em regras de negócio

Manter documentos de requisitos

Entendimento de banco de dados, para discussão de qual a melhor estratégia a ser utilizada

Soft Skill

Ser crítico em relação a demandas de tarefas, questionar o porque das regras de negócio

Ser curioso e ter vontade de aprender

Compromisso com o horário

Gostar de inovação e de encontrar novas soluções