**Aluno: Rodrigo Witthoeft**

**Relatório PetShop**

**API**

Primeiro passo foi abstrair a idéia de um Petshop, além das características dos animais elaborei um campo extra com o email, para o usuário receber notificações quando o animal é levado ao petshop e também com atualizações sobre o status do serviço feito.

**Front-End(Cliente do Petshop)**

Após isso criei o front-end representando o acesso de um cliente ao sistema do petshop, onde o cliente coloca o número do id e pode acompanhar as atualizações de serviço do seu pet. Caso o número de id seja inválido o sistema retorna uma mensagem avisando que o não foi possível encontrar registro com este id.

**Front-End Angular**

O front-end Angular permite que o Petshop realize as operações básicas do CRUD, como criar, ler, atualizar e excluir informações sobre animais de estimação, seus proprietários e outras informações relevantes. O sistema envia um e-mail automaticamente quando há alguma alteração no status do tratamento.

**Ideias de Implementação**

Adicionar um sistema de gestão que mostre todos os tratamentos feitos, lucro e demais informações relevantes. Além disso, um sistema de lembrete automático de uma consulta, aniversário e aplicação de medicamentos.

**Instruções**

Criar uma base de dados chamada “petshop” no PgAdmin, após isso preencher os dados de e-mail no arquivo application.properties dentro do seu IDE favorito para Java. Feito os passos anteriores já é possível ligar a API e iniciar os sistemas de Front-End. Para criar um novo serviço basta iniciar o front-end Angular e clicar na opção “Adicionar Serviço” ou utilizando o postman no modo “POST” na seguinte url: “<http://localhost:8080/petshop>” e adicionando o seguinte modelo de Json:

{

"nome": "",

"especie": "",

"raca": "",

"altura": "",

"peso": "",

"pelagem": "",

"responsavel": "",

"statusTratamento": "",

"tratamento": "",

"email": "",

"telefone": ""

}