Você começou a trabalhar como analista desenvolvedor na empresa Cats and Dogs. VocÊ precisa desenvolver um sistema de agendamento de consultas para os pets. Analise os requisitos abaixo, crie o desenho lógico dos componentes da aplicação (apis, serviços, banco de dados e frontend). Após criar o desenho lógico, crie o projeto no Spring Initializer, crie a camada de entidades, mapeando as tabelas e seus relacionamentos. Após esta etapa, implemente a camada de controller com os endpoints, a camada de view model.

A Cats and Dogs precisa cadastrar médicos veterinários, os requisitos são: Nome, CRV, Especialidades e dias de disponibilidade na semana. Por exemplo, o Dr Rafael atende as especialidades de cardiologia e trabalha na clínica as segundas, quartas e sextas das 8:00 as 14:00. Aos sábados trabalha das 13:00 as 20:00. A Dra Amanda é clinica geral e especialista em ortodontia felina e atende de segunda a sexta, das 09:00 as 18:00.

Há necessidade de realizar o cadastro dos animais, contendo nome, raça, espécie e idade do animal. Quanto ao tutor, são necessários os seguintes dados: Nome, telefone, Celular, endereço contendo logradouro, número, complemento, bairro, cidade e estado.

Para realizar o agendamento de consultas é necessário ter o cadastro do pet, do tutor e selecionar o médico veterinário e a especialidade necessária. Além disso, disponibilizar somente os horários livres nos dias que o médico possui disponibilidade. A duração padrão da consulta deve ser informada no cadastro de especialidade do médico, por exemplo, clinica geral, a consulta dura 30 minutos. Cardiologia, 45 minutos.

Que os jogos comecem!