**Projeto HealthClinic**

Documentação - SPRINT 1 - BANCO DE DADOS

Sumário

[1. Resumo 3](#_gjdgxs)

[2. Descrição do projeto 3](#_30j0zll)

[3. Banco de dados relacional 3](#_1fob9te)

[4. Modelagem de dados 3](#_3znysh7)

[Modelo Conceitual 3](#_2et92p0)

[Modelo Lógico 3](#_tyjcwt)

[Modelo Físico 3](#_3dy6vkm)

[Cronograma 3](#_1t3h5sf)

[Trello 3](#_4d34og8)

# Resumo

O projeto consiste em criar uma aplicação de cadastro de usuários e consultas em uma clínica. O processo de criação do sistema passa pelas etapas de modelagem de banco de dados, desenvolvimento do back-end (API), desenvolvimento da interface de interação (ReactJS), deploy da aplicação e por fim uma implementação de Inteligência artificial.

# Descrição do projeto

O projeto Health Clinic visa a criação de um sistema abrangente para a gestão automatizada de uma clínica médica, com funcionalidades específicas para os perfis de Administrador, Médico e Paciente. O sistema inclui um banco de dados modelado para armazenamento de informações relevantes, uma API moderna para interconexão de dados, uma interface de usuário amigável desenvolvida com ReactJS e recursos de autenticação e autorização robustos. Além disso, integra-se uma funcionalidade de feedback de pacientes usando o Content Moderator da Microsoft Azure para moderação de conteúdo.

# Banco de dados relacional

Um banco de dados Relacional, tem como objetivo gerar uma certa consistência, flexibilidade e integridade em nosso sistema de banco de dados. Conseguimos alcançar esse nível através do modo em que o banco de dados relacional (SQL) trabalha, por linha e coluna. Uma estrutura organizada para armazenar dados em formatos tabulares. Cada tabela representa uma entidade, e as relações entre essas tabelas são chamadas de relacionamentos estabelecidos através de chaves primárias e secundárias.

# Modelagem de dados

A modelagem de dados consiste em identificar as entidades do sistema, definir as ligações e cardinalidades entre elas.

## Modelo Conceitual

Insira aqui uma breve descrição sobre o modelo conceitual e a imagem exportada

## Modelo Lógico

Insira aqui uma breve descrição sobre o modelo lógico e a imagem exportada

## Modelo Físico

Insira aqui uma breve descrição sobre o modelo físico e a imagem exportada (gerado através do SSMS, por exemplo)

## 

## Cronograma

|  | Dia 1 | Dia 2 | Dia 3 | Dia 4 | Dia 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Modelo Conceitual | X | X |  |  |  |
| Modelo Lógico |  | X | X |  |  |
| Modelo Físico |  |  | X |  |  |
| DDL, DML, DQL |  |  |  | X | X |

### Trello

Link para o trello do projeto:

https://trello.com/b/bt38Rpvg/healthclinic