Documentação do Projeto OdontoPredict - Parte Java

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

JAVA ADVANCED

Aluno	RM
Keven Ike Pereira da Silva	553215
Vitor Cruz dos Santos	553621
José Ribeiro dos Santos Neto	553844

Professor: João Luís Veronezzi Pacheco

Data de Entrega: 06/10/2024

Github: https://github.com/vitorsacz/CHS1-JAVA-ADVANCED

Git: git clone https://github.com/vitorsacz/CHS1-JAVA-ADVANCED.git

1. Introdução

O projeto **OdontoPredict** é uma aplicação Java que visa utilizar análise preditiva na área de odontologia. O sistema é responsável por identificar comportamentos de risco em pacientes e dentistas, antecipando a necessidade de intervenções preventivas.

2. Estrutura do Projeto Java

2.1. Pacotes Principais

controller

- 1. Contém as classes responsáveis por gerenciar as requisições HTTP.
- 2. Exemplo: PacienteController, DentistaController.

service

- 1. Implementa a lógica de negócios do sistema.
- 2. Exemplo: PacienteService, DentistaService.

repository

- 1. Contém interfaces que extendem o JpaRepository, permitindo a interação com o banco de dados.
- 2. Exemplo: PacienteRepository, DentistaRepository.

model

- 1. Classes que representam as entidades do domínio do sistema.
- 2. Exemplo: Paciente e Dentista.

• 2.2. Classes Principais:

- Consulta
- Dentista
- Diagnostico
- Paciente

Classe Consulta:

Classe Dentista:

```
package br.com.OdontoPredict.OdontoPredict.domain.model;

import lombok.Data;
import java.util.UUID;

public class bentista {

private String idDentista;
private String nome;
private String documento;
private String decumento;
private String especializacao;

public Dentista() { 4 usages ± Keven Ike
this.idDentista = UUID.randomUUID().toString();
}

}
```

Classe Diagnostico:

```
package br.com.OdontoPredict.OdontoPredict.d
import lombok.Data;
import java.util.UUID;

@Data 44 usages ** Keven ke
public class Diagnostico {
    private String idDiagnostico;
    private String descricao;
    private String recomendacao;
}
```

Classe Paciente:

Diagrama De Classes:

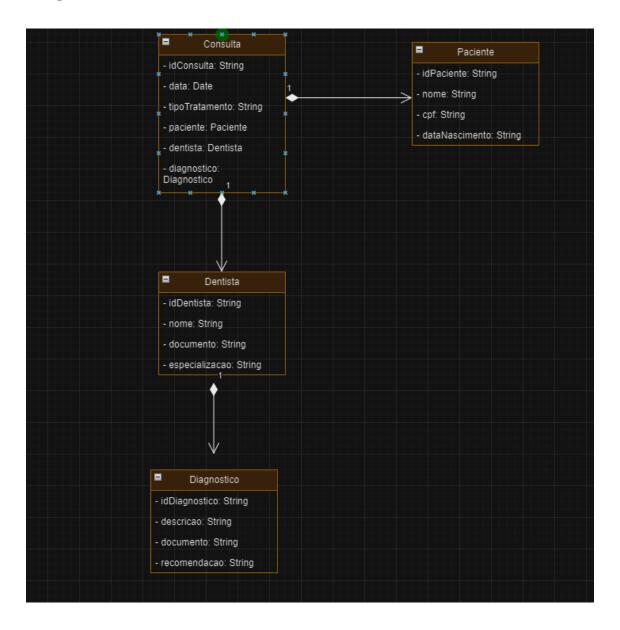


Diagrama Der:

