

Documentação

SP Medical Group

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Alameda Barão de Limeira, 539 – São Paulo/SP |  |  |  | sp.senai.br |

Sumário

[Resumo 2](#_Toc3879730)

[Objetivos 2](#_Toc3879731)

[Descrição do projeto 2](#_Toc3879732)

[Resumo do projeto 2](#_Toc3879733)

[Modelagem de Software 3](#_Toc3879734)

[Modelo Lógico 3](#_Toc3879735)

[Modelo Físico 3](#_Toc3879736)

[Modelo Conceitual 3](#_Toc3879737)

[Cronograma 4](#_Toc3879738)

[Back-End 5](#_Toc3879739)

[Implementar o banco de dados 5](#_Toc3879740)

[Executar projeto 5](#_Toc3879741)

[Importar Postman 5](#_Toc3879742)

[Swagger 5](#_Toc3879743)

[Funcionalidades 6](#_Toc3879744)

[Web 6](#_Toc3879745)

[Mobile 6](#_Toc3879746)

[Protótipos 7](#_Toc3879747)

[Web 7](#_Toc3879748)

[Mobile 7](#_Toc3879749)

[Front-End 8](#_Toc3879750)

[Mobile 9](#_Toc3879751)

[Arquitetura do Projeto 10](#_Toc3879752)

[Referências 11](#_Toc3879753)

[Links 11](#_Toc3879754)

[Livros 11](#_Toc3879755)

Resumo

Objetivos

Devido as altas demandas de pacientes à clínica, foi preciso desenvolver um sistema web/mobile integrado onde seja possível realizar a gestão da clínica de forma automatizada e ter acesso fácil aos dados sobre as informações de seus pacientes.

Descrição do projeto

Resumo do projeto

Foi realizado 4 (quatro) tipos distintos de modelagem para melhor entendimento do projeto: Modelagem Descritiva, onde foi possível definir quais seriam todos os atributos necessários para as tabelas, Modelagem Conceitual, onde está a relação das tabelas e sua cardinalidade, Modelagem Lógica, onde também está a relação das tabelas, mas acrescentado de seus respectivos atributos e relacionamentos (mostra exatamente por exemplo, qual atributo uma chave estrangeira está referenciando, por fim, a Modelagem Física, onde é mais próxima de um banco de dados real, foi feito no Excel para ter a possibilidade de popular as tabelas e exemplificar a organização dos dados no banco.

Por último, foi feito os Scripts DDL, de criação do banco de dados baseado na modelagem, DML para inserir alguns dados pré-cadastrados como StatusConsulta, TipoUsuario, AreaSaudeEspecialidade e alguns exemplos em tabelas relacionadas, como as tabelas Consulta, Medico, Clinica, ProntuarioPaciente.

Modelagem de Banco de dados

Modelagem significa criar um modelo com as características e comportamentos de uma API. É usado para um melhor entendimento do projeto e principalmente sua realização no backend evitando erros.

Modelo Lógico

O modelo lógico se baseia em um diagrama, onde as entidades contem todos os seus atributos e respectivos relacionamentos entre as tabelas.

Modelo Físico

O modelo físico é o mais parecido com a tabela real (usada no SQL), é neste modelo que consegue-se ter maior entendimento de como é organizado os registros. Pode ser utilizado exemplos de registros para exibir como ficará no banco real.

Modelo Conceitual

O modelo conceitual, diferenciado dos outros dois, não tem registros exemplificados nem seus atributos, apenas tem os respectivos relacionamentos entre as tabelas, junto de suas cardinalidades.

Cronograma

<https://trello.com/b/MHIQktGR/projeto-principal-senai-medgroup>

|  | Dia 1 | Dia 2 | Dia 3 | Dia 4 | Dia 5 | Dia 6 | Dia 7 | Dia 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modelo Lógico** | Feito |  |  |  |  |  |  |  |
| **Modelo Físico** | Feito |  |  |  |  |  |  |  |
| Modelo Conceitual | Feito |  |  |  |  |  |  |  |
| Script’s SQL |  | Feito |  |  |  |  |  |  |
| Documentação |  |  | Feito |  |  |  |  |  |

Back-End

Informar qual tecnologia está usando

Implementar o banco de dados

Passo a passo para implementar o banco de dados

Executar projeto

Passo a passo para executar o projeto

Importar Postman

Passo a passo de como importar para o postman

Swagger

Link Swagger

Funcionalidades

Web

Mobile

Protótipos

Web

Mobile

Front-End

Mobile

Arquitetura do Projeto

Referências

Links

Livros