

Documentação

SpMedGroup

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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

Aplicativo para facilitar o cadastro de informações no sistema do Hospital SP Medical Group

Descrição do projeto

Sistema web/mobile integrado onde é possível realizar a gestão da clínica de forma automatizada e ter acesso fácil aos dados sobre as informações de seus pacientes.

Resumo do projeto

Usuários classificados como:

**Administrador**: Para o colaborador da área administrativa da clínica;

**Médico**: Colaboradores que atuam na área da saúde;

**Paciente**: Clientes da clínica;

Onde:

- O administrador poderá cadastrar qualquer tipo de **usuário (administrador, paciente ou médico)**;

- O administrador poderá agendar uma consulta, onde será informado o **paciente**, data do agendamento e qual **médico** irá atender a consulta (o médico possuirá sua determinada especialidade);

- O administrador poderá cancelar o agendamento;

- O administrador deverá informar os dados da clínica (como endereço, horário de funcionamento, cnpj, nome fantasia e razão social);

- O médico poderá ver os agendamentos (consultas) associados a ele;

- O médico poderá incluir a descrição da **consulta que estará vinculado ao paciente (prontuário)**;

- O paciente poderá visualizar suas próprias consultas;

Modelagem de Software

Modelagem de software é a atividade de construir modelos que expliquem as características ou o comportamento de um software ou de um sistema de software.

Modelo Lógico

O modelo lógico constitui uma representação específica de um modelo interno, utilizando as estruturas de Banco de Dados suportada pelo banco escolhido.

Modelo Físico

O modelo físico demonstra como os dados são fisicamente armazenados.

Modelo Conceitual

O objetivo do Modelo Conceitual é criar um modelo de forma gráfica, que identificará todas as entidades e relacionamentos de uma forma global, evitando qualquer detalhamento específico do modelo de Banco de Dados.

Cronograma

Links do Trello referente ao projeto

|  | Dia 1 | Dia 2 | Dia 3 | Dia 4 | Dia 5 | Dia 6 | Dia 7 | Dia 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modelo Lógico** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Modelo Físico** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Modelo Conceitual |  |  |  |  |  |  |  |  |

Back-End

API significa Application Programming Interface – Interface de Programação de Aplicativos – e corresponde a um conjunto de instruções e padrões de programação para acesso a um aplicativo de software.

Implementar o banco de dados

1. Abrir o script do banco de dados
2. Selecionar “using SpMedGroup”
3. Clicar no botão “Executar”

Executar projeto

**Abrir o projeto:**

1. Abra o Visual Studio 2017
2. Abra o Projeto Senai.SpMedGroup.WebApi.Manha

**Executar o projeto:**

1. Clique no botão executar para rodar o programa

Importar Postman

1. Clique no botão Import
2. Clique em Choose Files
3. Escolha o arquivo Senai.SpMedGroup.WebApi.Manha

Swagger

http://localhost:5000/swagger/index.html

Funcionalidades

Web

Mobile

Protótipos

Web

Mobile

Front-End

Mobile

Arquitetura do Projeto

Referências

Links

Livros