

Documentação

SPMedicalGroup

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

Objetivo central do SpMedicalGroup é facilitar o acesso à informações para o obter o melhor desempenho possível dentro do hospital, auxiliando tanto na área interna do hospital (administração de consultas, dados e outros), quanto na área de acesso do usuário ( obter informações de consultas e exames).

Descrição do projeto

Uma clínica médica chamada SP Medical Group, de pequeno porte, tem obtido sucesso em sua área, porém o simples sistema utilizado pela clínica passou a não suportar a grande demanda e o médico, criador da clínica, Fernando Strada solicitou um sistema mais elaborado e eficaz para a administração de sua clínica.

Resumo do projeto

Desenvolver um software de planilhas eletrônicas que facilite o acesso à informações e melhor administração.

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 pode cadastrar qualquer tipo de **usuário (administrador, paciente ou médico)**;

- O administrador pode 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 pode cancelar o agendamento;

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

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

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

- O paciente pode visualizar suas próprias consultas;

Modelagem de Software

É uma representação simplificada que faz analogia á uma planta de uma casa, representando cada área que o Software terá e suas relações.

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.

BD – MICROSOFT SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO 17

VISUAL STUDIO 2017

Implementar o banco de dados

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

Executar projeto

Abrir o Projeto:

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

Swagger

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

Funcionalidades

Web

1. O administrador pode cadastrar qualquer tipo de **usuário**;
2. O administrador pode cadastrar eventos livres ou restritos;
3. O administrador pode aprovar a participação do expectador de um determinado evento restrito;
4. O usuário **comum** pode se inscrever para assistir um evento;
5. O usuário **comum** pode ver os eventos que participará;
6. Qualquer usuário pode ver todos os eventos cadastrados;
7. Qualquer usuário pode convidar um outro usuário;
8. Qualquer usuário pode ver convites enviados a ele;
9. O administrador pode cadastrar os dados da instituição;
10. O **administrador** pode cadastrar os tipos de eventos;

Mobile

O usuário comum poderá se inscrever para assistir um evento;

1. O usuário **comum** pode ver os eventos que participará;
2. Qualquer usuário pode ver todos os eventos cadastrados;
3. Qualquer usuário pode convidar um outro usuário;
4. Qualquer usuário pode ver convites enviados a ele;
5. O usuário comum pode se inscrever para assistir um evento;

Protótipos

Web

Mobile

Front-End

Mobile

Arquitetura do Projeto

Referências

Links

Livros