

resumo

Projeto Integrador FAP: Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Consultas para JA Serviços Médicos LTDA (SAGe)

Resumo: O SAGe é um sistema web desenvolvido em Python e Django para agendamento de consultas e gerenciamento de pacientes para a clínica médica JA Serviços Médicos LTDA. A plataforma proporcionará aos pacientes uma maneira fácil e intuitiva de agendar consultas online, enquanto oferece à clínica uma ferramenta eficiente para organizar horários, gerenciar informações de pacientes e otimizar o fluxo de atendimento,

Equipe:

- **Desenvolvedor Back-End:** Responsável pela lógica do sistema, banco de dados, segurança e implementação das funcionalidades.
- **Desenvolvedor Front-End:** Responsável pela interface do usuário, usabilidade, design responsivo e interação com o usuário.
- **Analista de Banco de Dados:** Responsável por modelar, criar e gerenciar o banco de dados do sistema.

Funcionalidades do site:

- **Agendamento de Consultas:**
 - Permitir que pacientes agendem consultas online, selecionando médico, especialidade, data e horário.
 - Implementar um sistema de confirmação de consultas via e-mail e/ou SMS.
 - Disponibilizar um portal do paciente para visualizar histórico de consultas, remarcar ou cancelar agendamentos.
- **Gerenciamento de Pacientes:**
 - Implementar funcionalidades de CRUD para cadastro e gerenciamento de dados de pacientes (nome, contato, histórico médico, etc.).
 - Permitir o upload e armazenamento de documentos médicos digitalizados.
 - Implementar um sistema de busca e filtro para encontrar facilmente os dados dos pacientes.
- **Gestão da Clínica:**
 - Permitir o cadastro e gerenciamento de médicos, especialidades e horários de atendimento.
 - Gerar relatórios sobre consultas realizadas, pacientes atendidos, etc.
 - Controlar o financeiro da clínica, com registro de pagamentos e emissão de relatórios.
 - Implementar um sistema de controle de estoque de materiais (opcional).
- **Funcionalidades Adicionais:**
 - Integrar o sistema com plataformas de videoconferência para teleconsultas (opcional).
 - Implementar um sistema de lembretes de consultas para pacientes (opcional).

- o Desenvolver um aplicativo mobile para pacientes acessarem o sistema (opcional).

Tecnologias:

- **Python Documentation.** Disponível em: <https://docs.python.org/>
- **Django Documentation.** Disponível em: <https://www.djangoproject.com/>
- **HTML, CSS & JavaScript.** Disponível em: <https://www.w3schools.com/>
- **Bootstrap Documentation.** Disponível em: <https://getbootstrap.com/>
- **PostgreSQL Documentation.** Disponível em: <https://www.postgresql.org/docs/>

Plano de Desenvolvimento (Setembro - Dezembro 2024)

Sprint 1 (Setembro):

- Levantamento de requisitos e definição do escopo do projeto.
- Modelagem do banco de dados e criação do modelo de dados.
- Configuração do ambiente de desenvolvimento e estrutura básica do projeto Django.

Sprint 2 (Outubro):

- Desenvolvimento das funcionalidades de CRUD para cadastro de pacientes, médicos e especialidades.
- Implementação da lógica de agendamento de consultas, incluindo verificação de disponibilidade de horários.
- Criação da interface para login e cadastro de usuários.

Sprint 3 (Novembro):

- Desenvolvimento da interface para agendamento de consultas por parte dos pacientes.
- Implementação do sistema de confirmação de consultas e lembretes.
- Integração com e-mail e/ou SMS.

Sprint 4 (Dezembro):

- Desenvolvimento do portal do paciente para visualizar histórico, remarcar e cancelar consultas.
- Implementação de funcionalidades adicionais (relatórios, controle financeiro, etc.).
- Testes de integração e aceitação do sistema.