

Introdução

Nome do Projeto

Sistema de Gerenciamento para Barbearias

Breve Descrição do Projeto

O projeto tem como objetivo desenvolver um sistema para gerenciamento de barbearias, permitindo o controle de agendamentos, clientes e serviços. A solução busca otimizar processos, reduzindo falhas e aumentando a produtividade dos estabelecimentos.

Problema que Resolve

Atualmente, muitas barbearias utilizam métodos manuais ou sistemas desconectados para gerenciar seus agendamentos e clientes, o que resulta em perda de informações, dificuldade de organização e baixa eficiência operacional. O sistema centralizará essas informações, garantindo uma gestão mais eficiente.

Público-Alvo

- Pequenas e médias barbearias.
- Profissionais autônomos do setor de beleza.

Objetivo Geral

Criar uma plataforma funcional e intuitiva que permita a gestão eficiente de clientes, agendamentos e serviços dentro de uma barbearia.

Motivação para a Escolha do Projeto

Atualmente, congregar em uma igreja com vários barbeiros, conversando com alguns deles, pode perceber a ineficiência no processo de agendamentos e divulgação dos serviços e novidades da barbearia. Por isso decidi criar uma aplicação para gerenciar este processo, que é de vital importância.

Tecnologias Utilizadas

Linguagens de Programação

- **C#** (Back-End)
- JavaScript/React - (Front-End)

Frameworks e Bibliotecas

- **.NET Core** (Desenvolvimento Back-End)
- **React.js** (Interface do Usuário)
- **React Bootstrap** (Estilização)
- **Entity Framework Core** (ORM para interação com o banco de dados)
- **Axios** (Consumo da API)

Banco de Dados

- **SQL Server**
 - Stored Procedures;
 - Views;

Ferramentas de Desenvolvimento

- **Swagger** (Documentação da API)
 - **Azure DevOps** (Gestão do desenvolvimento)
 - **VS Code** (IDE para construir a aplicação)
 - **GitHub** (Controle de versão)
-

Requisitos do Sistema

Requisitos Funcionais

1. Cadastro, edição e remoção de clientes.
 2. Agendamento de serviços com escolha de data e horário.
 3. Listagem de serviços disponíveis.
 4. Controle do status dos agendamentos (pendente, concluído, cancelado).
 5. Envio de notificações e lembretes para clientes.
 6. Fornecer insights para melhorar vendas com estratégias de Upsell (IA).
 7. Comparar preços de outras barberias (IA)
 8. Relatórios de atendimentos.
-

Histórias de Usuário

1. Gestão de Clientes

- "Como um barbeiro, eu quero cadastrar e gerenciar clientes para que eu possa ter um controle eficiente das informações de cada um."

2. Agendamento de Serviços

- "Como um cliente, eu quero agendar um serviço com antecedência para garantir meu horário na barbearia."

3. Controle de Agendamentos

- "Como um barbeiro, eu quero visualizar todos os agendamentos do dia para organizar melhor minha agenda."

4. Gerenciamento de Serviços

- "Como um barbeiro, eu quero cadastrar e editar os serviços oferecidos para manter as informações sempre atualizadas."

5. Relatórios

- "Como um dono de barbearia, eu quero acessar relatórios de atendimento para acompanhar o fluxo de atendimentos do meu negócio."
-

Plano de Desenvolvimento

Roadmap do Projeto

1. Sprint 1: Planejamento e Estrutura Inicial

- Definição do backlog.
- Configuração do ambiente de desenvolvimento.
- Criar repositório remoto

2. Sprint 2: Cadastro e Gerenciamento de Clientes

- Implementação da camada de domínio para clientes.
- Desenvolvimento dos repositórios e serviços.
- Implementação dos endpoints de CRUD para clientes.

3. Sprint 3: Agendamentos e Serviços

- Implementação da camada de domínio para serviços e agendamentos.
- Desenvolvimento dos repositórios e serviços.
- Implementação dos endpoints de CRUD para serviços e agendamentos.

4. Sprint 4: Interface do Usuário e Notificações

- Desenvolvimento da interface de cliente.
- Implementação de notificações automáticas via e-mail.

5. Sprint 5: Relatórios e Ajustes Finais

- Implementação da geração de relatórios financeiros e operacionais.
- Testes e refinamento da interface.
- Otimização do desempenho.

6. Sprint 6: Testes e Entrega Final

- Testes de usabilidade e segurança.
- Deploy e documentação final