

RELATORIO DO PROJETO

BARBER SHOP

INTRODUÇÃO

- O projeto BarberShop é uma aplicação web desenvolvida com o objetivo de gerenciar os serviços e operações de uma barbearia de forma eficiente, moderna e digital. A aplicação contempla tanto o ambiente de gerenciamento (administração de agendamentos, profissionais, horários e clientes) quanto uma interface amigável para o cliente final interagir com os serviços da barbearia.

Tecnologias Utilizadas

- Frontend: Ionic Framework com Angular, proporcionando uma experiência híbrida e responsiva, adequada para dispositivos móveis e desktop.
- Backend: Node.js, com o uso do framework Express, para o gerenciamento das rotas, lógica de negócios e integração com banco de dados.
- Banco de Dados: Indícios da presença de um arquivo database.ts, sugerem o uso de uma base de dados com MYSQL.

Ferramentas adicionais:

- ESLint, EditorConfig: padronização de código
- Git: controle de versão

Objetivos do Projeto

- Automatizar o processo de agendamento de horários com barbeiros.
- Facilitar o gerenciamento de horários, disponibilidade e profissionais da barbearia.
- Permitir que os clientes possam visualizar os serviços e agendar atendimentos online.

- Promover uma interface intuitiva para uso tanto pelos gestores quanto pelos clientes.

Justificativa

O mercado de barbearias tem se modernizado com o uso de tecnologias que otimizam a experiência do cliente e a gestão do negócio. O BarberShop visa preencher essa lacuna, oferecendo uma solução acessível, funcional e que pode ser adaptada para diversas realidades de empreendimentos no setor de beleza e estética.

Objetivos Específicos

- Criar um sistema de cadastro de usuários (clientes e barbeiros).
- Desenvolver um módulo de agendamento de horários com controle de disponibilidade.
- Implementar um painel administrativo para gerenciamento de serviços, profissionais e horários.
- Integrar notificações ou confirmações de agendamento.
- Desenvolver uma interface amigável, responsiva e intuitiva para web e dispositivos móveis.

Metodologia

O desenvolvimento do projeto segue práticas modernas de engenharia de software, com base em uma abordagem incremental. As etapas principais incluem:

- Planejamento e Levantamento de Requisitos: Identificação das necessidades da barbearia e definição das funcionalidades essenciais.
- Arquitetura e Design: Estruturação do sistema em camadas (frontend, backend e banco de dados), priorizando a modularidade e manutenibilidade.
- Desenvolvimento: Programação dos módulos utilizando Angular/Ionic no frontend e Node.js no backend.
- Testes: Uso de testes unitários com Karma e testes manuais para garantir a estabilidade do sistema.
- Implantação: Preparação do ambiente para publicação da aplicação,

com configurações de segurança e otimização.

- Validação com Usuários Finais: Feedback de barbeiros e clientes reais para refinamento das funcionalidades.

Cronograma de Desenvolvimento

- EtapaPeríodo Estimado
- Planejamento
- 1ª semana
- Design da Interface
- 2ª semana
- Desenvolvimento do Backend
- 3ª à 4ª semana
- Desenvolvimento do Frontend
- 4ª à 5ª semana
- Integração dos Sistemas
- 6ª semana
- Testes e Correções
- 7ª semana
- Publicação e Entrega Final
- 8ª semana

Funcionalidades do Sistema

- Cadastro de Clientes e Barbeiros

- Agendamento de Horários com Controle de Disponibilidade
- Lista de Serviços e Preços
- Painel Administrativo com Visão Geral dos Atendimentos
- Autenticação de Usuário
- Responsividade e Acessibilidade para Dispositivos Móveis

Conclusão

O projeto BarberShop surge como uma solução tecnológica para otimizar o funcionamento interno e a comunicação entre clientes e profissionais em barbearias.

Ele une usabilidade, design moderno e robustez técnica, visando entregar uma plataforma completa para agendamentos e gestão de serviços.

Ao final do seu desenvolvimento, espera-se que o sistema esteja pronto para ser utilizado por estabelecimentos reais, podendo também ser escalado ou adaptado conforme as necessidades de cada cliente.

Relatorio de experiência individual

Brenand Metodio Gomes

Visando modernizar o agendamento de serviços, melhorar a experiência do cliente e otimizar a gestão do estabelecimento. Slides de apresentação detalhando o protótipo, objetivos, justificativas e tecnologias Melhorar na organização e produtividade da barbearia. Experiência mais profissional e conveniente para os clientes.

Marcelo Fernandes Costa Silva

Minha participação no projeto BarberShop contribuiu diretamente para o funcionamento seguro do sistema de cadastro de usuários e para a entrega de uma versão funcional do aplicativo para Android. Essas etapas são fundamentais tanto para a experiência do usuário quanto para a distribuição do app em dispositivos móveis. A execução dessas tarefas reforçou minhas habilidades com validação de dados, tratamento de erros e desenvolvimento híbrido com Ionic/Capacitor.

João Gabriel Barbosa Costa

Minha participação no projeto envolveu a prototipagem do front-end, além da programação das telas, do banco de dados e do back-end. O público-alvo foram os homens que frequentam barbearias, com o objetivo de facilitar o contato entre barbeiro e cliente, e vice-versa. O resultado foi um aplicativo funcional e de fácil uso, pensado para melhorar essa comunicação. O projeto tem potencial para ser

expandido: além de atender uma única barbearia, pode se tornar uma plataforma que integre várias barbearias em um único aplicativo.

Lucas Henrique

Minha participação no projeto BarberShop, foi ajudar os meus colegas no desenvolvimento e entrega de uma solução funcional e intuitiva , onde atuei desde a criação do design no Figma, onde ajudei a elaborar o protótipo das telas com foco na usabilidade e na experiência do usuário, até a programação de parte do sistema, para o funcionamento seguro e estável do aplicativo. Além disso, ajudei os meus colegas a elaborar os slides da apresentação final, transmitir com clareza o propósito e o impacto do projeto.