

estou querendo criar um site para barbearias, onde sera uma aplicação central onde as barbearias vão se cadastrar, cadastrar seus funcionarios, produtos e servicos. haverá também o agendamento de atendimento e um carrinho onde os produtos e serviços se somarão e seram cobrados no caixa do estabelecimentos. uma tabela contendo informações do funcionario tambem tera que ser criada, tipo uma tabela freservada para ele contendo os produtos e serviços do mes/ semana e o valor total de faturamento ja com os descontos do estabelecimento, tipo (60% pro estabelecimento, 40% pro funcionario).

os cliente teram uma tela que mostrara os funcionarios cadastrados na barbearia, os servicoes que eles realizam e os produtos que vendem, será contabilizado o numero de vezes que o cliente foi atendido oferecendo formas de desconto para ele, os funconarios teram acesso ao clientes cadastrados na barbearia.

Página Inicial:

Visão geral do site e seus recursos.

Botões para login e cadastro.

Cadastro e Autenticação:

Opção para barbearias se cadastrarem como parceiros.

Autenticação de usuários (barbearias, funcionários e clientes) por meio de login e senha.

Painel da Barbearia:

Visão geral do perfil da barbearia.

Opção para cadastrar funcionários, produtos e serviços.

Gerenciamento de horários e agendamentos.

Acesso ao carrinho de compras e faturamento.

Cadastro de Funcionários:

Informações pessoais dos funcionários.

Serviços que cada funcionário realiza.

Percentual de comissão que o funcionário recebe.

Acesso à agenda pessoal e faturamento.

Cadastro de Produtos e Serviços:

Listagem de produtos (produtos de cuidado capilar, produtos para barba, etc.).

Serviços oferecidos (corte de cabelo, barba, tratamentos, etc.).

Preços individuais para produtos e serviços.

Agendamento de Atendimento:

Calendário interativo para selecionar datas e horários disponíveis.

Escolha do funcionário e serviço desejado.

Confirmação por e-mail ou mensagem.

Carrinho de Compras:

Adição de produtos e serviços ao carrinho.

Visualização do total a ser cobrado.

Opção para remover itens do carrinho.

Tabela de Faturamento do Funcionário:

Registros mensais/semanais das atividades do funcionário.

Serviços e produtos realizados para cada cliente.

Cálculo do valor total com base nos preços e percentuais de comissão.

Painel do Cliente:

Cadastro e edição de perfil do cliente.

Lista de funcionários da barbearia e seus serviços.

Histórico de atendimentos e serviços utilizados.

Ofertas e descontos personalizados.

Gerenciamento de Clientes:

Acesso para funcionários visualizarem e atualizarem informações dos clientes.

Acompanhamento do número de atendimentos de cada cliente.

Aspectos Técnicos:

Plataforma web responsiva para acesso em dispositivos móveis e desktop.

Banco de dados para armazenar informações de barbearias, funcionários, produtos, serviços, agendamentos e clientes.

Implementação de cálculos automáticos de faturamento e comissões.

Medidas de segurança para proteção de dados pessoais e sensíveis.

Lembre-se de que esse é apenas um esboço inicial. Dependendo das suas habilidades técnicas ou do suporte que você terá, você pode precisar de ajuda de desenvolvedores, designers e profissionais de segurança cibernética para construir uma plataforma completa e segura.

Modelando o Projeto:

Requisitos Funcionais:

Cadastro de Barbearias:

As barbearias podem se cadastrar na plataforma, fornecendo informações como nome, endereço, contato, etc.

Cadastro de Funcionários:

As barbearias podem adicionar e gerenciar informações sobre os funcionários, incluindo nome, especialidades, comissões, etc.

Cadastro de Produtos e Serviços:

As barbearias podem listar os produtos e serviços que oferecem, incluindo descrição, preço e duração.

Agendamento de Atendimento:

Clientes podem agendar horários para serviços específicos com funcionários selecionados.

Carrinho de Compras:

Os clientes podem adicionar produtos e serviços ao carrinho, que será totalizado para pagamento no caixa da barbearia.

Histórico de Atendimentos:

Manutenção de um histórico de todos os atendimentos realizados, incluindo data, serviço, funcionário e cliente.

Gestão Financeira:

Cálculo automático do faturamento com base nos serviços prestados e produtos vendidos.

Aplicação de descontos, comissões e divisão de receita entre a barbearia e os funcionários.

Painel do Cliente:

Clientes podem visualizar informações sobre os funcionários, serviços, produtos e suas preferências.

Ofertas e descontos personalizados podem ser exibidos.

Requisitos Não Funcionais:

Segurança:

Dados sensíveis, como informações pessoais e financeiras, devem ser armazenados com segurança e criptografados.

Desempenho:

A plataforma deve ser responsiva e rápida para evitar atrasos durante agendamentos e pagamentos.

Escalabilidade:

O sistema deve ser capaz de lidar com um grande número de barbearias, funcionários e clientes sem comprometer o desempenho.

Compatibilidade:

O site deve ser compatível com diversos navegadores e dispositivos, incluindo smartphones e tablets.

Regras de Negócio:

Comissões de Funcionários:

Os funcionários receberão uma porcentagem da receita gerada pelos serviços que prestam, de acordo com as regras estabelecidas.

Divisão de Receita:

A barbearia receberá uma porcentagem da receita total, após dedução das comissões dos funcionários.

Agendamentos e Cancelamentos:

Os clientes podem agendar serviços com antecedência e cancelar dentro de um limite de tempo especificado.

Descontos e Ofertas:

A plataforma pode oferecer descontos baseados na frequência dos clientes ou em promoções especiais.

Pagamentos:

Os pagamentos por produtos e serviços serão realizados na barbearia no momento do atendimento.

Modelo Entidade Relacionamento

Entidades:

Barbearia

Funcionário

Produto

Serviço

Cliente

Agendamento

Carrinho de Compras

Histórico de Atendimento

Tabela de Faturamento do Funcionário

Relacionamentos:

Uma Barbearia pode ter vários Funcionários.

Uma Barbearia pode oferecer vários Produtos.

Uma Barbearia pode oferecer vários Serviços.

Um Funcionário pode realizar vários Serviços.

Um Cliente pode fazer vários Agendamentos.

Um Agendamento está associado a um Funcionário e a um Serviço.

Um Carrinho de Compras pertence a um Cliente e contém vários Produtos/Serviços.

Um Histórico de Atendimento registra informações sobre Atendimentos anteriores.

Uma Tabela de Faturamento do Funcionário está associada a um Funcionário e registra informações financeiras.

Atributos:

Barbearia:

Nome

Endereço

Contato

Funcionário:

Nome

Especialidades

Comissão

Acesso à agenda pessoal e faturamento

Produto:

Nome

Descrição

Preço

Serviço:

Nome

Descrição

Preço

Duração

Cliente:

Nome

Informações de contato

Agendamento:

Data e Hora

Funcionário

Serviço

Carrinho de Compras:

Produtos/Serviços selecionados

Total a ser cobrado

Histórico de Atendimento:

Data

Serviço

Funcionário

Cliente

Tabela de Faturamento do Funcionário:

Registros de atividades (Serviços e produtos realizados para cada cliente)

Valor total com base nos preços e percentuais de comissão