**Meu Projeto (Barbearia)**

Estou criando um projeto para uma barbearia

**Minimundo**

A barbearia poderá cadastrar funcionários, produtos e serviços

O funcionário será cadastrado na barbearia com as informações (nome, e-mail, cpf , telefone endereço). A barbearia também tem que adicionar a porcentagem da comissão que o funcionário irá receber

O cadastro de produtos terá que ter (nome, descrição, preço, tipo, comissão), e o serviço terá quer ter (nome, descrição, preço, duração)

Cada Funcionário terá que ter um Histórico Pessoal para guardar os Agendamentos contento (Cliente, Funcionário, Produtos/Serviços, tempo de atendimento, valor do Serviço, valor dos produtos, valor total)

O histórico terá que ter (identificação do Atendimento, valor total, comissão), cadastrando as informações do atendimento e fazendo automaticamente a conversão do valor dos produtos/serviços para a comissão

O cliente terá que cadastrar (nome, e-mail, telefone, endereço(Número, Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP)). Ele poderá marcar atendimentos, escolhendo entre comprar só os produtos ou contratar os serviços, terá acesso a lista de funcionários da barbearia e os horários disponíveis, podendo ter a livre escolha de qual funcionário ele quer ser atendido.

O pagamento do atendimento será feito presencialmente no estabelecimento, sendo o sistema só de informação e agendamento para serviços feitos presencialmente, ou seja, não haverá compras online

No entanto, haverá um carrinho de compras que somará os produtos e serviços (nome do produto/serviço, quantidade, preço, duração total, preço total), no final quando o cliente finalizar, os dados do carrinho serão passados para o atendimento

O funcionário terá acesso a uma Agenda que conterá os atendimentos da semana, horários e serviços que serão realizados

O Atendimento pode ser cancelado pelo cliente com 30 minutos de antecedência, e também alterado na hora dos atendimentos podendo adicionar produtos ao valor total

Os produtos serão armazenados em um estoque que terá(id produto, quantidade)

**Barbearia**

cadastro de serviços/produto

criar token de criação de funcionário

ter acesso a todas as informações

**Funcionário**

Realizar cadastro

**Barbeiro**

Ter acesso a Agenda

Ter acesso ao seu histórico pessoal

**Atendente**

Poderá fazer Agendamentos

Acesso a Agenda dos funcionários

Poderá editar o agendamento de algum cliente

**Cliente**

Realizar cadastro

Fazer agendamentos

Acesso lista de funcionários

Acesso a lista de produtos/serviços

Possui um carrinho de compras

Poderá cancelar uma consulta com 30 minutos de antecedência

**Carrinho de compra**

Possui id do cliente para identificar

Vai salvar informações no agendamento

Vai checar se o produto selecionado está no estoque

**Agendamento**

Vai enviar suas informações para o histórico do funcionário

**API REST**

**Java Spring Boot**

**Dependências**

Spring web

Mysql conector j

Fly way

Lombok

Spring Security

Validation

JWT

Sring Doc

JPA

DevTolls