**PROJETO BARBEARIA**

Criar um banco de dados para armazenar a os dados da barbearia

Ola chat, estou estudando java e queria que você me desse um desafio de um projeto para uma loja de sapatos em java com base nos meus conhecimentos ate o momento

Meus conhecimentos são:

* Introdução a Jdk e jre
* Java oo
* Java polimorfismo: herança e interface
* Java Exceções
* Java.lang

Claro, posso te dar um desafio interessante para aplicar seus conhecimentos em Java. Aqui está o desafio:

Crie um sistema de gerenciamento de uma barbearia em Java que permita aos funcionários e clientes realizar as seguintes funções:

Funcionários:

* Cadastrar novos clientes com nome, telefone e data de nascimento.
* Agendar horários de atendimento para os clientes cadastrados.
* Consultar a agenda de atendimentos do dia.
* Registrar os serviços prestados e os valores cobrados para cada cliente.
* Consultar o histórico de serviços e pagamentos de um cliente específico.
* Gerar relatórios de faturamento diário e mensal da barbearia.

Clientes:

* Consultar sua agenda de atendimentos agendados.
* Cancelar horários agendados com antecedência.
* Visualizar o histórico de serviços e pagamentos realizados na barbearia.

Utilize os conceitos de herança e interfaces para criar uma estrutura de classes bem organizada e fácil de manter. Utilize exceções para tratar erros de entrada de dados e outros problemas que possam ocorrer durante a execução do programa.

Boa sorte no desenvolvimento deste projeto e espero que este desafio te ajude a consolidar seus conhecimentos em Java!

Cadastrar novos clientes com nome, telefone e data de nascimento.

Cliente(String nome, int telefone, String dataNascimento){}

Agendar horários de atendimento para os clientes cadastrados.

Consultar a agenda de atendimentos do dia.

Registrar os serviços prestados e os valores cobrados para cada cliente.

Consultar o histórico de serviços e pagamentos de um cliente específico.

Gerar relatórios de faturamento diário e mensal da barbearia.