

Sistema de cadastro de consultas

PROBLEMA:

Implementar um sistema orientado a objetos em Python para gerenciamento de consultas em geral.

ESCOPO DO DESENVOLVIMENTO:

Gerenciar e visualizar o histórico e as consultas marcadas em determinadas datas.

O usuário irá fazer o login no sistema, o cadastro do usuário inclui nome de usuário, senha, agenda, histórico, CPF, nome, telefone e sexo. O cliente irá possuir o histórico, nome, telefone e sexo.

A agenda que o usuário possui terá a hora de entrada, de saída, de intervalo e o horário das consultas.

A relação entre o usuário e o cliente será a consulta. A consulta terá código, data, observação e o cliente que pedir a consulta.

Quando uma consulta for feita, será adicionada na agenda do usuário. O usuário irá gerenciar os clientes e as consultas.

O sistema emitirá a agenda do usuário, o histórico de consultas do cliente e o histórico de alterações do usuário.

REGRAS DE NEGÓCIO:

- 1 - Apenas clientes maiores de 18 anos podem agendar consulta.
- 2 - Um cliente só pode possuir uma consulta por dia.

DETALHAMENTO DE DIVISÃO DE TRABALHO

Temos a Classe *Pessoa(abs.)*, Cliente, Usuario, Agenda e Consulta. O usuario irá marcar uma consulta e adicionar na agenda dele mesmo e adicionar ao histórico. Qualquer consulta marcada e depois cancelada irá constar no histórico, como também todas as consultas que ocorreram no próprio histórico do usuário, lembrando que a agenda e o seu histórico são coisas diferentes, na agenda é a marcada e no histórico foi a que foi feita. O sistema terá menu principal, menu de controle de clientes, menu de controle de consultas, menu de controle de usuários e menu de controle de agenda.

Luís Gustavo, número de matrícula: 22200507: ficará responsável por desenvolver: Pessoa, Cliente e Consulta, como seus controladores e telas. Fara o cadastro, alteração e exclusão de cliente.

Gustavo Bernardes, número de matrícula: 22215423: ficará responsável por desenvolver: Usuario, Agenda, como seus controladores e telas. Fara o cadastro do usuario, alteração e exclusão, assim como irá adicionar a consulta feita com a agenda do usuario.