Agenda de Barbearia

Integrantes

Matheus Ferreira

Andre Luiz

Vinicius Paiva

Diogo Freitas

Pedro Rodrigues

Visão Diária/Semanal: Permita aos usuários ver a agenda diária ou semanal.

Formulário de Agendamento: Um formulário simples para agendar compromissos, incluindo campos para nome do cliente, serviço desejado, data e hora.

Adicionar/Editar/Excluir Compromissos: Funcionalidade para gerenciar compromissos facilmente

Motivação

Não deixar clientes esperando sentados

Garantia de horário

Facilitar o atendimento

Atendimento personalizado

Voltar ao índice

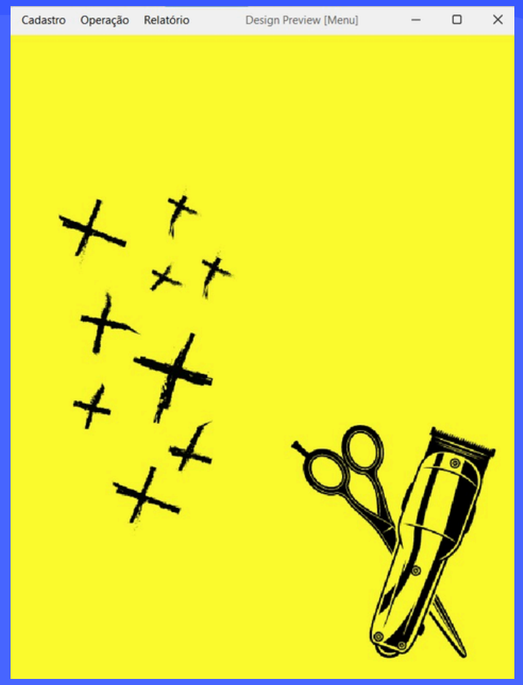
Aplicativo desenvolvido totalmente pela plataforma da NetBeans

Usamos o padrão DAO como banco de dados

Voltar ao índice

Front

Login



Menu

Agenda

Back - End

Herança

Polimorfismo

Controller

Helpers

Voltar ao índice

Desenvolvimento

CONTROLLERS

HERLPPERS

CLASSES

Controllers

```java
 * @author aabrr
 */
public class LoginController {
// Atributos que referenciam a view e um helper para manipulação de dados da view
    private final Login view;
    private LoginHelper helper;

// Construtor da classe que inicializa a view e o helper
    public LoginController(Login view){
        this.view = view;
        this.helper = new LoginHelper(view);
    }

//Metodo para entrar no sistema
    public void entrarNoSistema(){
//Obtem o modelo de usuario da view
        Usuario usuario = helper.obterModelo();
//Cria um novo usuario no DAO, que é o banco de dados
        UsuarioDAO usuarioDAO =  new UsuarioDAO();
 //Valida o usuario
        Usuario usuarioAutenticado = usuarioDAO.selectPorNomeESenha(usuario);
//If e else para verificar se exite o usuario no banco de dados, caso tenha o menu entra e caso não tenha fala que o Usuario ou a senha são i
        if(usuarioAutenticado != null){
            Menu menuPrincipal = new Menu();
            menuPrincipal.setVisible(b: true);
            this.view.dispose();
        }
        else{
            view.exibeMensagem(mensagem: "Usuario ou senha invalidos");
        }
}
    public void fizTarefa(){
        System.out.println(x: "Busquei no banco de Dados");
        this.view.exibeMensagem(mensagem: "Executei o fiz tarefa");
```

Helpers

```java
public class LoginHelper implements IHelper {
    // Referência à view que será manipulada por este helper
    private final Login view;

    // Construtor que inicializa a view
    public LoginHelper(Login view) {
        this.view = view;
    }

    // Método para obter um modelo de usuário a partir dos dados da view
    @Override
    public Usuario obterModelo() {
        String nome = view.getTextUsuario().getText(); // Obtém o nome de usuário da view
        String senha = view.getTextSenha().getText(); // Obtém a senha da view
        Usuario modelo = new Usuario(id: 0, nome, senha); // Cria um novo objeto Usuario com os dados obtidos
        return modelo;
    }

    // Método para definir os dados de um modelo de usuário na view
    public void setarModelo(Usuario modelo) {
        String nome = modelo.getNome(); // Obtém o nome do modelo de usuário
        String senha = modelo.getSenha(); // Obtém a senha do modelo de usuário

        view.getTextUsuario().setText(t: nome); // Define o campo de texto do nome de usuário na view
        view.getTextSenha().setText(t: senha); // Define o campo de texto da senha na view
    }

    // Método para limpar os campos da view
    @Override
    public void limparTela() {
        view.getTextUsuario().setText(t: ""); // Limpa o campo de texto do nome de usuário
        view.getTextSenha().setText(t: ""); // Limpa o campo de texto da senha
    }
}
```

Classes

```
abstract public class Pessoa{
    protected int id;
    protected String nome;
    protected char sexo;
    protected Date dataDeNascimento;
    protected String telefone;
    protected String email;
    protected String rg;

public Pessoa(int id, String nome) {
    this.id = id;
    this.nome = nome;
}

//Construrores
public Pessoa(int id, String nome, char sexo, String dataDeNascimento, String telefone, String email, String rg) {
    this.id = id;
    this.nome = nome;
    this.sexo = sexo;
   try{
        this.dataDeNascimento = new SimpleDateFormat(pattern: "dd/MM/yyyy").parse(source:dataDeNascimento);
        } catch (ParseException ex){
            Logger.getLogger(name: Agendamento.class.getName()).log(level: Level.SEVERE, msg: null, thrown: ex);
            }
    this.telefone = telefone;
    this.email = email;
    this.rg = rg;
}

//Gests e Sets
public int getId() {
    return id;
}
```

Considerações

Com este projeto, foi criado um sistema automatizado com a finalidade de executar agendamentos de horários em barbearias, facilitando para clientes e proprietários.