

Projeto com Java JDBC

Aluno: Antonio Filho nº T0116216

Turma TPSI 2019/2020

UFCD 5422

Introdução, Desenvolvimento e Conclusão:

Este programa foi desenvolvido com intuito de fazer um registro de Funcionarios e Clientes, e Administradores do Programa sendo salvo na nossa base de dados. É todo Separado por classe, desta forma temos organização do nosso código. Fizemos comentários das principais partes do nosso código.

Somente o administrador pode abrir o programa com Login: adm@gmail.com e Password 123456. Caso não seja autenticado na base de dados, a tela de Login mostra uma mensagem de erro e fecha. Desta forma o usuário terá que abrir novamente a tela de Login.

Caso não consiga logar é dada a opção de fechar o programa.

Na tela de Funcionarios será feito o registro de funcionarios e temos a opção de usar JCheckbox que se for acionada, além de abastecer a tabela Funcionarios, aciona na tabela Administrador um Registro para ter acesso ao login do programa.

Todas as telas (Funcionarios, Clientes e Sobre) são JInternalFrame, que são chamadas na Tela principal que usa o JFrame. A Tela de Login usa um JDialog, um tipo de tela que permite abrir dentro de uma JFrame,

Obs: Tanto o JFrame e JDialog são telas Principais.

No Código temos nossas classes:

CONNECTION, BEAN, DAO, IMAGEM, VIEWS

Classe Connection é onde fica nossa ConnectionFactory, onde fazemos a conexão a banco de dados, fazemos as restrições, abertura de conexão e os fechamentos dos CONNECTION, PREPAREDSTATEMENT e RESULTSET.

Classe Bean é onde fica nossos GETS e SETS de cada tabela do nosso programa. Com a classe BEAN manipulamos nosso Banco de Dados.

Classe Dao é onde fica nossos Metodos para fazemos o nosso CRUD de cada tabela. Estes Metodos DAO recebem dados SETs da nossa jTextField e mandam para nosso BEAN que por sua vez mandam para nosso CONNECTION e estes mandam para nossa base de dados. Desta forma nosso DAO usam GETS do BEAN para fazer o caminho de volta dos dados para nossa jTable .

Classe Imagem é onde fica todas as imagens do nosso sistema.

Classe Views é onde fica todas as nossa tela as jTablels, jDailog, jInternal Frame. Na telas é onde colocamos nossas configurações tipo: MenuBar, Menultens, jCheckBox, JtextFild, Labels, JTables etc.

Biobiografia / Webgrafia

Curso Online Descompila.