**Criando sistema de login simples - MySql + Java**

Ola pessoal,  hoje quero compartilhar com vocês como criar um sistema simples de login, utilizando MySql e Java.  
  
**O que vamos precisar ?**  
  
**1º**  - [Java Eclipse](http://crwoverclock.blogspot.com.br/2015/11/instalando-eclipse-mars-no-ubuntu-e-ai.html) ou [NetBeans](http://crwoverclock.blogspot.com.br/2016/02/instalando-ide-netbeans-801-no-ubuntu.html" \t "_blank)ou até mesmo outra IDE de sua preferencia.  
  
**2º** -  [MySql instalado](http://crwoverclock.blogspot.com.br/2016/02/instalando-mysql-server-client.html" \t "_blank)  
  
**3º** Classe de conexão com o [banco de dados](http://crwoverclock.blogspot.com.br/2016/01/saudacoes.html)  
  
Bom tendo os requisitos acima funcionando corretamente vamos ao que interessa.  
  
Primeiro vamos criar uma tabela onde iremos salvar os dados de login  
  
CREATE TABLE login (  
id int not null auto\_increment,  
usuario varchar(20) not null,  
senha varchar(8) not null,  
primary key (id))  
  
Pronto agora vamos inserir algum dado na tabela para que possamos testar posteriormente nosso sistema de login.   
  
INSERT INTO login VALUES (null, 'admin', 'admin')   
  
Tendo feito isso vamos criar nossa janela no java.  
  
  
public class credencial extends JFrame {  
  
    private JPanel contentPane;  
    private JTextField txtusuario;  
    private JPasswordField passsenha;  
     
     
     
    public static void main(String[] args) {  
        EventQueue.invokeLater(new Runnable() {  
            public void run() {  
                try {  
                    credencial frame = new credencial();  
                    frame.setVisible(true);  
                } catch (Exception e) {  
                    e.printStackTrace();  
                }  
            }  
        });  
    }  
     
    conexao banco = new conexao(); // Instanciando nossa classe responsável pela conexão com o banco de dados  
  
     
    public credencial() {  
         
         
        setLocationRelativeTo(null);  
        setResizable(false);  
        setTitle("Identificação");  
        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);  
        setBounds(100, 100, 426, 212);  
        contentPane = new JPanel();  
        contentPane.setBackground(SystemColor.window);  
        contentPane.setBorder(new EmptyBorder(5, 5, 5, 5));  
        setContentPane(contentPane);  
        contentPane.setLayout(null);  
         
        JLabel lblIdentificao = new JLabel("Identificação");  
        lblIdentificao.setBounds(144, 0, 139, 39);  
        contentPane.add(lblIdentificao);  
         
        JLabel lblUsuario = new JLabel("Usuario");  
        lblUsuario.setBounds(24, 65, 70, 15);  
        contentPane.add(lblUsuario);  
         
        JLabel lblsenha = new JLabel("Senha");  
        lblsenha.setBounds(24, 92, 70, 15);  
        contentPane.add(lblsenha);  
         
        txtusuario = new JTextField();  
        txtusuario.setBounds(112, 63, 219, 19);  
        contentPane.add(txtusuario);  
        txtusuario.setColumns(10);  
         
        JButton btnEntrar = new JButton("Entrar");  
        btnEntrar.addActionListener(new ActionListener() {  
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {  
                 
                try {  
                     
                    banco.AbrirConexao(); // Abrindo uma conexão  
                    banco.stmt= banco.con.createStatement(ResultSet.TYPE\_SCROLL\_INSENSITIVE,ResultSet.CONCUR\_READ\_ONLY);  
                    String query;  
                    query = "SELECT \* FROM login"; // Comando sql para exibir tudo que houver na tabela login  
                    banco.resultset = banco.stmt.executeQuery(query);  
                     
                    int stop=0; // variavel usada para flag ( não encontrei outro metodo estou aberto a sugestões)  
                     
                    while(banco.resultset.next() && stop == 0 ) {  
                         
                         
                        // Comparando dados inseridos com a tabela  
   
                      if(txtusuario.getText().equals(banco.resultset.getString("usuario")) && passsenha.getText().equals(banco.resultset.getString("senha")))  
                        {  
                            stop = 1; //Caso for encontrado o usuário na tabela stop recebe 1 e o programa continua  
                        } else {  
                            stop = 0; // Se não for encontrada o usuário na tabela stop recebe 0 e o programa não continua  
                        }  
                     
                    }  
                     
                    if ( stop == 1) {  
                         
                        TelaPrincipal telap = new TelaPrincipal(); // Senha correta abre outra tela (JFrame) no meu caso "TelaPrincipal"  
ou utilize System.out.println(" Login correto")  
   
                        telap.setVisible(true); //Torna a tela Principal visível  
                        dispose();// faz com que a tela de login desapareça após abrir tela principal  
                         
                         
                    } else {  
                         
                        JOptionPane.showMessageDialog(null, "usuario ou senha incorretos"); //caso stop receber 0 sera exibido a mensagem  
                    }  
                     
                    banco.FecharConexao(); // fecha nossa conexão com o banco de dados  
                     
                } catch ( Exception ec) {}  
                 
            }  
        });  
        btnEntrar.setBounds(166, 136, 117, 25);  
        contentPane.add(btnEntrar);  
        passsenha = new JPasswordField();  
        passsenha.setBounds(112, 90, 219, 19);  
        contentPane.add(passsenha);  
           
        }   
    }