问题描述：流程如下，先登录，登录成功后显示操作界面，根据界面的提示，执行注册，修改，删除，查询的功能

             1、实现用户的注册功能

             2、实现用户的登陆功能

             3、实现用户的修改，但要考虑用户是否真实存在

             4、实现用户的删除功能。

             5、实现用户的查询功能，查询全部及根据userName名去查询

注释+代码：

[复制代码](javascript:void(0);)

1 package jdbcxiti\_1;

2

3 import java.sql.Connection;

4 import java.sql.DriverManager;

5 import java.sql.SQLException;

6 import java.sql.Statement;

7 import java.util.Scanner;

8 import java.sql.PreparedStatement;

9 import java.sql.ResultSet;

10

11 public class text\_1 {

12

13 public static void main(String[] args) {

14 // TODO Auto-generated method stub

15 Scanner sc=new Scanner(System.in);

16 String name,pass;

17 person ob=new person();

18 //注册

19 System.out.println("输入要注册的用户名");

20 name=sc.nextLine();

21 System.out.println("输入要注册的密码");

22 pass=sc.nextLine();

23 ob.register(name, pass);

24 //登录

25 System.out.println("输入登录用户名");

26 name=sc.nextLine();

27 System.out.println("输入登录密码");

28 pass=sc.nextLine();

29 ob.login(name, pass);

30 //修改

31 System.out.println("输入修改用户名");

32 String a=sc.nextLine();

33 System.out.println("输入修改密码");

34 String b=sc.nextLine();

35 ob.update(a, b);

36 //显示

37 ob.show();

38 }

39 }

40 class person{

41 String name;

42 String password;

43 boolean islogin=false;

44

45 void register(String name,String password)//用户注册

46 { //1、连接

47 try (Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/test","数据库用户名","数据库密码");){

48 //sql语句

49 String sql="insert into t\_user(username,pwd) values (?,?)";

50 //2、声明（PrepareStatement是Statement类的子类，解决了sql注入问题

51 PreparedStatement ps=con.prepareStatement(sql);

52 ps.setString(1, name);

53 ps.setString(2, password);

54 //3、执行

55 ps.execute();

56 //4、关闭

57 ps.close();

58

59 } catch (SQLException e) {

60 // TODO Auto-generated catch block

61 e.printStackTrace();

62 }

63 }

64 void login(String name,String password)//用户登录

65 {

66 try (Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/test","数据库用户名","数据库密码");){

67 String sql="select \* from t\_user where username=? and pwd=?";

68 PreparedStatement ps=con.prepareStatement(sql);

69 ps.setString(1, name);

70 ps.setString(2, password);

71 ps.execute();

72 ResultSet re=ps.getResultSet();

73 if(re.next())

74 {

75 this.name=name;

76 this.password=password;

77 islogin=true;

78 System.out.println("登陆成功，欢迎"+name);

79 }else

80 {

81 System.out.println("用户名或密码错误！");

82 }

83 re.close();

84 ps.close();

85

86 } catch (SQLException e) {

87 // TODO Auto-generated catch block

88 e.printStackTrace();

89 }

90 }

91

92 void update(String a,String b)//更改用户名或密码

93 { if(islogin)

94 {

95 try (Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/test","数据库用户名","数据库密码");){

96 String sql="update t\_user set username=?,pwd=? where username=? and pwd=?";

97 PreparedStatement ps=con.prepareStatement(sql);

98 ps.setString(1, a);

99 ps.setString(2, b);

100 ps.setString(3, name);

101 ps.setString(4, password);

102 ps.execute();

103 System.out.println("修改成功");

104 ps.close();

105 this.name=a;

106 this.password=b;

107 } catch (SQLException e) {

108 // TODO Auto-generated catch block

109 e.printStackTrace();

110 }

111 }else

112 {

113

114 }

115

116 }

117 void show() //用户名及密码列表显示

118 {

119 try (Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/test","数据库用户名","数据库密码");){

120 Statement start=con.createStatement();

121 ResultSet re=start.executeQuery("select \* from t\_user");

122 String a,b;

123 while(re.next()){

124 a=re.getString(2);

125 b=re.getString(3);

126 System.out.println("name:"+a+" password:"+b);

127 }

128 re.close();

129 start.close();

130 } catch (SQLException e) {

131 // TODO Auto-generated catch block

132 e.printStackTrace();

133 }

134 }

135 void delete() //删除用户

136 {

137 if(islogin)

138 {

139 try (Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/test","数据库用户名","数据库密码");){

140 String sql="delete from t\_user where username=? and pwd=?";

141 PreparedStatement ps=con.prepareStatement(sql);

142 ps.setString(1, name);

143 ps.setString(2, password);

144 ps.execute();

145 System.out.println("删除成功");

146 ps.close();

147 islogin=false;

148 } catch (SQLException e) {

149 // TODO Auto-generated catch block

150 e.printStackTrace();

151 }

152 }else

153 {

154

155 }

156

157 }

158 }