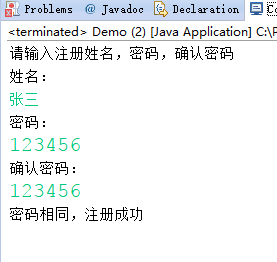
# 任务单12 类综合

班级： 姓名： 学号：

1、定义注册接口，接口中有设置用户名方法，设置密码方法，验证密码，验证注册成功方法；定义注册类，实现会员注册，要求用户名长度不小于2，密码长度不小于6，注册时两次输入密码必须相同。(使用String类length()方法，类名.length()取得字符串长度)，在测试类demo中实例化对象。



代码：

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** T1 {

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

Registered re = **new** Registered();

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

System.***out***.println("请输入注册姓名，密码，确认密码");

System.***out***.println("姓名:");

re.setUserName(sc.next());

System.***out***.println("密码:");

re.setPwd(sc.next());

System.***out***.println("确认密码:");

String s\_pwd = sc.next();

**if**(re.us.getPwd().equals(s\_pwd)){

System.***out***.print("密码相同,");

**if**(re.registate() == 1){

System.***out***.println("注册成功");

}**else**{

System.***out***.println("注册失败");

}

}**else** **if**(!re.us.getPwd().equals(s\_pwd)){

System.***out***.println("输入密码不一样");

}

sc.close();

}

}

**abstract** **class** RegisteredInterface{

**public** **abstract** **void** setUserName(String uname);

**public** **abstract** **void** setPwd(String pwd);

**public** **abstract** **int** registate();

}

**class** Registered **extends** RegisteredInterface{

UserBean us = **new** UserBean();

**public** **void** setUserName(String uname) {

us.setUname(uname);

}

**public** **void** setPwd(String pwd) {

us.setPwd(pwd);

}

**public** **int** registate() {

**if**(us.getUname().length() < 2){

System.***out***.print("用户名长度不小于2");

**return** 0;

}

**if**(us.getPwd().length() < 6){

System.***out***.print("密码长度不小于6");

**return** 0;

}

**return** 1;

}

}

**class** UserBean{

**private** String uname;

**private** String pwd;

**public** String getUname() {

**return** uname;

}

**public** **void** setUname(String uname) {

**this**.uname = uname;

}

**public** String getPwd() {

**return** pwd;

}

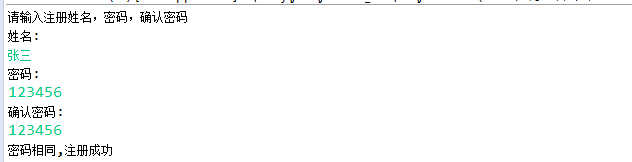
**public** **void** setPwd(String pwd) {

**this**.pwd = pwd;

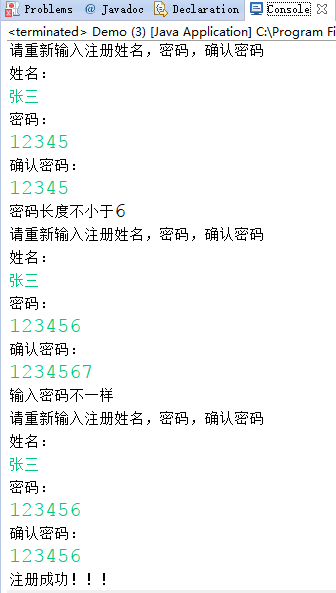
}

}

结果：



2、定义注册类，实现会员注册，要求用户名长度不小于2，密码长度不小于6，注册时两次输入密码必须相同。如输入错误就重新输入。



代码：

// 使用T1文件中定义的类

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** T2 {

**static** Registered *re* = **new** Registered();

**static** Scanner *sc* = **new** Scanner(System.***in***);

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

String s\_pwd;

**while**(**true**){

*out\_Info*();

s\_pwd = *sc*.next();

**if**(*re*.us.getPwd().equals(s\_pwd)){

**if**(*re*.registate() == 1){

System.***out***.println("注册成功");

**break**;

}

System.***out***.println();

}**else** **if**(!*re*.us.getPwd().equals(s\_pwd)){

System.***out***.println("输入密码不一样");

}

}

*sc*.close();

}

**public** **static** **void** out\_Info(){

System.***out***.println("请输入注册姓名，密码，确认密码");

System.***out***.println("姓名:");

*re*.setUserName(*sc*.next());

System.***out***.println("密码:");

*re*.setPwd(*sc*.next());

System.***out***.println("确认密码:");

}

}

结果：

