2018-6-2：1.即将开始的程序设计还是有点期待的，因为我觉得每个学期末程序设计的时候收获最多，可以真真正正的自己真的敲出什么代码，可以运行的一个程序，而不是跟着什么源码复制粘贴的什么的，就算有也是会自己理解一下什么的。

2.感觉其实着实分开来的话会加深对GUI界面的印象还有SWING代码用法的使用

3.每天定一点小目标然后实现什么的也很刺激，今天就写界面就可以复习复习前面所学的那些界面的代码，然后自己又重更新敲一个新的界面。

4.明天开始写界面！

2018-6-3：1.今天是课程设计第二天，写了一下主界面应该包括什么，emmm，突然发现自己好多不会的，然后老师说我好像偏题了，有点太过于注重界面了。2.再想一想自己的内容要写些什么东西吧，然后登录的话看看可不可以再加一些管理员和用户的两种登录。3.今天界面没写好，今天先看看规划了，明天开始尝试写一些想要的界面所包括的内容。4.明天又是个很多很多需要努力的一天呐！

2018-6-4：1.今天将二位数组写到了表格界面，终于可以按了按钮之后就自己算余额然后又显示出来，明天要将二位数组与文件之间的存储的转换。

2.如果有时间的话还有数据库对用户直接在表格里进行增删查改，增加管理员界面的登录对用户进行操作。

3.对了今天那个是因为我那个函数里面总是重新new 重新new 所以 JTable一直就没更改，就一直处于更新状态，难怪总是出错。

4.明天继续加油！由于今天没有写界面，不过我好像发现老师好像发了一些模板发到了资料里面，明天可以去看看！

2018-6-5：1.今天添加了用户与管理员界面的登录以及管理员对用户账户进行删除，用户对用户名的创建，并且以一个差不多成型的界面显示，差了些图片。

2.用户登录进去之后，对自己所记录的消费状况也可以进行显示了，并且还可以添加与删除，也写进了文件保存里面。

3.有点不足的是，感觉好像不太实用，用户添加以后不能实时刷新。明天实现实时刷新，但是不保存的实时刷新，点击保存才保存。

4.然后就是差不多可以开始把大概界面做出来了吧.....一些图片的添加什么的，界面简陋的有点太丑了。

2018-6-6：1.今天做到了用户可以自己选择txt文档来保存自己的记账的信息。

2.还有可以 插入图片，但是图片只能一次一张的保存，不能实现几张几张一起同时，因为只能getselecedrow（）

3.加了一点点图片，一点点文字描述，还有登录以后如果保存的那个txt文档是空的话，后面全部会报错，就很难受，不知道该怎么解决

4.但是界面感觉不太美观，因为图片太小了，虽然实现了这个功能，但是感觉实际上操作还是实用性不大。还有界面切换的时候不能注销，而且一点关闭，两个窗口都关了。emmmm.....还有太多的不实用了我觉得要我的话我自己不会用这种软件

2018-6-7：1。今天是实训的第六天，功能以及实现得差不多了，今天添加了管理员对用户账户可以进行修改，并从ObjectOutputStream(new FileOutputStream(new FIle(fileName)))转换成了HSSFWorkbook.createSheet.createRow.createCell.setCellValue();也就是说保存可以直接保存在Excel里面了，记录里的图片也可以保存很多张了，在改了一点点代码以后，感觉终于有点实用的地方了。

2.不过我的保存在txt和保存在excel是分开的，明天可以加个对文件后缀的判断来实现都可以存。

3.明天还可以试试老师所说的网络编程，客户端与服务器的通讯。

4.有一个点就是，我的JLabel无法更新，就是显示我的界面的时候，我的余额、总支出、总收入，数值改了（在java里sysout了值），但是显示的地方没有改，我加了很多个repaint也没有用

2018-6-8: 1.今天是第七天，已经完成了一大半了。

2.今天实现了可以用户自己选择TXT或Excel 或obj存储方式，并以后缀的不同来判断用那种方式寸与读。

3.可是我发现那个网络编程好难，运行了就无法关掉了。

4.明天在弄一弄吧!明天又是美好的一天!

2018-6-9:1.今天是第八天，完成了很多了，老师说要我试一试网络编程，可是完全不知道从那里开始啊？2.我想了想，看了以前老师早在视频里发过的关于网络编程的视频，是不是可以做那种机器人一样的回答，然后我做了一下记账小明，也就是你问他什么他回你什么，用hashmap存，emmm3.后来无法运行，服务器一打开，程序就死掉了。动也动不了。4.放弃了，还是不弄网络编程好了，卡了一天，什么也没做，明天也是很好的一天！吧！

2018-6-12：1.今天休息了好多天呀，说实话，我放假的三四天，什么代码也没敲….出去玩去了，不过我重新打开了一下我写的程序发现了几个bug，哎哟诶2.怎么忽然出现bug了呀，改了几个，肯定还有只是我还没发现，emmm，这个，怎么办啊。3.有些bug还很奇怪，我也不知道从何改起….4.明天去1401的时候再看看吧。

2018-6-13：1.今天写了一下那个网络编程，有点不知道该怎么做，因为我就是把记录一个一个的从客户端保存到服务端。

2.但是发现总是出现接收不到client.accpted()，不知道为什么，怎么屏蔽都没用。

3.明天在解决一下，虽然还不知道该怎么解决。

4.ppt和word也写了一下，明天要综合一下

2018-6-14：1.今天下午就要答辩了，保存了两个zip，一个是用的网络编程保存文件的，还有一个是java语句保存的。2. 然后网络编程还是有的，希望下午不会出现什么差错吧