### 《软件工程》实验报告

**学院\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_计算机信息学院\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 专业 \_\_\_ 网络工程**

**姓名\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_17\_级 \_\_\_\_\_\_班 \_201\_\_\_\_年\_11\_月\_12 日**

实验五 绘制软件结构图

一、实验目的：

1、熟悉绘图工具

2、掌握根据数据流图，转换成软件结构图。

二、实验条件：

win7、Visio 2007

三、实验内容

1、为方便储户，某银行拟开发计算机储蓄系统。储户填写的存款单或取款单由业务员输入系统，如果是存款，系统记录存款人姓名、住址、存款类型、存款日期、利率等信息，并印出存款单给储户；如果是取款，系统计算利息并印出利息清单给储户。

2、试绘制工资管理系统的软件结构图。

这是学校教职工工资管理系统，教师根据课时表，职工根据任务表来确定个

人工资情况。事物数据

首先，对课时表或任务表进行审核，审核后的数据经排序形成专用表格；之

后，计算课时费和岗位津贴得出数据总额；

再进行一系列额外计算，包括个人所得说、住房公积金、保险费得出具体所

发工资，并将工资表发给银行；

然后，向教职工展示工资所得明细；

最后，形成编制报表，更新分类表后，交于会计。教师与职工的工资由银行

发放，会计做好报表的统计。

3、某单位要研制一个计算机管理系统。它的业务是：将学员发来的信件收集分类后，按几种不同的情况处理。

如果是报名的，则将报名数据送给负责报名事务的职员，他们将查阅课程文件，检查该课程是否额满，然后在学生文件、课程文件上登记，并开出报告单交财务部门，财务人员开出发票给学生。

如果是想注销原来已选修的课程，则由注销人员在课程文件、学生文件和帐目文件上做相应的修改，并给学生注销单。

如果是付款的，则由财务人员在帐目文件上登记，也给学生一张收费收据。

试根据要求画出该问题的数据流图，并将其转换为软件结构图。