业务员

存款单

储户

系统

住址

电话

身份证号

姓名

存款利率及密码

存款类型

到期日期

存款日期

写

读

写

M

N

N

1

VR图

利息清单

打印

储户

业务员

系统

存款单

填写

阅读

输入

确认密码

输入密码

数据流图

可行性分析报告

问题定义  
银行计算机储蓄系统的工作过程大致如下：储户填写的存款单或取款单由业务员键入系统，如果是存款则系统记录存款人姓名、住址、身份证号码等存款信息，并打印出存款存单给储户；如果是取款且存款时留有密码，则系统首先核对储户密码，若密码正确或存款时未留密码，则系统计算利息并打印出利息清单给储户。

技术可行性

软件工程师可利用银行数据库来设计程序

经济可行性

支付方面由银行承担，是否可行取决与能否支付所需费用

操作可行性

业务员不具备对数据库操作的能力，在用开发好的软件后就可以自己对数据库进行操作。

闲置

存款

取款

退出

输入存款信息和密码

交易失败

打印清单

输入取款金额以及密码

打印清单

申请交易

取款

存款

退出

重新输入

多次密码错误

密码错误

交易成功

交易成功

系统状态图