**《UML》实验报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验名称** | | **系统活动图** | | | |
| **班级** | 软件1172 | **姓名** | 曹猛 | **学号** | 1171325139 |
| **实验内容** | | | | | |
| 事件：  财务管理模块是记录淮安喜莲餐厅的日常营业额和员工工资信息，增加数据的安全性和及时性，避免因人工记账带来财产损失，进一步提高餐厅运营效率。财务管理模块包含员工工资管理和营业额管理。店主或餐厅管理员可以通过营业额管理查看当日或当月的营业额情况，了解当日或当月餐厅的运作情况。员工工资管理内包含员工姓名、工号、电话、工资、下发月份等信息，餐厅管理员可以通过该模块对员工信息进行修改、查询或删除，也可添加新员工信息。员工仅可以查询自己的工资，并能够导出个人工资条。  参与者：  餐厅管理员，店主，员工  用例：  财务管理模块主要包括三个子模块，营业额管理、员工工资管理和材料支出信息管理。每个子模块都可以实现添加、删除、修改和查询功能。  当餐厅管理员想要添加、删除、修改和查询员工工资，并成功登录系统时，此用例开始。  如果餐厅管理员想要进行添加员工工资操作，点击添加员工工资选项，按照系统要求输入员工工资，并提交员工工资信息。  如果餐厅管理员想要进行修改员工工资操作，点击修改员工工资选项，按照系统要求修改员工工资，并提交员工工资信息。  如果餐厅管理员想要进行删除员工工资操作，点击删除员工工资选项，系统将删除该条员工工资信息，同时保留该员工其他基本信息。  如果餐厅管理员想要进行查询员工工资操作，在搜索框里输入员工姓名或者员工工号进行查询，系统将显示员工信息及对应员工工资。  如果餐厅管理员对员工工资进行添加，删除，修改，查询失败时，系统将显示数据访问失败，并提示重新操作。  用例结束。  如下图1所示，是财务管理的员工工资模块活动图。    图1员工工资管理模块活动图 | | | | | |