**面向对象分析与设计作业**

2017年11月

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 班级 | 学号 | 负责完成任务 | 参加完成任务 | 备注 |
| 潘嘉敏 | 软工1502班 | U201517029 | 任务编号 | 任务编号  或其他相关工作 | 组长, 13036128672, 1326324591@qq.com |
| 赵骥鹏 | 软工1502班 | U201517027 |  |  | 成员 |
| 陆舜 | 软工1502班 | U201517024 |  |  | 成员 |
| 朱世缘 | 软工1502班 | U201517022 |  |  | 成员 |

1. **系统类图**
   1. **三层结构系统类图**

//包括界面类类图、控制类类图、实体类类图，给出全部类名设计、类关系设计

* 1. **实体类属性设计**

//说明每个实体类的每个属性值含义

**2 系统用例图**

**2.1 系统用例图**



**2.2 参与者说明**

//简要说明（Summary）每个用例和每个参与者

**2.3 用例简要说明**

//简要说明（Summary）每个用例

**3 注册课程用例的活动图**



**4 注册课程用例的时序图：**

//覆盖注册课程用例的全部事件流，其中一个顺序图给出包括界面类对象和控制类对象的第//二阶段顺序图，且与（1）（2）（3）相符

**4.1 时序图1**

//事件流步骤文字说明

//时序图图形

**4.2 时序图2**

//事件流步骤文字说明

//时序图图形

**……**

**4.n 两阶段时序图**

//带有界面对象和控制对象的时序图

**5 2个核心类的设计类图、状态图：**

//设计类的属性部分具有完整准确的属性名和属性类型，与（1）相符

//设计类的方法部分，具有注册课程用例所需的完整准确的方法名、参数名和参数类型

//类方法设计与（4）相符

//状态图的状态和转换设计与（4）相符

**5.1 设计类1**

//类模型图

**5.2 状态图1**

//状态模型图

**5.3 设计类2**

//类模型图

**5.4 状态图2**

//状态模型图

**6 系统组件图**

//三层结构的组件图，组件设计与（1）的类设计相符

**7 系统部署图**

//部署图，按照C/S结构，给出服务器和客户端的节点和进程

**8 1个设计类的生成代码**

//用RationalRose生成C语言源代码文件的文本，或者JAVA语言的文本，类名与（5）一致