**实 验 报 告**

**辽宁科技大学\_计算机与软件工程学院**   **2022年11月20日**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课名： 面向对象设计与分析** | | 实验题目：案例分析与设计——用例建模 | | |
| **班级：软件20-4** | 姓名: 于有为 | | 学号：120203504005 | 任课教师：李林林 |
| **实验目的：**  通过实验熟练掌握面向对象分析的主要建模方法--用例建模方法。掌握用例模型的构成元素和构成规则以及它们表达的语义。系统掌握面向对象分析的内容、步骤、方法以及建模方法。 | | | | |
| **实验内容：**  分析一个小型面向对象系统（具体内容可自选，如图书借阅、储蓄管理和成绩管理等）的用户需求，并为该系统建立一个用例模型。  具体要求如下：  1）构建该系统的用例模型用于表达系统的需求模型。  2）对模型中的每一个用例进行事件流建模。  3）分析用例模型，给出关键用例的用例描述。   |  |  | | --- | --- | | **用例名称** | **折扣管理** | | **用例描述** | **商家要对折扣进行管理** | | **参与者** | **商家** | | **前置条件** | **用例开始之前，需商家成功登录** | | **基本操作流程** | **1. 系统提示输入管理密码**  **2. 商家输入密码**  **3. 系统验证密码e1**  **4. 商家进行折扣管理**  **5. 保存数据，结束用例**  **E1：密码验证错误**  **1.登录失败，商家重新输入密码** | | **被泛化的用例** | **商家** | | | | | |
| **实验心得：**  **本次实验为大作业中用例描述部分，通过与同寝室的同学小组合作，完成了本次网上花店系统的建模，让我对项目的分析和构建有了更深刻的认识，认识到了小组合作的重要性。** | | | | |
| **评语：**  **优：**态度认真，遵守纪律，能很好的完成实验内容要求，全面的掌握了专业知识和专业技能，报告结构合理，逻辑很清晰，格式符合规范。  **良：**态度认真，遵守纪律，能较好完成实验内容要求，较好的掌握了专业知识和专业技能，报告结构合理，逻辑比较清晰，格式符合规范。  **中：**态度比较认真，遵守纪律，能按时完成实验内容要求，较好的掌握了专业知识和专业技能，报告结构基本合理，逻辑比较清晰，格式基本符合规范。  **及格：**态度比较认真，遵守纪律，基本能按时完成实验内容要求，基本掌握了专业知识和专业技能，报告结构基本合理，逻辑基本清晰，格式基本符合规范。  **不及格：**态度不认真，不遵守纪律，不能按时完成实验内容要求，不能掌握专业知识和专业技能，文字不通顺，逻辑不清晰，格式不符合规范。 | | | | |