**宁波大红鹰学院实验报告**

**实验2： 用例建模**

|  |  |
| --- | --- |
| 学生学号： 1722110329 | 学生姓名： 张濛励 |
| 实验时间： 2019.3.25 | 实验地点： 308 |
| 实验成绩： | 指导教师： |
| 实验报告基本内容要求：一、实验目的和要求 二、实验内容  三、 实验结果 四、实验小结与心得 | |
| **一、实验目的和要求**   1. 掌握用例图的绘制； 2. 掌握联系、包含、扩展的表示方法。   二**、实验内容**  **（一）操作练习**  1. 新建模型（E21\_library.mdl）；  2. 在左侧的资源浏览区中，进入Use Case View，右击Use Case View，new🡪Use Case Diagram，取名为library；  3. 在编辑区域上半部分，添加一个文本框，内容包含相关信息，格式如下：  ( 图书管理系统用例图) （17软工4班，姓名，1787654321）  4. 绘制三个角色：系统管理员、图书管理员、读者，及其用例；  5. 将各角色与相应的用例建立联系；  6. 删除重复的用例；  7. 标记用例间的包含关系和扩展关系；  8. 保存模型 ；  9. 截取Use Case View中的library use case页面的显示界面（截图包含浏览器窗口顶部、地址栏及完整的类图界面），参考如下图，添加到实验报告中。    **（二）设计**  参照上述步骤，创建如下“会议审稿系统”的模型文件，文件可以取名如E22\_Conference.mdl ，完成其系统用例图 。  “会议审稿系统”主要处理会议前期的投稿和审稿事务，其功能如下：  （1）用户先进入系统中注册（register）成为作者或审稿人；  （2）作者登录（login）后提交稿件和浏览稿件审阅结果。提交稿件必须在规定时间范围内，其过程为先输入标题和摘要、选择稿件所属主题类型、选择稿件所在位置（存储位置）。上述几步若未完成，则重复；若完成，则上传稿件至数据库中，系统发送通知。  （3）审稿人登录后可设置兴趣领域、审阅稿件给出意见以及罗列录用和（或）拒绝稿件。  （4）会议审委员会主席是一个特殊审稿人，可以浏览提交的稿件、给审稿人分配稿件、罗列录用和拒绝的稿件以及关闭审稿过程 。其中关闭审稿过程必须包括罗列录用和（或）拒绝的稿件。    **四、完成实验报告**   1. 截取E21\_library.mdl与E22\_conference.mdl中的用例图（完整：包含模型名称，后同） 2. 将截图添加到实验报告相应位置； 3. 完整填写实验报告各部分，报告最多3页   **三、实验结果**  1、请为“图书管理系统”中系统管理员、图书管理员、读者三个角色分别设计五个以上的用例，并分别绘制其用例图。  C:\Users\surface\Documents\Tencent Files\467620339\Image\C2C\A~Z0QDL}E{U[3EI`EO]LJ7J.png  2、“会议审稿系统” 系统用例图：  C:\Users\surface\Documents\Tencent Files\467620339\Image\C2C\EJ]IN5~BEIE$6_EQ49JTR_X.png  **四、实验小结与心得**   |  |  | | --- | --- | | 收获与体会 | **用例图让我们有计划的把函数和各个实体类结合在一起，为我们以后在大型软件工程规划下奠定良好的基础。** | | 教师评语 |  | | |