

实验二 软件设计与图形化建模

实验准备

- 1.在实验1中分配到的文件管理apk
 - https://gitee.com/nanjing_university/filemanage-app-repo
- 2.下载课程网站上的ocl,ifml教程， 学习相关基础知识

步骤一.选择功能场景

- 场景选择要求
 - 具体要求见“实验二.pdf”
 - 若无法找到符合要求的场景，可以适当放宽要求，但需要在报告中说明
- 选择的场景后续注意点
 - 在OCL建模实验和IFML实验中，需要对选出的场景进行建模
 - 另外，在IFML实验中，需要额外对文件浏览场景进行建模（OCL不需要）

步骤二.OCL建模（可选实验）

- 具体说明见“实验二.pdf”以及“ocl.pdf”
- OCL实验结果保存在一个文档中，包括编号，OCL语句，以及简要的语句说明。三个部分注意分行。

```
1.  
context ... ..  
该语句主要用于.....  
  
2.  
context ... ..  
该语句主要用于.....  
  
...
```

步骤三.IFML建模

- 对步骤一中选择的场景和文件浏览场景建模
- 每个场景的建模单独创建一个项目进行，最后提交时，提交每个场景的截图及其项目文件夹
- 建模时，可以省去非必要的控件
- 绘制工具的使用说明，以及IFML模型绘制的大致要求及教程都在ifml文件夹下

步骤四.完成实验报告

- 步骤一需要完成的内容：
 - 说明选择的文件app和功能场景
 - 类似实验一，使用截图，描述选择的功能场景以及文件浏览场景的功能，附以简要的文字描述
- 步骤二需要完成的内容：
 - 进行OCL建模，将OCL语句集中写于文档中
 - 填写实验报告最后的表格
- 步骤三需要完成的内容：
 - 进行IFML建模，对每个模型截图，并提交项目文件夹（每个场景一个项目）
 - 填写实验报告最后的表格

步骤5.提交内容

实验 2_学号_姓名

APP 名称

实验 2_学号_姓名_APP 名称.docx

IFML

OCL

APP 名称

实验 2_学号_姓名_APP 名称.docx

IFML

OCL

文件浏览

文件浏览.png

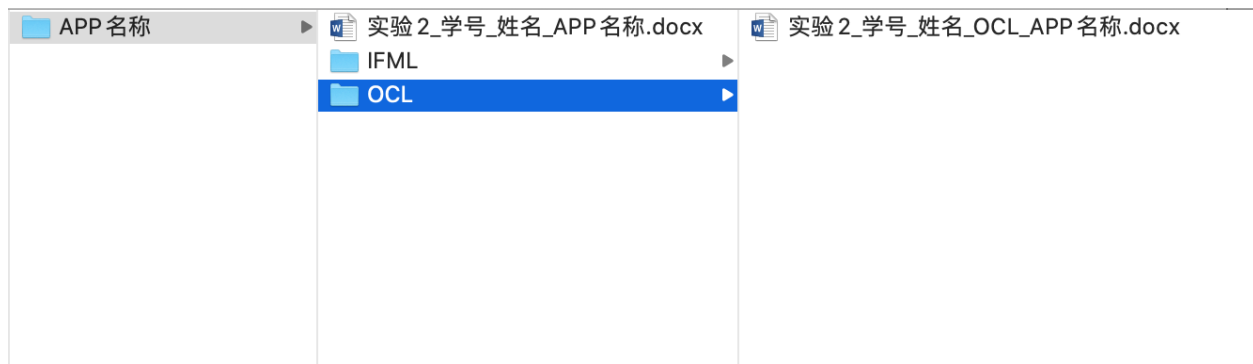
文件搜索

文件搜索.png

文件压缩

文件压缩.png

步骤5.提交内容



1.提交时，各个文件的命名和存放位置参照上面三张图

2.提交方式:

打包成zip文件：命名为：实验2_学号_姓名.zip，提交到se2021autumn@163.com, 邮件主题和文件命名一致。

3.截止时间

2021.11.7日23:59