**迭代评估报告**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：2020年11月17日星期二

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 第五组 | 项目名称 | 云作业平台 |
| 迭代名称 | 迭代二：界面原型迭代 | 实际起止日期 | 10月19日-11月16日 |
| 任务达成情况：  完成的任务：  更新Vision文档  更新软件需求规约  详细制定本次迭代的计划与分工  学习并掌握Google的Java编程规范  编写软件架构文档  设计数据库  搭建后端  完善前端路由与美化前端  绘制设计模式UML图  实现的功能：  公用：  【登陆注册】  学生：  【查看所有课程】  【课程详情】  【查看所有作业】  【查看作业详情】  【作业提交】  【查看成绩】  【查看某一题目的标准答案】  教师：  【提交课程申请】  【查看自己开设课程列表】  【课程主页】  【添加学生到课程】  【发布作业】  【批改作业】  【查看作业情况】  进度：  完成了本项目基本功能的开发  完成了软件架构文档  完成了设计模式UML图的绘制  更新了Vision文档与软件需求规约  完成了迭代计划中所安排的所有工作，开发进度基本符合预期  质量：  在规定的时间内较高质量的完成了所有计划中安排的任务  技术原型功能点覆盖完整，设计较为美观，完成质量较高 | | | |
| 评审/测试的结果：（执行了哪些评审和测试？评审和测试的结果如何？）  评审/测试：  小组内部对软件架构文档进行了评审  小组内部对迭代计划进行了评审  小组内部对前后端接口API文档进行了评审  对后端接口进行了可用性测试  结果：  对软件架构文档进行进一步的补充  前端小组对前后端接口API文档提出新要求，后端进行修改  后端接口保证可用 | | | |
| 问题、变更和返工：  1. 在编写软件架构文档时候，缺少对数据视图和质量的解释。返工推出软件架构文档v1.1版本。  2. 在研究存储文件的方法时出现困难，发生成员技能风险，为避免对进度产生影响，我们将提交作业类型暂时改为图片与文字，在下一个迭代版本将扩展提交文件功能。  3. 在云服务器配置MongoDB环境时遇到困难，发生环境配置风险，我们把图片的存储也暂时存入MySQL，在下一个迭代版本中将其转移到MongoDB中。  4. 在架构文档和设计模式学完之前就基本完成了后端整体的设计，所以架构文档和设计模式基本只是对项目的解释而不是设计。 | | | |
| 经验和教训：  1. 迭代计划的制定的前后置关系比较复杂，而且还需要考虑课程进度，之后在制定迭代计划时候。  2. 多人开发时对于共享的数据，接口等信息要及时协商好，避免因数据，接口等信息不同步而被迫返工，延迟开发进度。  3. 在前后端开发时，要事先定好接口的数据类型，对照接口进行代码的开发，避免因前后端数据不匹配而引发的各种问题。  4. 在遇到环境配置问题时，若无法解决，及时考虑更换技术栈以避免进度风险。 | | | |