软件项目工作周报

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填报人 | | 黄蕾 | 填报时间 | 2019/06/21 | | |
| 所在部门 | | 天测平台开发小组 | 时间结点 | 2019/06/12-----2019/06/21 | | |
| 本周进度 | 已完成事项 | 06/12  1.项目启动。组织人员，确定项目要求。  2.需求分析。小组根据项目要求进行需求分析。查找相关类型网站参考，收集关于项目的资料，基于当下网络环境背景等对需求进行分类定位、确定系统的核心功能和优先级。分析系统的非功能性和需求可行性，综合考虑技术可行性、开发资源成本、时间成本等因素。  06/13  概要设计：   1. 通过功能需求进行用例分析。画出用例图，写出对应的用例说明。我负责的是添加题目，查看评测报告，查看试卷和评分试卷功能。 2. 数据库表设计。分析每个用例所需要的数据，确定实体表和其包含的属性，将所有实体确定后再分析每个实体之间的对应关系，构建关系表。 3. 生成实体类。根据数据库中的实体类表生成对应的实体类。   06/14  详细设计  1.分功能模块，画层次类图。根据功能需求和用力分析将系统细分成多个功能模块，详细分析每个功能模块的结构，画出层次类图。  06/15--06/16  搭配项目开发环境，构建项目开发框架。分配功能模块，开始代码实现。  06/17--06/18  实现向题库中添加题目功能。实现用户输入题目信息，点击预览可以查看题目内容，点击提交可以将题目加入到题库中，还包括选择题型、检查输入非空等功能。前端界面使用bootstrap布局,spring boot架构开发，数据库为MySQL数据库连接。  06/19  实现查看试卷功能。教师端创建试卷后可以点击查看，试卷内容包括试卷的基本信息，如试卷名称、试卷类型、试卷发布人等，试卷的题目结构和试卷题。  06/20  实现查看测评报告功能。学生完成考试后，系统会生成测评报告，测评报告分两种，一种是老师评分的，一种是老师未评分的，学生可以点击查看这两种测评报告。测评报告包括考卷信息、题目结构、考题和考试日志等信息。 | | | | |
| 待完成事项 | 实现教师评卷功能 | | | | |
| 原因及对策 | 教师对学生的试卷进行评分。因为数据表之间的连查逻辑较为复杂，所以起初在实现查看考卷的时候，写的方法笨拙且有bug，后来在组员的帮助下，优化了算法，  Service中通过pexamid查找到考题和对应的，题目使用hashmap将考题链表和题目链表同时存入，在前端通过Ajax接收hashmap表使用template的方式写入界面。 | | | | |
| 下周计划 | 编号 | 计划工作内容 | | | 完成时间 | 备注 |
| 1 | 与其他组员的功能相连接 | | | 06/24 |  |
| 2 | 美化前端 | | | 06/25 |  |
| 3 | 项目测试 | | | 06/26 |  |
| 4 | 项目部署和发布 | | | 06/27 |  |
| 5 | 完善项目文档 | | | 06/28 |  |
| 资源需求 | 编号 | 所需资源 | | | 备注 | |
| 1 | 前端界面布局静态资源 | | |  | |
| 2 | 数据资源 | | |  | |
| 备注 |  | | | | | |