**成才考试系统-开发计划书**

**一、项目信息**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 成才考试系统 |
| **项目简介** | 一款用于学生线上考试的应用程序，可以满足身份认证、学生在线考试、批改试卷、教师管理的需要 |

**二、项目目标**

|  |  |
| --- | --- |
| **功能目标** | 系统应可以满足  学生加入班级、在线考试、成绩查询；  教师身份认证、管理班级、发布试卷、批改主观题；  试卷中包括单选、多选、填空、主观题，自动批改选择填空题；  管理员导入教师名单，查询、管理用户信息等功能 |
| **质量目标** | 系统应在3秒内完成2000条数据中查找到指定用户；系统应有遏制恶意高并发访问的能力；系统一般功能在不考虑网络延迟的情况下，应在5秒内响应用户请求；  系统应符合主流浏览器的应用要求；  学习和使用本系统难度应较低；不考虑网络错误的情况下，正确响应的概率达到99%； |
| **成本目标** | 系统开发人力成本不超过5人，时间成本不超过30天 |
| **交货期目标** | 预计交付日期为2020/5/29，交付包括一个应用程序、一个可用网站、合法数据库、若干项目文档 |

**三、主要参与人员**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **角色** | **工作内容** | **工作时间** |
| 杨岚清 | 组长 | 前端开发、页面设计、代码调试、文档撰写 | 160h |
| 王丽红 | 组员 | 前端开发、页面设计、代码调试、文档撰写 | 160h |
| 董明龙 | 组员 | 后端开发、数据库设计、代码调试、文档撰写 | 160h |
| 杨芳凝 | 组员 | 后端开发、数据库设计、代码调试、文档撰写 | 160h |
| 甄雪 | 组员 | 数据库设计、资料整理、文档撰写 | 160h |

**四、软硬件资源计划**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **资源名称** | **详细配置** | **获取方式** | **用途** |
| 计算机 | 5台、内存4G以上、网络连接良好、具有web开发环境 | 个人资源 | 用于代码开发  与成员交流 |
| 云服务器 | 1台、1核2G内存、40G硬盘 | 租赁 | 远程开发，方便前后端代码调试 |
| IDEA | 无 | 下载 | 后端代码编写 |
| MySql | 无 | 下载 | 数据库使用 |
| Maven | 无 | 下载 | 开发中jar包的管理 |
| Postman | 无 | 下载 | 后端接口测试 |
| Xftp | 无 | 下载 | 服务器文件上传 |
| Xshell | 无 | 下载 | 服务器操作 |
| vscode | 无 | 下载 | 前端代码编写 |
| WebStorm | 无 | 下载 | 前端代码编写 |

**五、项目进度计划**