**北京城市学院**

**大学生创新创业训练计划项目中期检查表**

项 目 名 称 北京城市学院教室信息管理系统

项 目 类 型 创新训练项目

批准立项时间 2018年6月

完 成 时 间 2018年10月

项 目 负 责 人 贾维洲

电话与电子邮箱 13520572831 1638623039@qq.com

所在学部 信息 专业名称 软件工程

班 级 16软本3 学 号 16111645302

指导教师 刘雪梅 学部、部门 信息学部

填 表 日 期 2018年10月9日

北京城市学院教务处印制

项目训练情况（可另加附页）

|  |
| --- |
| 主要内容：重点介绍训练计划的总体执行情况。是否按申请书中预订的训练计划、训练进度进行训练，已做哪些工作，是否采用了正确的训练方法，项目负责人和课题组成员是否按规定负责或参加训练工作，存在问题及改进措施，下一步研究计划，能否按期结题，其它需要说明的问题。  【执行情况】  北京城市学院教室信息管理系统小程序的整体框架已经搭建完成。实现了基础功能和界面UI。可以完成基本的功能，能够正常使用。目前已经实现教室借用，教室信息查看，教室借用信息查看。管理端服务器接口也已基本完成。  【训练计划及进度】   1. 搭建出完整的系统框架，实现大部分主要功能。 2. 完成页面UI、交互设计。 3. 使基础功能正常使用，连接数据库。 4. 搭建服务器，实搭建后台管理操作页面，实现线上模块。   【组员参加情况】  贾维洲：组长，负责项目的总体规划，项目进度的调整，负责服务器代码编写，功能设计。  张梦佳：负责项目的界面设计，前端处理，整体项目需求分析，王镭树：责项目需求分析和数据库的搭建。  李炎昊：功能设计，负责小程序端界面实现。  李硕：功能设计，负责小程序端界面实现。  王镭树：负责服务器代码编写，数据库的搭建。  **小组成员收获：**   * 各组员的沟通小组各成员分别来自信息学部不同的年级 * 项目组成员掌握了资料收集整理的方法、途径，具有完成项目各种文档的撰写工作 * 项目组成员学习了Java服务器和MYSQL技术，小程序新技术，javascript，并应用与具体项目 * 项目组成员学习实践了服务器端的程序的开发和部署，具有部署项目服务器的能力。 * 项目组成员使用github进行代码整合和版本管理。 * 项目组成员在项目训练的过程中，采用软件工程学中的思想，按照软件开发的流程进行了系统开发，熟悉了软件的开发流程和标准。   【存在问题及改进措施】   * 界面的在整体样式管理还有所欠缺，格式有所不同。 * 网页对用户的交互未全部实现，需要部分调整。 * 有许多地方需要消息提示。 * 编程技术资料缺乏，部分功能的实现比较牵强，不利于后期维护 。 * 由于项目整体庞大，数据库设计有些欠缺合理性。   【研究计划】   * 将前台显示与后台管理界面分开管理，数据管理更高效，前台更美观 * 多次请教专业导师，学习项目关键技术 * 深入探究，整体业务逻辑，理清思路。 * 学习搭建服务器技术，将项目部署到服务器中，方便访问   【下一阶段计划】   * 在2018年12月完成管理端网页并实现所有功能 * 2019年1-2月寒假期间，测试整个系统。优化各文本框的条件限定条件，如登录框登陆账户不能为空，不能有非法字符，不能超过规定长度等等，更加追求完 * 2019年3-4月 整个系统试运行。检查bug。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 阶段性成果 | 名 称 | 作者 | 成果形式 | 字数 | 成果内容简介 |
| UI，交互设计 | 张梦佳 | 原型图，程序 |  | 小程序的各个功能界面 |
| 完成数据库搭建 | 贾维洲，王镭树 | 程序 |  | 设计数据库，小程序端连接数据库 |
| 主要功能逻辑 | 贾维洲，李炎昊，李硕 | 程序 |  | 主要功能实现 |
| 指导教师意见 | 评价项目训练进展情况：根据申请书中预订的训练计划、内容及进度，评价项目负责人和课题组成员是否按规定负责或参加训练工作，是否采用了正确的训练方法，是否按训练计划及进度要求，完成了训练任务。评价项目训练的阶段性成果：对阶段性成果与训练目标之间的关系进行评价。评价训练中存在的问题及改进措施：对采用来解决训练中存在问题的改进措施进行评价。评价下一步训练计划：对下一步训练计划的可行性进行评价。给出能否通过中期检查意见等。  该课题在完成过程中能够按照规定的训练计划、训练内容展开工作，并已经超计划进度完成工作。项目负责人贾维洲能够发挥负责人应有的作用，从项目的管理到整体协调，从项目的需求分析到总体设计再到编码实现以及测试，能够带领小组成员按时完成各种阶段性工作。所以课题组成员都已经具备了一定的软件系统开发和设计能力。  目前该系统已经分别完成策划方案的设计部分，小程序端，数据库，服务器端，已经进入管理端开发阶段，目前完成了项目进度的60%左右。说明该训练计划可行，并且训练成果具有极高的应用价值，可以使得广大教师通过移动端借用教室。  但目前系统中的数据量较小，建议增加数据量。并希望项目小组继续对软件的体验感进行改进与优化。  我建议通过中期检查。  指导教师签字：  年 月 日 | | | | |

|  |
| --- |
| 各学部、部门“大学生创新创业训练计划”工作组检查意见 |
| 评价项目训练进展情况：根据申请书中预订的训练计划、内容及进度，评价项目负责人和课题组成员是否按规定负责或参加训练工作，是否采用了正确的训练方法，是否按训练计划及进度要求，完成了训练任务。评价项目训练的阶段性成果：对阶段性成果与训练目标之间的关系进行评价。评价训练中存在的问题及改进措施：对采用来解决训练中存在问题的改进措施进行评价。评价下一步训练计划：对下一步训练计划的可行性进行评价。给出能否通过中期检查意见等。    组长签字： 年 月 日 |
| “大学生创新创业训练计划”指导委员会检查意见 |
| 评价项目训练进展情况：根据申请书中预订的训练计划、内容及进度，评价项目负责人和课题组成员是否按规定负责或参加训练工作，是否采用了正确的训练方法，是否按训练计划及进度要求，完成了训练任务。评价项目训练的阶段性成果：对阶段性成果与训练目标之间的关系进行评价。评价训练中存在的问题及改进措施：对采用来解决训练中存在问题的改进措施进行评价。评价下一步训练计划：对下一步训练计划的可行性进行评价。给出能否通过中期检查意见等。  签字： 年 月 日 |
| “大学生创新创业训练计划”领导小组审核意见 |
| 负责人签字：  公 章 ：  年 月 日 |