**重庆邮电大学本科毕业设计（论文）开题报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题 目 | 基于Flask框架的实验报告提交系统 | | |
| 学生姓名 | 张宝宇 | 学 号 | 2014211483 |
| 指导教师 | 刘锐 | 所在单位 | 重庆邮电大学 |
| 一、选题背景（综述本课题研究现状、选题目的及意义） | | | |
| 当今高校为发展学生的动手能力会开展各式各样的实验课，老师在是依然采用学习委员收集实验报告，手动评分等传统上课方式。这往往会造成收交混乱，不及时，报告资料保存不方便等问题的发生，为老师，学校，学生都带来了不便。所以一个较为成熟的实验报告提交系统就十分又开发价值与使用价值。 | | | |
| 二、研究目标和内容 | | | |
| 2.1研究目标  掌握Python程序设计，理解Flask框架的工作机制、部署，和进行web开发的一般方法。开发一个适合提交实验报告功能的档案管理系统。  2.2主要研究内容  网站开发中的HTML原理、编程语言Python3基本语法与进阶使用、python网站开发框架Flask框架，flask框架中的Jinja2模板引擎 、flask框架中的Flask—Bootstrap、Flask-SQLAlchemy | | | |
| 三、研究方案 | | | |
| 3.1研究方法  需要首先掌握HTML原理、Python编程语法、然后搭建完整的Flask开发环境。掌握在Flask框架下创建项目及应用，Jinja2模板引擎 、掌握Flask—Bootstrap的使用 、掌握Flask-SQLAlchemy管理数据库、掌握flask\_login。  3.2实施步骤  1.首先进行需求分析  2.在前期充分的分析后开始为实际开发做理论知识准备  3.开发具有基本功能的demo  4.添加需求分析中预想的功能  5.完成论文报告  3.3拟解决的主要问题及措施  问题：对flask框架使用生疏，后期发现缺少功能  措施：前期做好需求分析并多加练习 | | | |
| 三、进度计划（按月编制） | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | 时间 | 主要工作 | 预期阶段成果 | | 2018.3 | 需求分析与练习 | 需求分析报告 | | 2018.4 | 程序开发 | 完整的程序 | | 2018.5 | 修改论文报告 | 论文 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | | | |
| 四、指导教师意见 | | | |
| □同意开题  □不同意开题   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 指导教师签字： | |  | | | | |  | 年 |  | 月 |  | 日 | | | | |

备注：此报告应根据下达的毕业设计(论文)任务书，在指导教师的指导下由学生独立撰写，并于任务书下达后两周内完成。