**苏州大学本科生毕业设计（论文）任务书**

|  |
| --- |
| 1. 设计（论文）的主要任务及目标   目标：   1. 本次毕业设计在学习python以及flask框架的基础上和分析现有的学校信息管理平台功能的基础上，设计与开发一款基于flask框架和jquery结合的学校管理系统   主要任务：   1. 学校管理系统的功能并分析其优缺点，寻找创新改进之处。 2. 使用python语言，flask框架及数据库知识设计并开发信息管理系统，使其实现对学校信息、培训机构信息进行增删改查的基本功能，并进行一些细节优化和创新。 3. 完成网站的整体设计和源代码的编写，最终能够稳定运行和成功操作。 |
| 1. 设计（论文）的主要内容 2. 阅读大量文献资料，掌握基本开发语言python和flask技术。 3. 查阅网络相关知识和书籍，了解目前的管理信息系统的的基本功能，深入调查，并分析其优缺点，寻找创新点。 4. 完成学校管理系统的设计与开发，实现以下基本功能 5. 用户注册、用户登录、密码找回、个人信息修改 6. 显示所有的学校相关信息以及，以及对学校信息实现增删改查 7. 显示所有相关的培训机构的信息，以及对培训机构的信息实现增删改查 8. 开启公告栏以及公告栏查询功能，管理员有权限发布相应的公告。 9. 后端开发是实现restful接口可以实现外部app对后台功能的调用，同时用前端技术实现网页功能进行web管理 10. 最终网站界面美观、简洁，并且能够稳定运行。 |
| 1. 设计（论文）的基本要求 2. 了解目前的管理系统的基本功能，分析当前状况下其优缺点，寻找创新之处。 3. 设计并开发网站，使其具有信息修改，查询等的基本功能，并进行一些细节优化，最终实现稳定运行和成功操作。 4. 完成1000字左右的文献综述、不少于3000个单词的外文翻译。 5. 提交毕业论文。 |
| 1. 主要参考文献  * [1]付本坡.计算机管理信息系统发展趋势探索[J].无线互联科技,2021,18(19):29-31. * [2]雷呈宝,韦柳丝.高职院校教学管理信息系统安全防范策略研究[J].轻工科技,2021,37(08):60-61. * [3]林宜春.计算机管理信息系统的发展方向研究[J].信息记录材料,2021,22(06):94-96.DOI:10.16009/j.cnki.cn13-1295/tq.2021.06.052. * [4]冷四军.基于Python Flask的运维信息管理系统设计与实现[J].电脑编程技巧与维护,2021(05):87-88.DOI:10.16184/j.cnki.comprg.2021.05.035. * [5]刘嘉伟. 基于FLASK的校园智能停车系统的构建[D].吉林大学,2021.DOI:10.27162/d.cnki.gjlin.2021.001834. * [6]郑翊.基于flask的图片分享的社交平台[J].中国新通信,2020,22(22):84-85. * [7]朱心洲,胡誉,蒋靖妍.基于QQ小程序和Flask的高校闲置物品信息平台[J].计算机系统应用,2020,29(09):102-108.DOI:10.15888/j.cnki.csa.007565. * [8]朱枫帆,汤军.基于Python Flask的论文盲审系统的设计与开发[J].造纸装备及材料,2020,49(04):223-224. * [9]刘长龙. 《python高效开发实战》[M].北京:电子工业出版 |
| 5、进度安排   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 设计（论文）各阶段任务 | 起 止 日 期 | | 1 | 资料收集，明确任务，完成任务书 | 2.22—3.2 | | 2 | 完成文献阅读，文献综述和外文翻译 | 3.3--3.31 | | 3 | 初步设计web框架，实现基本后台框架 | 4.1—4.15 | | 4 | 完善web，实现稳定运行和成功操作 | 4.15—4.30 | | 5 | 撰写毕业论文，准备毕业答辩 | 5.1--5.10 | |