**齐鲁师范学院本科毕业论文（设计）任务书**

学院：信息科学与工程学院

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 论文（设计）题目：基于微信小程序的课堂点名系统的设计与实现 | | | | | | | | |
| 指导教师 | | 朱海林 | | 职称 | 讲师 | | 学生 | 魏鹏程 |
| 学号 | | 2015101222 | | 专业 | 计算机科学与技术（物联本） | | 班级 | 15物联本 |
| 选题类别 | | □论文 **√**设计 | | | 选题来源 | | **√**教师拟定 □学生自拟 | |
| 选题性质与完成途径（可多选） | | **√**理论研究 **√**实验、实习 □工程实践 □社会调查 | | | | | | |
| 1、论文（设计）的基本要求  （1）完成这个选题，一定要实现储备必要的知识基础和技能，了解完成此毕业（2）设计所涉及的步骤和主要问题，明确相关的重点难点。  （3）毕业论文题目应适合社会的发展和社会的联系，命名规范，有新意；  （4）论文题目不宜过大、过难能够较好地完成毕业论文的写作任务；  （5）小组成员要亲身实践，做到理论联系实际；  （6）合理规划时间，注意及时完成相应的任务；  （7）了解本科生论文撰写的规范和格式，论文内容、格式等应符合学校的要求，并了解提交流程等；  （8）参考相应的文献，学习相关文献对本课题的研究。 | | | | | | | | |
| 2、论文（设计）的主要研究任务及预期目标  **论文的主要研究任务：**  （1）微信小程序课堂点名系统各个部分功能的实现，并进行测验；  （2）数据库与前台页面之间的衔接，用户界面友好性的设计与研究；  **预期目标：**  能设计并实现一个基于微信小程序课堂点名系统，师生能够用这个系统实现课堂点名。 | | | | | | | | |
| 3、论文（设计）的主要内容  毕业设计的主要内容，应涵盖以下几个部分：  （1）系统功能的预设以及数据表结构、数据词典的生成；  （2）技术性设计、实现前台页面与后台数据库的连接交互功能，界面较为友好；  （3）细致深入研究各个功能模块的实现；  （4）汇总所做的工作，系统且条理规范地撰写毕业论文；  （5）系统应能流畅稳定完成点名机制，并提供对应管理员后台功能；  （6）要考虑系统的优化工作，比如要系统拥有较高的负载能力，对运行环境具有弱依赖性； | | | | | | | | |
| 4、主要阅读书目以及参考文献  [1]张龙伟.论学生自我管理在高校学生教育管理中的地位和作用[J].科学大众(科学教育),2019(03):169.  [2]甘容辉,何高大.大数据时代高等教育改革的价值取向及实现路径 [J].中国电化教育,2015,11:70-76  [3]杨婉婧.基于用户体验的微信小程序微交互设计[J].传媒,2019(05):56-58.  [4]高建华. 互联网时代我国意识形态面临的机遇与挑战研究[D].南开大学,2012.  [5]李 刚．轻量级 JavaEE 企业应用实战［M］．第 4 版．北京:电 子工业出版社，2015  [6]任中方,张华,闫明松,陈世福.MVC模式研究的综述[J].计算机应用研究,2004(10):1-4+8.  [7]李洋.SSM框架在Web应用开发中的设计与实现[J].计算机技术与发展,2016,26(12):190-194.  [8]徐雯,高建华.基于Spring MVC及MyBatis的Web应用框架研究[J].微型电脑应用,2012,28(07):1-4+10.  [9]刘尧. 基于J2EE的高效企业级web应用架构研究和实现[D].华南理工大学,2010.  [10]刘思尧,李强,李斌.基于Docker技术的容器隔离性研究[J].软件,2015,36(04):110-113.  [11]曾超宇,李金香.Redis在高速缓存系统中的应用[J].微型机与应用,2013,32(12):11-13.  [12] 张海藩，牟永敏.软件工程导论（第6版）[M].北京:清华大学出版社，2013：23-50.  [13]张露,马丽.数据库设计[J].安阳工学院学报,2007(04):76-79.  [14]廖颖.计算机应用系统性能测试技术及应用研究[J].信息与电脑(理论版),2018(22):16-17.  [15]刘玉倩,冯书玮.计算机软件的应用前景和系统安全分析[J].计算机产品与流通,2018(05):29+33. | | | | | | | | |
| 5、进度安排 | | | | | | | | |
| 序号 | 论文（设计）各阶段任务 | | | | | 起止日期 | | |
| 1 | 熟悉资料和相关技术，提交开题报告 | | | | | 2019-03-01~2019-03-25 | | |
| 2 | 所选课题项目的总体设计和详细设计 | | | | | 2019-03-25~2019-04-01 | | |
| 3 | 着手系统搭建和代码编写，提交中期检查报告 | | | | | 2019-04-01~2019-04-25 | | |
| 4 | 剩余工作的完成，并初步撰写完成毕业论文 | | | | | 2019-04-25~2019-05-01 | | |
| 5 | 论文查重，修改调整 | | | | | 2019-05-01~2019-05-24 | | |
| 6 | 修改润色，完善资料，准备毕业答辩 | | | | | 2019-05-24~2019-05-31 | | |
| 学  院  意  见 | | | 学院负责人（签名）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_日 | | | | | |