**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 | | 班级 | 物联网班 |
| 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 | | | | | 2018/10/15—2018/11/15 | | |
| 2 | 所选课题项目的总体设计和详细设计 | | | | | 2018/11/15—2018/1/31 | | |
| 3 | 着手系统搭建和代码编写，提交中期检查报告 | | | | | 2019/2/1—2019/4/30 | | |
| 4 | 剩余工作的完成，并初步撰写完成毕业论文 | | | | | 2019/5/1—2019/5/10 | | |
| 5 | 论文查重，修改调整 | | | | | 2019/5/11—2019/5/20 | | |
| 6 | 修改润色，完善资料，准备毕业答辩 | | | | | 2019/5/21—2019/5/30 | | |
| 学  院  意  见 | | | 学院负责人（签名）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_日 | | | | | |

注：

1．任务书由指导教师填写，并经学院审定，下达到学生。

2．学生根据指导教师下达的任务书独立完成开题报告，于规定日期内提交给指导教师批阅。

3．任务书需要提交学院，是论文（设计）工作的主要档案资料，是论文（设计）成册的主要内容之一。

4．学院意见：就该课题的工作量大小，难易程度及是否符合专业培养目标和要求等内容提出具体的意见和建议。