附件A：

毕业设计（论文）任务书

设计（论文）中文题目： 重大城科学习交流分享微信小程序

设计及实现

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设计（论文）的主要内容与要求：  随着重大城科学生的增多,考研的学生也越来越多,考研小白们就需要更多的学长学姐能够分享学习经验以及一些考研院校的介绍，帮助他们找到适合自己的学校和专业。本微信小程序完成学生平时学习以及考研学习的经验交流分享信息管理。  本课题的主要内容如下：  1）在阅读参考文献的基础上，依据目前已有的学习交流分享微信小程序，并结合现在重大城科学生对学习交流小程序的要求进行需求分析并完成需求分析报告；  2）在需求分析报告基础上完成整体结构设计、数据库设计等工作；  3）完成重大城科学习交流分享小程序的代码编制及测试工作；  4）采集实际数据进行功能验证。  在完成毕业设计的过程中，要达到如下要求：   1. 完成的重大城科学习交流分享微信小程序至少具有如下功能：权限管理、考研学习经验交流、学习经验文章的管理、考研院校介绍、考研资料分享、休闲放松等功能； 2. 完成的微信重大城科学习交流分享微信小程序要使用方便、功能正确、运行无误，人机交互性好，并具有良好的查询、删除功能； 3. 在完成毕业设计的整个过程中做到定期汇报、实时反馈； 4. 按照进度安排按时完成开题报告、中期报告及毕业设计论文等相关阶段性的文档并准备相应汇报的ppt文档； 5. 撰写文档时不得抄袭。 | | | | |
| 进 度 安 排 | | | | |
| 序号 | 设计（论文）工作内容 | | 时间（起止周数） | |
| 1 | 阅读参考文献、查找相关学习交流微信小程序，完成需求分析报告；撰写开题报告并准备开题答辩 | | 1周至1周 | |
| 2 | 开题答辩并修改开题报告；完成需求分析报告并进行初步设计 | | 2周至2周 | |
| 3 | 整体结构设计及数据库设计等 | | 3周至3周 | |
| 4 | 代码编制及初步功能实现 | | 4周至7周 | |
| 5 | 撰写中期检查报告 | | 6周至6周 | |
| 6 | 代码测试及功能完善 | | 8周至8周 | |
| 7 | 采集实际数据进行系统测试；毕业论文撰写 | | 9周至9周 | |
| 8 | 毕业论文查重、修改、提交及答辩 | | 10周至11周 | |
| 主要参考文献：  [1] 邢榕珊,匡芳君.微信小程序设计[J].计算机时代,2018(08):9-12.  [2] 罗金萍,吕翠莲.基于微信小程序的高校学生自主学习研究[J].中国教育信息化,2018(19):77-79.  [3] 林亮亮.基于微信小程序的成人移动学习平台设计与实现[J].河北软件职业技术学院学报,2019,21(02):5-9.  [4] 宋钰.基于小程序的微信学习平台设计与实现[J].河南科技,2019(32):36-38.  [5] 武思怡,解佺,张雨,侯秉昀.微信小程序开发研究[J].无线互联科技,2018,15(11):52-54.  [6] 任燕伟,向丹丹,程诚,王雨苹.微信小程序在高校在线教育中的应用[J].科教导刊(中旬刊),2019(08):13-14+29.  [7] 孔文静.学术期刊微信小程序的开发策略[J].青年记者,2019(15):60-61.  [8] Jing-jing XIONG,Feng-tao XIAO,Hai-ye LU,Yue WANG,Rong-mei CAO,Si-si WANG. Current Situation and Analysis of Knowledge Learning Software Based on WeChat Mini Program[P]. DEStech Transactions on Social Science, Education and Human Science,2018.  [9] Wang, Qian,Du, Zhao,Liu, Naijia. Design and realization of database online migration[P]. ,2012.  [10] 王婷婷.微信小程序开发[J].信息技术与信息化,2018(12):62-63. | | | | |
| 指导教师签字：  年 月 日 | | 教研室负责人审查意见：  签字：  年 月 日 | | 学生签字：  年 月 日 |

说明：

1、任务书由指导教师填写，于第七学期（五年制第九学期）期末前下达给学生。

2、学生签字时间就是任务下达时间（学生接受任务时间）。