**苏州大学本科生毕业设计（论文）任务书**

学院：计算机科学与技术学院

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设计（论文）题目：苏州大学教务部微信报名系统的设计和实现 | | | | | |
| 指导教师姓名 | 李蓥 | 职称 | 副教授 | 类 别 | 毕业设计 |
| 学生姓名 | 陆胤任 | 学号 | 1527403059 | 设计（论文）类型 | 应用型 |
| 专业名称 | 软件工程（嵌入式人才培养方向） | 班级 | 软件工程（嵌） | 是否隶属科研项目 | 否 |
| 1. 设计（论文）的主要任务及目标   目标：基于微信平台开发一个苏州大学教务部微信报名系统，实现网上报名、报名确认、历史报名记录、已填志愿等模块。  主要任务：   1. 完成苏州大学教务部微信报名系统环境搭建。 2. 设计出满足系统模块需求的数据库。 3. 完成其他指定模块功能。 | | | | | |
| 1. 设计（论文）的主要内容   苏州大学教务部微信报名系统是基于HTML5和Java＋MySQL所开发的。主要包括数据库配置、框架的搭建以及应用程序的开发三个方面。  1、配置，建立的数据库需要满足如下要求：  (1)超级管理员可以维护报名大类，建立用户并分配不同的大类给他管理。  (2)管理员用户维护每个大类的各项信息。  (3)学生库用以记录学生信息如账号密码，以及报名等各项信息。  (4)设计的数据库需要满足一定的约束条件。  2、教务部微信报名系统前台设计和实现  可以清楚明了地展示报名大类的内容和信息细节，力求简明美观。  3、应用程序的开发  完成学生报名信息的录入和审核以及对各项报名大类的维护。 | | | | | |
| 1. 设计（论文）的基本要求   (1)在开发本系统前，了解系统开发的框架，并根据自身知识水平，确定详细的学习计划；  (2)掌握JAVA语言，学习运用SQL语言、HTML5以及后台SpringMVC+Mybatis+Json框架等；重点掌握数据库的设计和框架的搭建；运用所需应用软件工具，完备系统的实际应用适应能力；  (3)收集、查阅相关资料和文献，并书写文献综述报告，对本毕业设计课题进行详细的系统分析和数据库结构设计；  (4) 收集外文文献并进行翻译。  (5)在功能实现的基础上调整原设计板式或样式，追求用户体验度。  (6)提交可运行的程序和毕业论文。 | | | | | |
| 1. 主要参考文献    1. 杨开振 周吉文 梁华辉 谭茂华.Java EE互联网轻量级框架整合开发 [M].北京:电子工业出版社,2017.    2. Bruce Eckel 陈昊鹏. Java编程思想 [M].北京:机械工业出版社,2007    3. 百度文库. B/S结构[EB/OL]. http://wenku.baidu.com/view/f4949d70f242336c1eb95ec5.html.    4. 刘增杰.MySQL5.7从入门到精通 [M].北京:清华大学出版社,2016.    5. 百度百科. SSM框架整合 [EB/OL]. https://www.cnblogs.com/zyw-205520/p/4771253.html    6. Jeremy Keith 杨涛 王建桥 杨晓云. JavaScript DOM编程艺术 [M].北京:人民邮电出版社    7. 阮晓龙.Web前端开发HTML5+CSS3+jQuery+AJAX [M].北京:中国水利水电出版社    8. Lindsay Bassett 魏嘉汛.JSON必知必会 [M].北京:人民邮电出版社 | | | | | |
| 5、进度安排   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 设计（论文）各阶段任务 | 起 止 日 期 | | 1 | 收集资料，完成任务书和文献综述 | 3.2—3.8 | | 2 | 外文翻译和数据库设计 | 3.9—3.15 | | 3 | 学生报名功能模块 | 3.16—3.25 | | 4 | 超级管理员和管理员功能模块 | 3.26—4.5 | | 5 | 完善功能 | 4.6—4.15 | | 6 | 撰写毕业论文 | 4.16—4.30 | | 7 | 修改论文，准备答辩 | 5.1—5.31 | | | | | | |

注：1、此表一式三份，学院、指导教师、学生各一份；

2、类别是指毕业论文或毕业设计，类型指应用型、理论研究型和其他；

3、在指导老师的指导下由学生填写。