**南宁学院本科毕业设计（论文）任务书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院 | 信息工程学院 | 年级专业 | 2016物联网工程 |
| 姓名 | 刘东庆 | 学号 | 20160217040 |
| 设计（论文）题目 | 基于SpringBoot技术的政企协同办公系统设计与实现 | | |
| 指导教师  （签名） | 年 月 日 | 教研室主任  （签名） | 年 月 日 |

**一、课题的内容和要求**

1.本课题的研发内容是：研制开发一个基于SpringBoot技术的政企协同办公系统[1]，使用B/S系统架构，采用SSM框架，实现对关系型数据库（Mysql, Oracle）的增加、删除、修改和查询。

2.课题的研发要求：实现一个基于SpringBoot技术的政企协同办公系统[的基本功能和主要流程。该框架应该具有以下功能：

（1）系统管理：包括角色管理、部门管理、用户管理。

（2）公告栏：新增公告、公告管理。

（3）个人办公：个人日程、员工日程表、新增日程表。

（4）论坛：论坛管理、发帖子。

（5）日程安排：新增日程、查询日程、删除日程。

（6）门户网页：首页、导航条、新闻公告等

**二、设计的技术要求与指标（或论文研究方法）**

1.本课题的设计开发需要以下技术：

(1) 对系统进行需求分析、系统框架设计、系统使用说明、系统层次划分，输出相应的分析报告、框架设计图、系统用例图、系统层次划分。

(2) 根据业务需求，确定表之间的关系（一对多、多对多），采用（Mysql, Oracle）数据库，输出相应的ER图、数据表。

(3) 根据系统的需求功能，设计各种业务模块（增删改查）的时序图。

(4) 根据系统的需求功能，采用SSM框架技术、前端技术、使用Mysql/ Oracle数据库，描绘出功能流程图，按其流程图实现相应的业务功能模块。

（5）根据系统的需求进行业务测试，满足需求。

**三、毕业设计完成的形式**

论文、政企协同办公系统。

**四、试验、测试、试制加工所需主要仪器设备（或调查计划）**

电子元器件、万能表、示波器、电脑、仿真器、实验板、编程器、下载线、电烙铁等电子制作工具。

**五、任务下达时间与毕业设计（论文）成果完成时间**

自2019年11月25日至2020年4月26日止。

**六、进度计划与应完成的工作**

1．2019年11月25日-12月1日（第七学期第13周）：下达任务书。

2．2019年12月2日～2019年12月15日（第七学期第14周～第15周）：查阅与课题相关的文献及资料，撰写并提交开题报告。

3．2019年12月16日～2020年1月5日（第七学期第16周～第七学期第18周）：完成本课题的需求分析、系统框架设计、系统使用说明、系统层次划分。

4．2020年1月6日～2020年3月1日（第七学期第19周～第八学期第1周）：确定表之间的关系（一对多、多对多），采用（Mysql, Oracle）数据库，输出相应的ER图、数据表。

5．2020年3月2日～2020年3月8日，（第八学期第2周）根据系统的需求功能，设计各种业务模块（增删改查）的时序图。

6．2020年3月9日～2020年3月15日（第八学期第3周）：中期检查，撰写并提交中期考核表。

7．2020年3月16日～2020年4月19日（第八学期第4周～第8周）：采用SSM框架技术、前端技术、使用Mysql/ Oracle数据库，描绘出功能流程图，按其流程图实现相应的业务功能模块，对毕业设计进行修改、完善、论文定稿。

8．2020年4月20日～2020年4月26日（第八学期第9周）学术不端行为检查；提交最终毕业论文和承诺书、学术不端行为检查结果“简洁版”，准备答辩。

9．2020年4月27日～2020年5月10日（第八学期第10周～第11周）：规范审查、指导教师和主审老师评阅。

10. 2020年5月11日～2020年5月17日（第八学期第12周）：进行小组答辩、复审答辩，确定优秀论文。

**七、主要参考文献、资料**

[1].Ariane系统方案公司通过波兰的第一家普罗酒店(PURO Hotel)将自助入住技术带到了东欧[J]..饭店现代化,2011(07):54.

[2]刘宝红. 基于酒店客房IC卡的自助服务系统设计[D].中南大学,2009.

[3]刘宝红,金瓯.基于房间锁匙卡的酒店自助售货管理系统[J].计算机系统应用,2009,18(02):22-25.

[4]付巧玲. 铁路票务综合自助终端人机交互系统的设计与实现[D].中国铁道科学研究院,2018.

[5]危斌.医院自助系统的建设及应用[J].科技创新导报,2018,15(10):166+168.

[6]谢淼.公立医院自助医疗信息系统的设计——以青岛市人民医院为例[J].电脑知识与技术,2017,13(23):81-83+97.

[7] 李刚. 轻量级Java EE企业应用实战(第4版) [M]. 北京: 电子工业出版社, 2014.10

[8]A relational model of data for large shared data banks[J] . E. F. Codd. Communications of the ACM . 1970 (6)

[9] Optimal operation of multi-reservoir systems using a composite representation. Arvanitidis NV,Rosing J. IEEE Transactions on Power Systems . 1970

[10]李春平. 一种使肠道健康补水的创新技术[P]. 江苏省：CN110384751A,2019-10-29.

[11], 科技咨询师国家职业标准[S].

[12]GB/T 31043-2014, 品牌价值　技术创新评价要求[S].