

## 毕业设计任务书

毕业设计题目：基于 Spring Boot 的大学生宿舍自选管理系统的设计与实现

设计的主要内容与要求：

### 一、主要内容

本研究主要目的是设计一个大学生宿舍自选管理的系统，重点实现自选功能，旨在加强大学生宿舍自主权，增加大学生对宿舍管理的参与度和管理方便性。本系统有大学生在线自选宿舍、报修申请、管理员管理等功能。其中，自选是本系统的核心特点，该自选功能由超级管理员为预选宿舍的班级分配预选宿舍。

本系统主要包括超级管理员、宿管员和学生。超级管理员模块主要包括：首页、基础管理、宿舍管理、离宿管理、报修管理、来访管理、公告管理、系统管理、个人资料、修改密码。宿管员模块包括：首页、宿舍管理、离宿管理、报修管理、来访管理、公告管理、个人资料、修改密码。学生模块包括：首页、在线选宿舍、报修申请、公告查看、个人资料。以及登录、注册、修改密码、修改个人信息等功能。

### 二、基本要求

通过本次毕业设计，要求完成并提交包含如下内容的文档和软件：

1. 关于本设计相关的毕业论文，包括概述、需求分析、系统分析、系统设计和实现等内容，对研究内容描述要规范、文字通顺、图表清晰、数据完整、结论明确。
2. 自收到任务书之日起，按计算机系毕业设计时间安排，按时完成每阶段所布置的任务，并及时向指导老师汇报研究的内容和过程。
3. 严格按论文规范撰写论文，坚持学术诚信，预先做好论文查重工作。
4. 毕业论文字数不少于 12000 字（不包含图表和程序代码）。

### 三、设计的成果

1. 应用软件：基于 Spring Boot 的大学生宿舍自选管理系统及软件使用说明书。
2. 提交该任务的电子、纸质毕业设计说明书。

进 度 安 排		
序号	设计工作内容	起止时间
1	毕业设计的开题	2022.12.12-2022.12.18
2	系统分析与设计、毕业设计说明书的书写	2022.12.19-2023.04.02
3	毕业设计的中期检查	2023.04.03-2023.04.16
4	系统设计与实现、系统测试、毕业说明书的书写	2023.04.17-2023.05.21
5	提交毕业设计材料、毕业答辩	2023.05.22-2023.06.11
<p>主要参考文献:</p> <p>[1]唐瑞明,谭倩芳.高校宿舍信息化管理系统设计[J].电子技术与软件工程,2023(04):258-262.</p> <p>[2]黄强.基于 Web 的高职院校学生宿舍管理系统设计与结构分析[J]. 无线互联科技,2022,19(20):78-80.</p> <p>[3]彭灿华.基于云平台的高校毕业设计管理系统设计与实现[J]. 无线互联科技,2021,18(07):79-81.</p> <p>[4]Zhao Kai. Design and Analysis of Campus Dormitory Management System Based on Java[J]. The Frontiers of Society, Science and Technology,2020,2.0(17.0).</p> <p>[5]胡橙凤.基于 B/S 架构高校宿舍管理系统设计与实现[J]. 电脑知识与技术,2020,16(06):61-62+69.DOI:10.14004/j.cnki.ckt.2020.0640.</p> <p>[6]Xiaochen Geng,Sha Liu. Application of Modular Interface Design in Student Dormitory Management System*[P]. 4th International Conference on Culture, Education and Economic Development of Modern Society (ICCESE 2020),2020.</p> <p>[7]唐瑞明,李论,陈珊.高校宿舍管理系统综述[J]. 电子技术与软件工程,2020(04):64-66.</p> <p>[8]Yu Yang. Design and Implementation of Student Information Management System Based on Springboot[J]. Advances in Computer, Signals and Systems,2022,6(6).</p> <p>[9]任初明,徐延宇,付清香.基于学生视角的大学校园文化认同调查[J].教育理论与实践,2022,42(36):8-12.</p> <p>[10]吴昌政.基于前后端分离技术的 Web 开发框架设计[D].南京邮电大学,2020.DOI:10.27251/d.cnki.gnjdc.2020.000727.</p> <p>[11]于昕,廖晨伶,周卫丽.基于 MVC 的软件架构重构与优化研究[J].吉林化工学院学报,2021,38(07):49-52.DOI:10.16039/j.cnki.cn22-1249.2021.07.010.</p> <p>[12]欧阳宏基,葛萌,程海波.MyBatis 框架在数据持久层中的应用研究[J].微型电脑应用,2023,39(01):73-75.</p> <p>[13]张旭刚,张昕,高若寒.基于 Spring Boot 与 MyBatis 框架构建动态读写分离模型[J].微型电脑应用,2021,37(02):84-86+98.</p> <p>[14]何煜琳.基于网站制作的 Web 前端开发优化[J].软件,2021(02):112-114.</p> <p>[15]王志亮,纪松波.基于 SpringBoot 的 Web 前端与数据库的接口设计[J].工业控制计算机,2023,36(03):51-53.</p>		

