



河南工业大学

毕业设计（论文） 任 务 书

题 目： 基于 JSP 的学生公寓管理系统设计与实现

院系名称： 中英国际学院 专业班级： 软件技术 17 级 4 班

学生姓名： 张壮壮 学 号： 201730910524

指导教师： 宋 敏 教师职称： 讲 师

起止日期： 2019 年 2 月 25 日-2019 年 5 月 19 日

地 点： 河南工业大学嵩山路校区

2019 年 1 月 8 日

任务书填写要求

1. 毕业设计（论文）任务书由指导教师根据各课题的具体情况填写，经学生所在系（教研室）负责人审查、学院（部）领导签字后生效。此任务书应在毕业设计（论文）开始前一周内填好并发给学生。

2. 任务书内容必须用黑墨水笔工整书写或按教务处统一设计的电子文档标准格式（可从教务处网页上下载）打印，不得随便涂改或潦草书写，禁止打印在其它纸上后剪贴。

3. 任务书内填写的内容，必须和学生毕业设计（论文）完成的情况相一致，若有变更，应当经过所在专业及学院（部）主管领导审批后方可重新填写。

4. 任务书内有关“学院（部）”、“专业”等名称的填写，应写中文全称，不能写数字代码。学生的“学号”要写全号。

5. 任务书内“主要参考文献”的填写，应按照国标 GB 7714—87《文后参考文献著录规则》的要求书写，不能有随意性。

6. 有关日期的填写，应当按照国标 GB/T 7408—94《数据元和交换格式、信息交换、日期和时间表示法》规定的要求，一律用阿拉伯数字书写。如“2014年3月15日”或“2014-03-15”。

毕业设计（论文）任务书

1. 本毕业设计（论文）课题应达到的目的：

本毕业设计课题的完成除了达成专业人才培养方案中相关毕业要求指标点之外，还应达到如下目的：

（1）能够基于工程项目的背景，从专业技术的角度发现问题、提出问题，并能够运用专业知识分析发现的问题，给出解决方案。

（2）通过本课题的实施，锻炼和提高专业知识与工程实践、专业能力与应用需求、技术问题与社会问题相结合的能力。

（3）通过一个完整工程项目的设计与实现，熟悉软件工程项目开发的完整流程，掌握软件开发周期各环节的工作方法，强化软件工程实践能力。

（4）通过毕业设计说明书的撰写，强化工程技术文档写作能力。

2. 本毕业设计（论文）课题任务的内容和要求（包括原始数据、技术要求、工作要求等）：

任务内容：学生公寓管理系统主要用于学生租住公寓的管理。本课题基于 JSP 技术，开发一个学生公寓管理系统，通过该系统的设计，培养学生综合应用计算机软件技术解决复杂问题的能力。

任务要求：

（1）该系统的主要功能包括：学生管理，包括学生的姓名、性别、年龄、专业、年级、籍贯等基本信息；公寓管理，包括公寓的地址、位置、楼层、房号、基本设施、入住信息；住宿管理，包括入住学生、入住宿舍、入住时间、房租缴纳、调换宿舍等；会客登记管理，包括来访人员、被访学生、停留时间等；查询统计，包括对学生、公寓、住宿等情况进行查询统计等。

（2）性能上应合理考虑运行环境、用户并发数、数据存储与备份、信息安全与隐私保护等方面的要求。

（3）技术上应保持一定的先进性，选择合适的开发工具（如 SSH、CSS、JSP、tomcat、MySQL 等）完成系统的实现，开发文档完备。

（4）实现的系统应符合大众化审美观，界面、交互、操作等方面尊重用户习惯。

（5）严格按照毕业设计时间进度安排，有计划地开展各阶段工作，保质保量完成课题规定的任务，按时提交毕业设计说明书等规定成果。

毕业设计（论文）任务书

3. 对本毕业设计（论文）课题成果的要求（包括毕业设计论文、图表、实物样品等）：

本课题最终提交的成果应包括：

（1）符合《河南工业大学本科毕业设计（论文）工作管理规定》要求的各种文档（纸版和电子版）。

（2）本课题要求的可运行系统及完整程序代码（电子版）。

（3）完整的毕业设计说明书，说明书应包含本课题要求的系统开发过程中形成的全部文档（纸版和电子版）。

4. 主要参考文献：

- [1] 李运莉. web 数据库应用系统性能优化[M]. 北京：人民邮电出版社，2011.
- [2] 库俊国. 基于 J2EE 技术的 Web 应用体系研究及实践[M]. 北京：人民邮电出版社，2014.
- [3] 陈楚杰. 基于 Spring 和 Hibernate 的系统设计与实现[M]. 北京：中国青年出版社，2013.
- [4] 卜佳旭. 基于 MVC 模式企业信息管理系统设计与实现[J]. 北京希望电脑公司，2014.
- [5] 彭晓青. MVC 模式的应用架构系统的研究与实现[M]. 北京：电子工业出版社，2013.
- [6] 王金龙，张静. 基于 JSP+Mysql 的高校慕课（MOOC）教学系统设计[J]. 通讯世界，2017，（20）：276-277.
- [7] 梅锦峰，阳小兰，钱程，王子明. JSP 初学者遇到的中文乱码问题及解决方案[J]. 黑龙江科技信息，2016，（04）：180.
- [8] 张继东. MySQL 数据库基于 JSP 的访问技术[J/OL]. 电子技术与软件工程，2017，（15）：169（2017-08-03）
- [9] 《数据库系统概论》，高等教育出版社 2015. 06
- [10] 赵娟，基于 JAVA 的企业员工管理系统构建[J]，新技术新工艺，2015. 06
- [11] Clifford A Shaffer . Data Structures & Algorithm Analysis in Java. New York : Dover Publications, 2012.
- [12] Jim Keogh. Java Demystified. New York: McGraw-Hill, 2013.
- [13] Joseph O Neil . Teach Yourself Java. New York: McGraw-Hill, 2012.
- [14] Karthik Appigatla. MySQL 8 Cookbook. Birmingham: Packt Publishing, 2018.
- [15] Karl Moss. Java Servlets Developer's Guide. New York: McGraw-Hill, 2011.

毕业设计（论文）任务书

5. 本毕业设计（论文）课题工作进度计划：

起 迄 日 期	工 作 内 容
2019 年 2 月 25 日~3 月 20 日	开题报告，需求建模，概要设计
3 月 21 日~ 4 月 15 日	系统设计与实现
4 月 16 日~ 5 月 4 日	系统测试，并撰写毕业设计说明书
5 月 5 日~ 5 月 19 日	毕业答辩，材料归档

所在系（教研室）审查意见：

负责人（签章）：_____

2019 年 1 月 8 日

