吉林大学本科毕业设计（论文）任务书

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 院 | 软件学院 | | | | 专业 | 软件工程或软件工程（国家卓越工程师教育培养计划） |
| 学生姓名 | 宋治佳 | | | | 学号 | 55130511 |
| 指导教师 | 韩冬冰 | | | | 职称 | 讲师 |
| 合作导师 |  | | 职称 |  | 单位 |  |
| 设计（论文）题目 | | 《基于Node的北京租房信息推荐系统的设计与实现》 | | | | |
| 一、毕业设计（论文）的研究内容和任务要求（含阅读文献与综述要求，外文译文，主要技术指标要求、实验与调研内容等方面）  1.1 主要研究内容以及技术指标要求  基于Node的北京租房信息推荐系统可以爬取租房网站的房源信息，并通过相应的推荐算法为需要租房的人进行房源推荐，为租房者提供参考。该系统由爬虫和推荐系统组成，若时间允许也可额外提供一个对房源信息进行统计分析得出的房源情况分析页面。  1.2 任务要求  （1）外文翻译要求  按照《算机科学与技术学院毕业设计（论文）工作实施细则》要求完成不少于3000字英文文献阅读及翻译工作，填写相应表格，并及时打印并上交。  （2）文献阅读与综述报告撰写要求  按照《软件学院本科毕业设计（论文）工作实施细则（试行）》要求通过系统地查阅与所选课题相关的国内外文献，进行搜集、整理、加工，撰写的综合性叙述和评价的文章，完成文献 阅读与综合报告撰写工作。文献阅读要体现“综合性”、“描述性”、“评价性”的特征。主体部分的结构包括该课题的“研究历史”的回顾，“研究现状”的对比，以及研究的“发展趋势”。  （3）开题报告要求  按照《软件学院本科毕业设计（论文）工作实施细则（试行）》要求，完成开题报告，打印并及时上交。  （4）毕业设计（论文）调研要求  为更好完成毕业设计，对市场上现有的各类租房平台网站、国内外相关技术的现状和情况进行调研，完成相应调研工作。  （5）毕业设计代码量要求  按照《软件学院本科毕业设计（论文）工作实施细则（试行）》要求,必须完成系统设计与实现，可以运行，完成所有功能，代码量符合学院要求。  （6）毕业设计（论文）撰写要求  1）独立保质保量完成毕业设计（论文），不弄虚作假，不抄袭他人的成果，否则毕业设计（论文）成绩为不及格。  2）及时与教师沟通，接受指导和检查。  3）在毕业设计（论文）期间，认真填写《吉林大学本科毕业设计（论文）工作记录本》（附件7），不填写者不能参加答辩。如果丢失，应及时办理补发手续，但以往的记录一律不得补填。  4）按照《软件学院本科毕业设计（论文）工作实施细则（试行）》要求完成论文，字数不少于两万字。 | | | | | | |
| 二、基本教学要求  按照《软件学院本科毕业设计（论文）工作实施细则（试行）》要求完成相应基本教学。 | | | | | | |
| 1. 进度要求   2016年12月 指导教师下达任务书；  2017年1-3月 学生撰写文献综述，翻译外文文献，填写开题报告；组织开题；  2017年3月中旬 前期检查  2017年4月中旬 中期检查  2017年5月中旬 后期检查  2017年5月下旬 学生提交论文；查重；程序检测；  2017年6月 答辩资格审核；组织答辩；总结、归档材料 | | | | | | |
| 1. 主要参考资料 2. web爬虫相关资料 3. 租房信息及现状相关新闻和资料 4. 推荐算法相关资料 5. 其它相关资料 | | | | | | |
| 指导教师签字 学生签字  研究室主任签字 20 年 月 日 | | | | | | |

**注：**1.任务书由指导教师填写、研究室主任审核，学生、指导教师、研究室主任均应签字。

2. 此任务书要求在毕业设计（论文）工作开始前下达。

3. 本表一式三份，学生、指导教师、学院各执一份。