附件2

## 陇东学院毕业论文（设计）任务书

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 论文（设计）题目 | 基于Spark分析的高校智慧党建系统的设计与实现 | | | | |
| 学生姓名 | 杨舒雯 | 专业 | 计算机科学与技术 | 学号 | 2019051154 |
| 指导教师 | 吕浩音 | | 职称 | 教授 | |
| 内容摘要（主要应解决的问题、难点）：  高校党建工作是推进我国高等教育事业发展的重要组成部分，随着大数据时代的兴起，高校党建迫切需要加强信息化建设和推进数字化管理，以应对传统党建模式中，团队管理效率低下、用户体验不佳的问题。在党建工作中，如何有效运用现代信息技术和大数据技术，提升系统运行效率和管理水平，并激发广大学生积极参与党建服务的热情，成为一项亟待解决的关键任务。因此，为了满足高校数字党建工作的实际需求，本文提出了一款基于Spark技术的高校智慧党建系统。  本系统使用Spring Boot框架进行后端开发，MySQL数据库技术用于存储和管理数据，B/S架构实现前后端交互，JSP技术进行用户页面开发，并采用Echarts实现数据的可视化。系统包括用户管理、个人中心管理、会议记录管理、党费管理、党员流动记录管理等功能，基本实现了对党建工作的全覆盖、高耦合。采用高性能、弹性可扩展且功能丰富的大数据处理框架Spark，卓越实现对大规模党建数据的分析处理，且使得高校智慧党建系统具有良好的稳定性、通用性和扩展性。本系统在提升党建工作效率、加强组织管理能力、促进党员教育培训及加强党建工作的监督和评估方面都卓有成效。对于高校党建工作的规范化、科学化和现代化具有重要的推动作用。 | | | | | |
| 主要任务：  1.系统的开发背景分析  2.需求分析，含数据需求分析和功能需求分析。  3.数据库的设计和系统功能的设计。  4.系统的实现。  5.系统测试。  6.毕业论文的撰写。 （可加页） | | | | | |
| 进度安排：  2022年6月10日—2022年7月10日：确定毕业论文题目； 2022年7月11日—2022年7月25日：下达任务； 2022年7月26日—2022年9月05日：根据下达任务，查阅文献，收集材料； 2022年9月06日—2022年9月30日：课题总体分析，撰写开题报告并提交开题报告和任务书； 2022年10月01日—2022年12月30日：完成毕业设计并提交演示； 2023年01月01日—2023年01月15日：修改完善设计； 2023年01月16日—2023年02月28日：提交论文初稿； 2023年03月01日—2023年03月20日：修改并提交论文二稿； 2023年03月21日—2023年04月05日：修改并提交论文三稿； 2023年04月06日—2023年04月25日：修改并提交论文终稿； 2023年04月26日—2023年05月05日：整理所以毕设相关资料并提交，制作答辩ppt准备参加论文答辩。  （可加页） | | | | | |
| 需提交的文档及具体要求：  1.开题报告和任务书  2.系统的源文件和系统配置说明  3.毕业论文第1、2、3稿和终稿，  4.查重报告。  5.毕业手册  6.参考文献  7.自查自评表  （可加页） | | | | | |

指导教师签字： 年 月 日

注：任务书作为论文（设计）过程资料装入档案袋；