**运 城 学 院**

**本科生毕业论文（设计）开题报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 论文（设计）题目 | | 毕业论文选题系统的开发与设计 | | | |
| 学生姓名 | 高璐 | 学院（系）、专业 | 数学与信息技术学院、网络工程 | 指导教师 | 赵润林 |
| 选题目的、价值和意义  选题决定了研究的内容、广度和深度，选题是首要条件，选题好坏与否直接决定这个论文是否有存在的价值。这个系统的设计目的是为了针对当前论文选题系统中所存在的问题而进行相应的技术研究与开发。为了满足师生间的交流，让两个主体间更快速的交流，所以开发该系统。在使用毕业论文选题系统来优化了选题工作之后，和传统的纯手工方式比较，更具有很多的优点。例如：工作效率的提升，使用方法的便捷，安全性良好等。这些都是网络技术为教育带来的便捷，不仅可以方便学校对教学事务的管理，也提高了教育信息的流通和效率。  就以我校为例，一般老师指导10个同学，然后老师给出毕业的论文题目，由我校决定毕业生的选题时间，学生通过登录自己的学号和密码，进入该系统进行选题。选题看学生的网络状况和反应速度，基本选题是很公平的。若是没有在第一时间选取自己心仪的导师和论文题目，就只能和老师协商让管理员后台处理，若是导师不同意，只能选择剩下的课题进行论文设计。为了实现公平公正，这个系统对所有同学同时开放的。这个系统之中老师只有被选择的权利，最大权限为管理员，主要实现的学生选题。  所以，这个系统将计划在网页上对学生的选题进行操作。具体的思路是设计与开发毕业了论文选题系统，并且在网页上注册自己的学号以及相关信息，以自己的学号为信息进行选题，帮助应届生更好更快的完成论文的选题工作。 | | | | | |
| 本课题在国内外的研究状况及发展趋势  目前，我国教育产业化逐步推进，高校的规模也在不断地壮大，那么如何合理的运用教学的资源，加强教学管理工作，是每个高校都探讨的问题。随着教学的网络化发展，在学生上课，学生学籍管理等方面都采取了网上管理，但在高校毕业这个重要的环节中，都采用的是传统的网络方式，或是纯手工，毕业论文选题这个极其重要的环节并没有纳入管理系统当中。近几年，随着教育事业的改革推进，高校办学质量以及规模的提升，如何节省毕业设计的时间以及提高毕业设计的教学质量是各大院校的工作重点。  目前，毕业设计双向选择和毕业设计交流已成为碧水中学教育改革与发展的重要组成部分。石山英国诺丁汉大学开发的管理系统实现了在线毕业设计的双向选择。在国内，取得了良好的效果。  可以看出该毕业设计，即毕业论文选题系统的开发与设计在国内外都有很好的应用前景。 | | | | | |
| 主要研究内容  1、熟练掌握eclipse编程软件以及MySQL数据库的应用。  2、明确选题的背景、目的和意义，对系统进行系统需求分析。系统主要分为教师、管理员、学生三个觉得。教师可对自己信息进行编辑，对自己所指导课题增加和修改。管理员主要对教师和学生进行管理，可查看学生的选题信息等操作。学生可对自己信息进行编辑，对指导教师的课题进行选择。  3、系统设计。对各个功能模块进行详细设计管理。  4、系统实现。实现系统设计的具体功能：学生及教师实现的选题、删题、确认，管理员的权限管理等操作。  5、系统测试。系统测试采用黑盒测试。 | | | | | |
| 实验设计  课件的结构层次图    1、系统开发环境：mysql、eclipse、maven、jdk1.8、Windows64位。  2、系统架构：Java springboot架构。 | | | | | |
| 完成论文（设计）的条件、方法及措施  硬件环境：Windows7华硕笔记本  软件环境：eclipse4.5.2 MySQL数据库 | | | | | |
| 论文（设计）拟定提纲  第1章 绪 论  第2章 需求分析  第3章 课件设计  第4章 课件制作  第5章 测试发布结论 | | | | | |
| 主要参考文献（研究综述：作者、题目、杂志、卷号、页码）   1. 陈浩,张振乾.农学专业本科毕业论文选题研究[J].黑龙江农业科学,2018(08):119-121. 2. 刘飞. 基于Web的高校毕业论文管理系统的设计与实现[D].江西财经大学,2017. 3. 郭峰. 毕业论文选题系统的设计与实现[D].郑州大学,2018. 4. 卫晓旭,李美鑫.基于Web的学生毕业论文选题系统的设计与实现[J].通信电源技术,2018,35(05):107-109+112. 5. 韩建栋. 毕业论文选题管理系统设计与实现[D].大连理工大学,2014. 6. 李华夏. 高校毕业论文选题系统的设计与实现[D].电子科技大学,2011. 7. 周莉莎.本科生毕业设计选题系统研究与实现[J].计算机产品与流通,2018(11):285. 8. 桂林斌.基于J2EE的毕业设计选题系统的设计与实现[J].电脑知识与技术,2017,13(23):64-67+80. | | | | | |
| 指导教师意见及建议  签字： 年 月 日 | | | | | |
| 答辩组意见及建议  组长签字： 年 月 日 | | | | | |