**计算机科学技术学院毕业论文（设计）**

**开题报告单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | | 何若琪 | 班级 | 15级嵌入式 | 学号 | 20151104797 |
| 毕业设计题目 | | 基于java EE技术的小型团队项目管理系统的设计与实现 | | | 指导教师 | 李红霞 |
| 主要内容简介 | 一、选题意义：  随着技术的进步，企业不断寻求创新。一个企业想要立足，必然离不开团队的合作，而团队要提高合作能力和效率，需要团队管理系统来管理每个项目进程，每个人的工作。  团队项目管理系统近几年发展十分迅速，越来越多的企业认识到团队项目管理系统的重要性，团队项目系统帮助企业管理切实有效降低了成本，大幅提升了利润，还帮助公司管理者们提高工作效率，而不是增加他们的负担。团队项目管理系统是新一代协作工作，释放团队创造力，高效创作关键结果，随时随地，移动办公。  二、主要研究内容：  1 系统实现技术的研究：拟采用JavaEE技术为主，主要采用JSP，Serverlet辅助实现。  2 数据库的设计以及优化：针对数据库的设计，结合实际的应用以及理论知识的要求，设计出满足需求的数据库，并且，在后期的维护中，从查询数据库中表的数据来探讨数据库的查询的优化方法。  3 用户权限研究：系统基于角色的管理，每个角色都有不同的权限，将角色授予用户。  4 网站安全性研究：对重要性信息进行加密，设计安全、合理的数据库。增加安全验证，达到系统安全。  三、毕业设计（论文）的设计方案及思路：  从实用、安全、高效等方面分析团队项目管理系统的社会需求和功能需求，并分析其可行性。根据功能需求进行系统总体框架设计。测试系统的有效性、可行性、技术性因素等各种技术及非技术因素进行系统检测的评价。最后进行改项目的整体测试和项目的优化。  **四、论文整体结构：**  第一章 引言  选题背景与意义：引出要解决的方案  研究内容：概述从哪些方面该问题  第二章 需求分析与系统设计  从功能需求、非功能需求等方面详细描述、分析系统需求、最好有用例图，按照简化版的需求规格说明书来写         从系统角度给出系统概要设计，包含功能模块划分，接口设计，数据库设计等  第三章 详细设计  功能模块的详细设计  子功能模块划分  输入、输出  第四章 系统实现与测试  系统实现、截图  测试环境、测试用例  测试结果、分析  第五章 总结与展望（从系统实现角度说出优缺点）  简单交代背景，引出要解决的问题，总结系统开发的贡献和成绩         根据系统存在的问题和不足，展望后续的工作  参考文献  附录  致谢 | | | | | |
| 工作进度安排 | 2018.09.29--2018.09.30 收集相关资料，确定毕业设计选题。  2018.10.01--2018.11.03 撰写开题报告，完成毕业设计开题。  2018.11.04--2018.12.10 设计系统的具体实现，编写各个功能模块，系统调试和修改。  2018.12.11--2018.12.30 完善各功能设计，撰写论文初稿并交给指导教师评阅。  2019.02.01--2019.03.10 根据指导老师的反馈审查结果，完成毕业设计论文的撰写。  2019.04.01--2019.04.30 进行毕业答辩。 | | | | | |
| 工具及环境 | 开发工具：Eclipse  数据库：Mysql  编号语言：Java | | | | | |
| 预计成果 | 实现功能如下：  实现项目管理、权限管理，项目组群组建；  实现个任务的划分，课查看工作进展；  实现项目的历史版本保存，文件上传；  实现会议备忘，可查看所有项目、成员的日程； | | | | | |
| 评委意见 | 年 月 日 | | | | | |