|  |  |
| --- | --- |
| **序号（学号）：** | 071540403 |

毕业设计存档资料

|  |  |
| --- | --- |
| **姓 名** | 李婷 |
| **教 学 院** | 电气信息学院 |
| **专 业** | 计算机科学与技术 |
| **班 级** | 计算15404 |
| **指导教师** | 李梦琦 工程师 |
| **指导教师** | 恽鸿峰 讲师 |

教务处制

**目录**

1. 设计任务书/开题报告/策划（创意）书
2. 指导记录
3. 考核及总评成绩
4. 答辩记录

设计任务书

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目名称 | 基于JavaEE技术的Unique烘焙店管理系统的设计与实现 | | | | | |
| 起止日期 | 2019年03月04日至2019年06月23日共16周 | | | | | |
| 学生姓名（签名） |  | 指导教师（签名） | |  | 系主任（签名） |  |
| 设计内容：  三部分内容，不要窜页。  本系统以中小型烘焙店为研究对象，通过软件设计实现了烘焙店信息的科学管理，管理系统具有人工管理无法比拟的优点，如检索迅速、查找方便、成本低等。本烘焙店管理系统主要利用windows窗体作为界面，采用B/S开发模式，前台页面采用JSP技术实现，通过IntelijIDEA开发工具，结合MySQL数据库，使用SpringBoot内嵌Tomcat作为WEB服务器，基于JavaEE的 MVC设计模式进行实现。系统将实现操作员的有效身份登录、食品的上架、下架、查询、有效信息的修改、增加、删除，员工资料进行管理、某日收银情况的查询等功能。本系统着重研究了前台管理以及库存管理的实现，在此基础上建立了后台数据库。 | | | | | | |
| 主要技术指标：  1. 控制系统响应时间在10s以内；  2. 保证3个以上浏览器的兼容性；  3. 连接超时不超过20秒；  4. 整个系统运行占用内存10%以下。 | | | | | | |
| 基本要求：  （1）数据库：在Oracle数据库中使用存储过程和触发器对数据操作性能进行优化，使用视图提升查询数据的效率；  （2）编程语言：使用Java编程语言编写功能实现代码；  （3）采用MVC设计模式搭建网站；  （4）操作系统：Microsoft Windows 7；  （5）开发环境：使用Eclipse进行系统的开发、测试。 | | | | | | |
| 进度安排  拟完成内容：  可根据设计本身特点做出修改。 | | | | | | |
| 起止时间 | | | 拟完成内容 | | | |
| 2019.03.04-2019.03.19 | | | 查找相关理论知识，调研国内外研究现状。 | | | |
| 2019.03.20-2019.04.02 | | | 确定总体设计方案，选择实现开发工具。 | | | |
| 2019.04.03-2019.04.16 | | | 翻译外文文献，管理系统设计。 | | | |
| 2019.04.17-2019.05.14 | | | 程序设计与优化，撰写毕业设计报告。 | | | |
| 2019.05.15-2019.06.11 | | | 提交毕业设计报告，并修改。 | | | |
| 2019.06.12-2019.06.23 | | | 整理技术资料，准备参加答辩。 | | | |
| 应收集的资料及主要参考文献：  [1]苏选良.管理信息系统.北京：电子工业出版社，2013年,198-200.  [2]李刚.疯狂Java讲义.（第2版），北京：电子工业出版社，2014年,120-121.  [3]赵景晖.Java 程序设计.北京：北京机械工业出版社，2005年，230-231.  [4]明日科技.Java从入门到精通.（第3版），北京：清华大学出版社，2014年，260-263.  [5]车传文.J2EE轻量级框架在预算管理系统中的应用研究[D].大连：大连海事大学，2007年，410-411.  [6]刘苇.基于J2EE的多种持久化机制自适应框架的研究[D].河南：河南科技大学，2008年，321-322.  [7]叶长春.基于MVC的Struts框架的应用研究[D].武汉：武汉理工大学，2008年，210-212.  [8]Roumeliotis-Curator R.Enterprise Java Development[M]．O'Reilly Media，Inc．2015年，214-216.  [9]朱育发.jQuery与jQuery Mobile开发完全技术宝典.北京：中国铁道出版社，2014年，354-357.  [10]汤东，张富银．JQUERY入门实战.四川：西南财经大学出版社，2015年，32-36.  [11]Jackson W．Setting Up a Java 8 Game Development Environment[M]．Beginning Java 8 Games Development. Apress，2014年，1-4． | | | | | | |

开题报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题目名称 | 基于JavaEE技术的Unique烘焙店管理系统的设计与实现 | | |
| 学生姓名 | 李婷 | 指导教师姓名 | 李梦琦 恽鸿峰 |
| 选题意义：  近年来,随着改革开放步伐的加快和中西方文化的交流与发展，我国人民生活水平显著提高，社会对烘焙业的需求量也越来越大，伴随着消费的持续增长，烘焙行业已经成为现代社会中发展最快的行业之一。要想在激烈的市场竞争中生存，就必须在经营管理、服务等方面提高管理意识。  烘焙店原有的手工记账已经无法满足管理者经营活动的需要，大量纸质的客户信息、产品信息、订单信息等，在查询、存储和管理方面都存在很大的问题。因此，要求烘焙店管理需要使用更有效的信息化手段，广泛拓展经营空间，进一步强化管理、降低成本、堵漏节流。本烘焙店管理系统，不但可以有效地管理大量的信息，而且可以提高服务质量、工作效率，完善内部管理体制，从而提高烘焙店的管理效益及经济效益，更好的与时代接轨。 | | | |
| 研究现状：  1. 国外研究状况  随着国外信息技术的飞速发展，烘焙行业规模的扩大，烘焙店管理模式也发生了变革。国外很多的大中型软件公司曾做过烘焙店管理系统开发，技术相比国内的要成熟，在开发过程中遵循了可扩展性和包容性，使系统能接纳已有的数据结构，在今后扩展时可以有效地保护原有的资源，方便地调整框架结构，易于扩充功能，升级系统，即满足当前的业务需求，又为今后的需求留有很大的空间。  2. 国内研究状况  随着国内计算机技术的快速发展以及计算机在企业管理中的应用普及，数字化烘焙店管理系统以成为一种必然的趋势，并逐步走向成熟。国内的中小型软件公司也纷纷看好这个有着广阔市场前景的软件开发，但是从现有烘焙店信息管理系统来看仍旧存在很多的问题和弊端。  3. 存在问题  每一项技术开发设计都有本身以及未来所带来的价值，由于国内的烘培店还未引起企业决策者的重视，所以在管理系统的过程中仍处于起步阶段，并没有有效地为管理人员提供操作简单、有效的操作界面，数据输入没有达到可靠、迅速、规范的标准，统计不够精确，适应性不高。因此，烘培店管理系统从应用性、实用性等方面都需要进一步完善。 | | | |
| 研究内容及论文框架：  研究内容：  1. 烘培店管理系统国内外研究，分析可行性；  2. 烘培店管理系统需求分析，进行总体设计；  3. 烘培店管理系统详细设计；  4. 数据库表结构设计；  5. 后台系统界面开发和人性化设计；  6. 烘培店管理系统测试、调试；  论文框架   1. 前言； 2. 可行性分析、需求分析； 3. 总体设计； 4. 详细设计； 5. 系统测试。 | | | |
| 研究方法及进度安排：  研究方法：  1.文献参考法：查询大量相关论文、期刊等资料，丰富理论知识，吸取宝贵经验；  2.调查研究法：搜集有关烘焙店网站目前现状的材料，对搜集到的资料进行总结和归纳，研究不同店铺之间使用系统的异同点；  3.实证研究法：根据烘焙店功能模块的需要，进行相应的程序设计，之后对代码不断的进行调试和测试，完成烘焙店管理系统的设计与实现。  进度安排：  第1周-第3周：烘培店需求分析及可行性分析；  第4周-第6周：设计烘培店管理系统总体方案；  第7周-第9周：进行烘培店管理系统详细设计；  第10周-第12周：撰写毕业设计任务报告书的详细内容；  第13周-第16周：修改毕业设计材料，准备参加答辩。 | | | |
| 参考文献：  [1]苏选良.管理信息系统.北京：电子工业出版社，2013年,198-200.  [2]李刚.疯狂Java讲义.（第2版），北京：电子工业出版社，2014年,120-121.  [3]赵景晖.Java 程序设计.北京：北京机械工业出版社，2005年，230-231.  [4]明日科技.Java从入门到精通.（第3版），北京：清华大学出版社，2014年，260-263.  [5]车传文.J2EE轻量级框架在预算管理系统中的应用研究[D].大连：大连海事大学，2007年，410-411.  [6]刘苇.基于J2EE的多种持久化机制自适应框架的研究[D].河南：河南科技大学，2008年，321-322.  [7]叶长春.基于MVC的Struts框架的应用研究[D].武汉：武汉理工大学，2008年，210-212.  [8]Roumeliotis-Curator R.Enterprise Java Development[M]．O'Reilly Media，Inc．2015年，214-216.  [9]朱育发.jQuery与jQuery Mobile开发完全技术宝典.北京：中国铁道出版社，2014年，354-357.  [10]汤东，张富银．JQUERY入门实战.四川：西南财经大学出版社，2015年，32-36.  [11]Jackson W．Setting Up a Java 8 Game Development Environment[M]．Beginning Java 8 Games Development. Apress，2014年，1-4． | | | |
| 指导教师意见：  指导教师： 年 月 日 | | | |
| 开题小组意见：  负责人： 年 月 日 | | | |

指导记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 李婷 | 专业 | 计算机科学与技术 | 学号 | 071540403 |
| 指导教师 | 李梦琦 恽鸿峰 | | 职称 | 工程师 讲师 | |
| 第一次记录 | | | | | |
| 指导学生完成开题报告的撰写工作，应将查阅到的文献资料、上网调查的结果，以及烘培店实地考察的经验提炼出来。进行了关于开题答辩的指导，了解学生已有的管理系统相关知识，分析应该使用哪些技术完成烘焙店管理系统。  指导教师签字： 学生签字： 年 月 日 | | | | | |
| 第二次记录 | | | | | |
| 该生对烘焙店管理系统的背景资料，国内现状的描述不准确，通过与学生面谈，使学生了解了如何撰写研究背景，目的与意义，为下一阶段的需求说明分析和可行性研究报告打下基础。为该生讲解软件工程的基础知识，使学生充分认识到需求分析的重要性。查看学生对烘培店功能需求分析的情况，需求目前还不够明确，指导学生应明确系统功能需求、性能需求，也要考虑出错处理的需求。  指导教师签字： 学生签字： 年 月 日 | | | | | |
| 第三次记录 | | | | | |
| 查看了需求分析的结果，目前基本明确了烘培点管理系统的各种需求，在需求分析的基础上，分析了烘培点管理系统功能模块的划分。要求学生保留整理需求分析文档，为报告书的撰写做准备。查看学生提交的报告书的大纲结构，部分内容不符合软件工程的流程，指导学生修改了报告书大纲结构。  指导教师签字： 学生签字： 年 月 日 | | | | | |
| 第四次记录 | | | | | |
| 学生对烘焙店管理系统的功能模块已经比较明确，目前来看，在总体功能设计上没有问题，对烘焙店管理系统实现过程思路比较清晰，但数据库总体设计仍然存在问题，实体之间的关系分析不正确，存在不必要的数据冗余，请学生按照三大范式的要求设计数据库表，要求学生尽快完成数据库的设计。  指导教师签字： 学生签字： 年 月 日 | | | | | |
| 第五次记录 | | | | | |
| 通过数据库具体实例的讲解，学生已经将数据库表结构及实体之间的关系梳理清楚，并绘制出正确的E-R图。烘培店管理系统中人员管理模块和用户管理模块目前编码过程中出现问题较多，经过与指导教师沟通和查找资料，问题基本上已经解决。指导学生进一步学习SpringBoot的知识，为系统功能的实现做好技术准备。  指导教师签字： 学生签字： 年 月 日 | | | | | |
| 第六次记录 | | | | | |
| 查看烘培店管理系统目前的设计情况，讨论和分析订单管理模块设计过程中遇到的相关问题，通过文档帮助学生分析程序设计的思路。要求学生进一步完善烘培店管理系统的设计内容，并对已完成的功能进行测试，分析测试结果，排除bug。要求学生按照报告书模板相关标准,准备撰写毕业设计报告书初稿的撰写。  指导教师签字： 学生签字： 年 月 日 | | | | | |
| 第七次记录 | | | | | |
| 该生烘培店管理系统设计基本完成，明确系统测试方法，要求学生对系统功能，以及程序代码逻辑进行测试，对出现的问题进行调试，并记录测试结果。查看报告书初稿，提出技术介绍过多、系统功能框图绘制不规范、部分章节内容顺序不合理、内容重复等问题，要求学生修改。  指导教师签字： 学生签字： 年 月 日 | | | | | |
| 第八次记录 | | | | | |
| 检查学生对服装管理系统的测试结果，系统设计和测试基本已经完成，因为技术有限，有些问题其实可以更贴合实际更智能化，所以希望该学生后期可以继续完善该管理系统。检查了报告书初稿的修改情况，该生在总体设计章节中数据库设计描述不是很完整，请学生尽快结合项目实际进行修改，表和表之间的主外键关联要清晰。此外，对于删除操作也应存在判定相关的描述。系统测试部分的撰写还需要完善。  指导教师签字： 学生签字： 年 月 日 | | | | | |
| 第九次记录 | | | | | |
| 看了学生的纸质版报告书，内容及结构基本没有问题，系统测试部分写的也比较具体，内容呈现完整。之前该生在总体设计中对管理模块的描述有逻辑不合理的地方，均已经完成了修改。要求该学生对报告书内容进行通读，纠正错别字查看语句是否连贯通顺，避免出现与毕业设计项目有不相符的内容，目前格式还存在一些细节性的问题，比如图、表的题注段落间距没有统一，中英文标点有些混乱，为学生指出了存在的问题，要求对其进行修改。  指导教师签字： 学生签字： 年 月 日 | | | | | |
| 第十次记录 | | | | | |
| 最后查看该学生的论文格式上是否存在问题，对字体字号，页眉页脚等容易被忽略的细节问题，均进行了查看和现场修改。对报告书终稿完成了查重工作，重复率较低，查改答辩所使用的演示文稿，演示文稿内容完整、美观。  指导教师签字： 学生签字： 年 月 日 | | | | | |

考核及总评成绩

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 李婷 | 专业 | 计算机科学与技术 | 学号 | 071540403 |
| 指导教师 | 李梦琦 恽鸿峰 | | 职称 | 工程师 讲师 | |
| 指导教师评语及评分（百分制得分×权重50％）：  评分： 指导教师： 年 月 日 | | | | | |
| 评阅教师评语及评分（百分制得分×权重10％）：  评分： 评阅教师： 年 月 日 | | | | | |
| 答辩资格审查意见：  答辩组长： 年 月 日 | | | | | |

|  |
| --- |
| 答辩小组评语及成绩（百分制得分×权重40％)：  成绩： 答辩组长： 年 月 日 |
| 总评成绩：  百分制成绩： ；五级分制成绩： 。  系主任： 年 月 日 |

答辩记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 李婷 | 专业 | 计算机科学与技术 | 学号 | 071540403 |
| 指导教师 | 李梦琦 恽鸿峰 | | 职称 | 工程师 讲师 | |
| 答辩情况记录：  记录人： 年 月 日 | | | | | |