计算机与信息工程学院

2019届毕业论文（设计）题目申请表

**指导教师：郭全友、候敏**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 | | “新食尚”餐饮系统的设计与实现 | | | | | |
| 适合专业 | | | 网络工程（云计算） | | | | |
| 内容及意义：  如今社会经济的发展趋势在不断的上升中，根据调查统计表明，餐饮行业的发展也在呈现一种不断上升的趋势和进步的变化，然而传统的餐饮行业经营模式也明显越来越不容易去满足如今现代人的消费习惯和饮食习惯了，因为如今餐饮行业的业态有太多了，例如：快餐、中餐、西餐、火锅、简单、美食广场等等业态，如今人们选择多了，市场竞争自然大了，并且如今消费人群的消费习惯和饮食方式确实也发生了巨大的改变，那么餐饮商家就需要不断的变化和创新，才能够满足如今消费者的习惯和口味，需要改变创新，才能够持续发展，提高品牌效益，提高成本的效益，帮助不断创新和发展，那么需要通过使用一款专业的优秀的餐饮管理系统就能够很好的帮助餐饮店经营者或餐饮企业进行优化管理，提高操作流程效率，提高管理水平，通过餐饮管理系统能够很好的统计数据和进行监控管理，节约人工操作的繁杂和时间，而餐饮管理系统还能够帮助餐饮店提供员工的工作积极性和工作效率，帮助提升整体服务质量。  本系统主要实现菜单管理功能、库存管理功能、结算管理功能，具体如下：  菜单管理功能：商家可以增加，修改，删除菜单中的信息，如菜单的名称，口味，配菜等。  库存管理功能：将库存中的物品数量与进库的时间进行统计，并显示库存中的物品哪些低于设定值。  结算管理功能：将客户点的商品进行统计，打印并结算出结果。  点菜管理功能：客户选择需要的商品，并可以备注口味或忌口。  员工管理功能：管理员工的相关个人信息，并记录员工的考勤，请假，奖励等相关信息。  后台管理功能：将前台产生的数据在后台进行记录，并存入数据库中。 | | | | | | | |
| 主要研究内容：   1. 系统结构的研究：目前采用三层的结构，将系统分为网页展示层，业务处理层，数据存储层，目前三层的思路已经有了一定的基础。 2. 数据库的设计情况：对于数据库的设计，结合实际的情况和一定的关联关系，设计出符合当前需求的数据库。 3. 用户体验和界面的研究：本次的餐饮系统将会使用session，Servlet等技术和JavaScript插件，来实现用户和系统之间的交互，优化界面的设计，是页面可以更加吸引用户的眼球，优化操作的过程，以此来提高用户的体验。 4. 网站安全研究：设计相关安全合理的数据库，并且在登录和注册的时候进行各种判断与检测，来达到用户的安全情况。 5. 用户权限研究：系统基于角色的不同，让不同的用户用有不同的权限，只能进行自己相应的操作。 | | | | | | | |
| 毕业设计（论文）的设计方案及思路：  基于Servlet和jsp的技术，将本餐饮系统分为前段网站和后台管理俩部分，前端网站实现游客在线浏览各种美食，在线下单，可以在自己下单美食添加口味，忌口等相关备注，并在结算时显示出商品和价格以及价格的总计。  实现商家增加和删除菜单上的商品，添加和删除商品的价格与描述。  实现每天员工的签到和签退，添加员工的个人信息，奖励和惩罚情况。  实现仓库中商品的记录，显示商品的种类数量，价格。  后台管理实现权限的分配，将游客下单的情况进行计算，并将相关数据存入数据库。并接受网页中商家传来的数据，将商家的商品的价格与描述存入数据库中等待页面显示时候的调动。接受网页中商家传来的数据将仓库中的商品的相关信息，数量。价格等存入数据库中。  使用技术如下：   1. 系统框架采用Servlet在实现接受页面数据。 2. 数据库使用轻量级的MySQL数据库 3. 服务器使用Tomcat5.0 4. 网站采用自己找的一些前端插件。 5. 用户支付采用支付宝和微信的支付接口。 | | | | | | | |
| 环境  要求 | Jdk1.8.0  Tomcat8.0  Mysql | | | | | | |
| 结果  形式 | 项目成果物  毕业论文 | | | 工具 | Eclipse  Navicat Premium  Notepad++ | 学生  人数 | 1 |
| 备  注 |  | | | | | | |

内蒙古师范大学计算机与信息工程学院

2018年 10月 12日