**西南财经大学天府学院**

**本科毕业论文（设计）开题报告表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 论文（设计）名称 | 基于SSM框架的在线点餐系统的设计与实现 | | | | | | | |
| 论文（设计）来源 | 自拟题目 | | 论文（设计）类型 | C-软件设计 | | 指导  教师 | 陈婷2 | |
| 学生姓名 | 伍佳伟 | | 学 号 | 41703748 | | 专 业 | 计算机科学与技术 | |
| 1. 主要研究内容和预期成果（鼓励有创新点，300字以上）   随着社会的生活节奏越来越快，人们对就餐的时间和方式也有了更高的要求，快捷订餐成为大多数上班族的需求。最快的方式莫过于利用计算机网络，使餐饮业与计算机网络结合，就形成了在线点餐管理系统。餐饮企业对餐品提供在线订餐服务，不仅提高餐饮企业的服务质量，扩大知名度，让店铺易于管理，同时也为用户了提供方便快捷的服务。  结合以上等原因，拟制作一款店铺管理的网站进行点餐实现店铺点餐的管理与运营。用于优化用户点餐体验，更高效的整合店铺资源使店铺管理员更好的管理店铺。本系统 拟定分为两大模块，用户点餐模块和后台管理模块。在用户管理模块中，用户可以进行菜品点购、查看购物车、订单管理、用户留言和个人信息管理。在后台管理模块中，管理员可以进行菜品管理、订单管理、留言管理以及用户管理。 | | | | | | | | |
| 1. 主要研究思路（研究方法、理论模型、可行性分析，500字以上）   本课题的研究内容主要为基于SSM的Java-Web在线店铺点餐管理系统，采用Java语言开发，Tomcat作为Web容器，开发后台，使用HTML+BootStarp+JQury框架作为前端页面，以SDK作为开发环境，并用Idea作为开发软件。该软件的初步目标是帮助中小型餐饮店实现店铺管理，店铺点餐的功能。本系统主要分为两大模块，用户点餐模块和后台管理模块。在用户管理模块中，用户可以进行菜品点购、查看购物车、订单管理、用户留言和个人信息管理。在后台管理模块中，管理员可以进行菜品管理、订单管理、留言管理以及用户管理。  本软件以结构清晰的MVC结构进行架构。整体架构分为数据层、业务层以及表现层。数据层主要存储运行时的相关数据，业务层处理该软件的相关重要功能逻辑，如在线点餐，店铺管理，订单管理，顾客反馈意见。此外，考虑到本系统处理的数据并不庞大，拟采用免费的MySQL数据库。  顾客可选择使用微信等第三方账号注册，也可以使用手动注册进行登录点餐，登陆后通过点击不同的模块进行点餐服务，或者进行意见反馈。店铺管理员分为几个部门，不同职务的管理员管理不同的业务，例如店长拥有所有权限，而采购管理员只能进行食材的增删改查。  本系统实用性好，服务对象较广，需求量较大，具有较大的用户基数，所以便于回收意见，进行后期改进或者维护。同时，由于采用的是MVC框架，较易维护。综上，本系统在市场流行成为了可能。 | | | | | | | | |
| 1. 完成基础及参考文献（500字以上）   服务器硬件环境：  单核处理器，1G运行内存 RAM芯片, 20G存储内存 机械硬盘, 1Mbps带宽  服务器软件环境：  Windows7及其以上操作系统，MySQL 5.7，Tomcat 9，JDK 8.1  开发环境:  工具:Idea 2019  开发语言：JAVA, JSP, JavaScript，HTML5  测试环境：Tomcat 9  数据库：Mysql数据库  后台框架：SSM架构  前端框架：HTML5 + Jqury + Bootstrap Vue.js框架  其中，采用Maven管理Jar包，Git管理源代码及版本迭代  需要的技能：  1.能熟练的运用Idea进行程序调试  2.熟悉SSM框架  3.熟练掌握SQLQ语句 4.熟悉BootStarp，Vue.js框架  5.能熟练运用Git进行版本控制  6.熟练的使用的Maven进行Jar包管理  参考文献：  [1]陈正球.试析数据管理中的计算机数据库计算的实践应用[J].电脑编程技巧与维护,2020(06):90-91+97.  [2]黄星星.浅谈互联网时代的新型营销——以支付宝为例[J].科技经济导刊,2020,28(17):226.  [3]李成仁.基于Vue.js的单页面WebGIS可视化框架研究与实现[J].地理空间信息,2020,18(05):83-86+98+7.  [4]李桂林.HTML5在WEB前端开发中的应用研究[J].计算机产品与流通,2020(08):17.  [5]陆丽.MVC设计模式在JavaWeb开发中的应用研究[J].信息通信,2020(04):104-106.  [6]孙晓红.网站制作的Web前端开发设计的相关研究[J].卫星电视与宽带多媒体,2020(07):82-83.  [7]马佳佳.小微餐饮企业财务管理问题研究——以CZ餐厅为例[J].现代商业,2019(32):50-51.  [8]莫子举.上海莫陌公司员工餐厅管理系统的设计[J].电脑知识与技术,2018,14(02):58-60.  [9]王嵋.酒店管理专业提高餐厅服务教学质量的途径探讨[J/OL].中国培训:1[2020-07-10].https://doi.org/10.14149/j.cnki.ct.20170723.014.  [10]邰浩伟.基于Java EE技术的餐厅信息管理系统的设计与实现[J].计算机光盘软件与应用,2014,17(18):284+286.  [11]胡运玲.AJAX在JavaWeb中的应用研究[J].科技信息,2012(35):127.  [12]沈泽刚,王月.Java Web开发中汉字编码问题的研究[J].计算机与现代化,2008(02):28-29+33. | | | | | | | | |
| 4、工作计划 | | | | | | | | |
| 起止时间 | | 主要任务 | | | 工作地点 | | | 备注 |
| 2020.07.01-2020.07.27 | | 搜集完成系统所需的相关资料，完成开题报告 | | | 学校 | | |  |
| 2020.07.30 - 2020.08.30 | | 完成需求分析报告 | | | 家 | | |  |
| 2020.09.01-2020.09.30 | | 完成毕业设计50%实现，完成论文粗纲撰写 | | | 学校 | | |  |
| 2020.10.01-2020.10.30 | | 完成整体毕业设计、测试工作，论文初稿 | | | 学校 | | |  |
| 2020.11.01-2020.11.20 | | 论文初稿修改及定稿 | | |  | | |  |
| 2020.11.20-2020.11.25 | | 论文评阅和查重 | | | 学校 | | |  |
| 指导教师开题评价（应对学生题目、工作要点、方法、进度及准备情况，200字以上）：  指导教师签名： 年 月 日 | | | | | | | | |
| 论文工作指导小组意见（是否同意进入毕业论文或设计撰写阶段，100字以上）：  评审意见：  负责人签名： 年 月 日 | | | | | | | | |
| 指导委员会负责人意见：  指导委员会负责人签名： 年 月 日 | | | | | | | | |

论文（设计）来源：（1）学生自拟；（2）导师课题。

论文（设计）类型：A—理论研究；B—应用研究；C—软件设计等。