****

本科毕业设计（论文）

**工作记录及成绩评定册**

**（理工类）**

论 文 题 目 **基于spring boot框架的网上商场购物平台的设计与实现**

学 生 姓 名 蒲俊鹏

学 号 2017121106

所 在 学 院\_网络空间安全学院

专 业 网络工程

班 级 网络173

指 导 教 师 李舸

职 称 讲师

2021年4月6日

成都信息工程大学教务处制

**使 用 说 明**

一、此册中各项内容为学校对本科毕业设计（论文）的工作和成绩评定记录，请各环节记录人按指定格式认真填写；

二、指导教师、评阅教师、答辩小组记分均为百分制（无小数点，四舍五入），教学单位答辩委员会成绩为五级制（优(>=90)、良(>=80、<90)、中(>=70、<80)、及格(>=60、〈70)、不及格(<60)）；

三、参加二辩的学生，根据学生具体情况，由各教学单位选择所需表格填写（表格包括指导教师评阅表、评阅教师评阅表、答辩记录、答辩评价表、成绩评定表）并附于最后；

四、本科毕业设计（论文）工作完成后，由各教学单位办公室组织将设计（论文）和此册等资料装入专用档案袋中，由教学单位资料室保存，保存期限不少于4年。

**本科毕业设计（论文）任务书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题 目 | | 基于spring boot框架的网上商场购物平台的设计与实现 | |
| 题目来源 | | 社会（行业）实践 | |
| 题目类型 | | 设计开发 | |
| 选  题  背  景  及  目  的 | 随着线上支付和物流体系的成熟和完善，人们更倾向足不出户地在网上购买自己所需要各种各样的商品。同时，网上售货由于其低成本和低门槛的优势，吸引了大量人群参与其中，为他们提供了自主创业的机会和就业岗位，因此购物平台应消费者和卖家需求应运而生。该平台不仅能满足消费者的基本购物需要，全方面考虑消费者感受、让消费者得到更好的体验，另一方面为网上商店管理者提供完善的管理功能，为管理者提供良好的操作体验和便利。 | | |
| 工  作  任  务  及  要  求 | 在要求的时间中完成一个基于springboot开发框架的网上商城购物web平台。买家可以在客户端浏览和搜索商品信息、查看商品的评论和星级、将商品加入购物车、评价已购商品、完善自我必要购物信息等操作。卖家可以对商品分类、商品具体信息和商品状态进行修改、回复买家留言、设置购物券、完善卖家必要绑定信息等操作。平台管理员对卖家信息进行增删改查操作。 | | |
| 以上内容由指导教师填写 | | | |
| 教学单位  审核 | |  | |
| 签章： | 日期：2021年1月5日 |

**本科毕业设计（论文）开题报告**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 题 目 | 基于spring boot框架的网上商场购物平台的设计与实现 | | | |
| 课题研究的背景与意义：（综述国内外相关研究现状；阐述课题的研究目的、意义）  当代网络技术的高速发展，网络覆盖越来越宽阔，快递行业发展蓬勃，人们更倾向足不出户地在网上购买自己所需要各种各样的商品。同时，网上售货也为大量人群提供了自主创业的机会和就业岗位。一个完整全面的购物平台由消费者和卖家需求油然而生，该平台不仅能满足消费者的基本购物需要，还能在全方面考虑消费者感受、让消费者得到更好的体验，也能为网上商店管理者提供完整、可靠的管理功能。 | | | | |
| 主要研究思路和方法：（基本思路、工作重点、技术路线等）  主要研究思路和方法：  1.先下载安装搭建开发环境。  2.另外对已有的问答网站进行分析借鉴，进行需求分析，制定大体方案。  3.根据需求分析阶段做好数据库的设计，添加测试数据。  4.利用SSM框架设计好后端数据对象、接口以及各种逻辑关系。  5.根据需求设计好前端页面。  主要运用到的技术：  1.用到当前比较流行的Spring+SpringMVC+Mybatis集成框架。  2.前后端是用json字符串数据进行传输。  3.运用Navicat数据库管理工具并应用AJAX技术实现动态网页效果。  4.前端用ajax动态实现与后台的数据交互，后台提供接口给前端调用。 | | | | |
| 工作进度安排：  工作进度安排：  2020年10月～2020年11月：市场调研市场上的知识问答类网，拟定毕业设计题目，考虑运用的技术。  2020年11月～2020年12月：指导教师下达毕业论文(设计)任务书、并指导学生完成开题报告，并进行需求分析。  2021年01月～2021年04月：理解用户需求，编写系统的开发概要设计设计文档，系统功能的编码实现，准备中期检查。  2021年04月～2021年05月：根据中期检查的结果进行修改，完善系统功能，并对系统进行全面测试，认真分析存在的bug，思考解决的方案，解决bug，完成毕业论文的撰写。  2021年06月：论文上传、答辩等。 | | | | |
| （以上内容由学生在教师指导下填写） | | | | |
| 学生签字： | | | 2021年1月12日 | |
| 指导教师  审核意见 | | 同意开题 | | |
| 签名： | | 2021年1月15日 |

**本科毕业设计（论文）中期检查记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生填写 | 前期工作  小结 | （总结前期完成的主要工作及质量，存在的问题和拟解决的方法）  现已经完成进度为70%。首先进行了开发框架设计，需求分析，设计数据库，搭建后台管理的前端。已完成功能有商品分类管理和商品管理增删改查，其中有连表查询渲染，图片上传云服务器，redis缓存数据，查询搜索，分页。此外完成了门户的渲染和商品列表，客户端的注册和登录，将商品加入购物车。在开发期间，遇到的问题和解决方法、开发中解决和未解决的bug已记录在文档。 | | |
| 指导情况 | ⦿指导教师坚持每周指导，认真负责，要求严格 🌕指导教师指导不够，要求欠严格 | | |
| 学生签名 |  | 2021年4月6日 | |
| 指导教师填写 | 对学生任务完成情况的评价 | □ 按计划完成预定的工作内容  完成质量：🌕好 ⦿一般 🌕差  □ 未按计划完成预定的工作内容，主要原因： | | |
| 指导情况 | ⦿坚持每周指导，学生积极寻求和接受指导 🌕学生寻求和接受指导主动性不够 | | |
| 教师签名 |  | 2021年4月9日 | |
| 教学单位中期检查小组填写 | 对学生学习的评价 |  | | |
| 完成质量：🌕好 ⦿一般 🌕差 | | |
|  | | |
| 对指导教师工作的评价 | ⦿坚持每周指导，认真负责，要求严格。 🌕坚持每周指导。 🌕未坚持每周指导 | | |
| 检查结果及下一步  工作要求 | 已完成基本功能要求，下一步继续完善系统，撰写毕业论文。 | | |
| 检查小组负责人签字 |  | | 2021年4月21日 |

**本科毕业设计（论文）中期答辩记录**

|  |  |
| --- | --- |
| 中期  答  辩  记  录 | 1、怎么实现单点登录的  答：使用拦截器拦截未登录人访问网页，将其拦截至登录界面。若用户进行登录操作，将登录人的信息存入cookie、seesion和redis。通过验证缓存的信息判断用户再次访问网页时，是否还有要登录。  2、form表达的请求路径是在后台代码哪里映射的？  答：通过后台的controller类配置requestmapping配置路径映射  3、图片上传是怎么完成的  答：通过单写一个图片上传服务，其中与七牛云服务器存储对象进行数据匹配，再使用服务器解析域名，成功上传图片。 |
| 答辩秘书签字    2021年4月21日 | |
| 填写说明：  1. 简要记录学生论述；  2. 简要记录答辩提问及回答；  3. 答辩秘书负责做好记录和文档管理工作。 | |

**本科毕业设计（论文）指导工作记录**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | 指导记录：确定毕业设计的题目与告知毕业设计注意事项 。  指导教师指导学生对所选择的课题进行调研、资料的收集、向学生下达毕业论文(设计)任务书。  问题一：如何设计一个系统的开发流程流程？  答：背景调查，需求和可行性分析，概要设计，详细设计，功能编码，单元测试。  问题二：如何调查用户的需求？  答：在网上和线下发布问卷调查，同时在浏览大型网上购物商城的功能进行分析。  2021年1月15日 |
| **2** | 指导记录：1、完成开题报告；2、提交英文材料（3000字以上）审核；3、开始程序（系统）设计，下次见面带来交流。  指导学生完成开题报告，开题报告主要包括综述国内外相关研究现状；阐述课题的研究目的、意义,系统研究的思路和基本思路、工作重点、技术路线等。工作进度安排。  问题一：怎么实现用户账号的安全性？  答：使用私人加密密钥和md5加密算法加密用户密码。  问题二：怎么实现用户的单点登录？  答：系统为登录成功的用户生成唯一标志的凭证。用户再次登录时，系统验证账号id对应的凭据是否匹配，判断用户是否需要再次验证登录信息。  2021年3月5日 |
| **3** | 指导记录：开题报告的审核与修改，系统功能的确定。  指导修改开题报告，确定系统主要功能。检查翻译的英文资料结果。对系统进行详细系统的功能定义并确定下一部开发。  问题一：怎么实现商品分类列表的页面渲染？  答：系统创建GoodsCategoryVO类。查询所有顶级分类，再根据分类id循环查询子分类，将子分类放置vo对象的children字段中，依次循环下查直至无子分类。前端根据返回的list，利用<#list>标签循环渲染数据。  问题二：怎么实现图片的上传？  单写一个图片上传服务，根据个人凭证，将图片上传到七牛云服务器上。  2021年4月3日 |
| **4** | 指导记录：系统功能编码的实现。  检查整个系统实现的到目前为止实现的具体功能有哪些，要求准备中期检查要准备的资料。对数据库设计进行优化，对不合理的表结构进行调整，同时要求收集写论文的相关资料。  问题一：系统数据库的设计如何完成？  答：根据问卷调查和参考网站的需求分析，设计数据库的实体图了，再设计了数据表。  问题二：参考文献是在哪里查询的？  答：在知网和百度学术搜索关键字，根据自己的参考需求进行挑选文献参考的。  2021年4月20日 |
| **5** | 指导记录：系统整体完成，系统全面测试，归并相关开发文档，完成毕业论文的撰写及定稿。  问题一：参考文献的应用是否在正文中标注？  答：标注在所引用正文结尾的右上角并注明编号。  问题二：代码是否在论文中有展示？  答: 在功能描述中，代码放置文本框中进行展示。  问题三：论文是否有具体的格式要求？  答：严格按照成都信息工程学院本科毕业设计模版来完成本科毕业论文。  2021年5月28日 |
| **6** | 指导记录：完善毕业论文后期相关的工作，根据指导老师和答辩老师要求修改论文格式。  指导论文上传、答辩主要事项。严格按照成都信息工程学院本科毕业设计模版来完成本科毕业论文。  问题一：开发过程中遇到的问题是如何解决的？  答：首先在网络上查询资料，若不能解决再寻求导师帮助。所遇到的问题和解决方法都记录在开发日志中。  问题二：本系统是否有个人特色的功能或者算法。  答：在删除商品分类时，利用待删除分类的id，循环递归从下而上删除子分类至父分类。  2021年6月7日 |
| 学生签名： 教师签名： | |

**本科毕业设计（论文）指导教师评阅表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 评价项目 | 具体要求 | 最高分 | | 评　　分 | | | | |
| 优 | 良 | 中 | 及格 | 不及格 |
| 工作态度 | 自觉遵守规章制度，工作认真、努力；尊重教师、积极主动；工作量饱满；能按期完成各项预定的工作任务。 | 30 | | ≥27 | 24-26 | 21-23 | 18-20 | ≤17 |
| 24.0 | | | | |
| 文献综述 | 能独立查阅文献；具有收集、整理各种信息及获取新知识的能力；文献引用、综述与课题密切相关；具备翻译一定量外文资料的能力。 | 10 | | ≥9 | 8 | 7 | 6 | ≤5 |
| 7.0 | | | | |
| 研究与设计能力 | 掌握并熟练运用本专业基本理论、基础知识分析问题；实验方法科学，实验（设计）方案合理；理论分析与计算正确，实验数据准确可靠；有较强的实际动手能力、分析能力和实验数据处理能力。 | 30 | | ≥27 | 24-26 | 21-23 | 18-20 | ≤17 |
| 21.0 | | | | |
| 论文质量 | 论文结构严谨，逻辑性强；行文流畅、专业技术用语准确；论文撰写符合规范，图表完备、整洁，符号统一、编号齐全；中英文摘要准确、恰当。 | 20 | | ≥18 | 16-17 | 14-15 | 12-13 | ≤11 |
| 14.0 | | | | |
| 学术水平与创新 | 有一定的学术水平或应用价值；有创新意识，对研究的课题有独到见解，研究方法或手段有所创新。 | 10 | | ≥9 | 8 | 7 | 6 | ≤5 |
| 7.0 | | | | |
| 总 分 | **73.0** | 是否同意参加答辩：是 | | | | | | |
| 对论文的综合评语：  蒲俊鹏的毕业论文《基于spring boot框架的网上商场购物平台的设计与实现》，基于springboot框架下的网页开发平台，利用本地mysql数据库和七牛云服务器存储数据和图片资源，方便用户登录的单点登录功能，减少了对数据频繁交互，满足广大消费者的购物需求和商家的管理需求，同时提升了本系统的运行效率，降低了系统运行的维护成本。该选题符合专业培养目标，题目难度一般，工作量一般，设计方案较为合理，论文撰写基本符合规范，学术水平一般。 | | | | | | | | |
| 指导教师（签名）： | | | 2021年5月24日 | | | | | |

**本科毕业设计（论文）评阅教师评阅表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题 目 | 基于spring boot框架的网上商场购物平台的设计与实现 | | | | | | | | |
| 教师姓名 | 苟智坚 | 职 称 | 讲师 | | 所在单位 | 网络空间安全学院 | | | |
| 评价项目 | 具体要求 | | | 最高分 | 评　　分 | | | | |
| 优 | 良 | 中 | 及格 | 不及格 |
| ≥27 | 24-26 | 21-23 | 18-20 | ≤17 |
| 选题质量及工作量 | 选题符合专业培养目标；题目难度适中，工作量饱满，能达到综合训练的要求；注重结合社会发展、经济建设实际，具备一定的现实意义。 | | | 30 | 22.0 | | | | |
| 文献综述 | 能独立查阅文献；具有收集、整理各种信息及获取新知识的能力；文献引用、综述与课题密切相关；具备翻译一定量外文资料的能力。 | | | 10 | ≥9 | 8 | 7 | 6 | ≤5 |
| 7.0 | | | | |
| 研究与设计能力 | 掌握并熟练运用本专业基本理论、基础知识分析问题；实验方法科学，实验（设计）方案合理；理论分析与计算正确，实验数据准确可靠；有较强的实际动手能力、分析能力和实验数据处理能力。 | | | 30 | ≥27 | 24-26 | 21-23 | 18-20 | ≤17 |
| 20.0 | | | | |
| 论文质量 | 论文结构严谨，逻辑性强；行文流畅、专业技术用语准确；论文撰写符合规范，图表完备、整洁，符号统一、编号齐全；中英文摘要准确、恰当。 | | | 20 | ≥18 | 16-17 | 14-15 | 12-13 | ≤11 |
| 14.0 | | | | |
| 学术水平与创新 | 有一定的学术水平或应用价值；有创新意识，对研究的课题有独到见解，研究方法或手段有所创新。 | | | 10 | ≥9 | 8 | 7 | 6 | ≤5 |
| 6.0 | | | | |
| 总 分 | **69.0** | 是否同意参加答辩：是 | | | | | | | |
| 对论文的综合评语：  蒲俊鹏同学的毕业设计《基于spring boot框架的网上商场购物平台的设计与实现》基于spring boot框架，开发了一款电商购物平台，实现电子商务的主要业务功能，但其系统的实用性不够，从技术上对电商平台开发有了一定的了解。该生的毕业论文撰写格式基本正确，但文中部分内容组织不够合理，描述不够清晰。总体来说，该生的毕业设计基本符合成都信息工程大学本科毕业设计要求。 | | | | | | | | | |
| 评阅教师（签名）： | | | | 2021年5月26日 | | | | | |

**本科毕业设计（论文）答辩记录**

|  |  |
| --- | --- |
| 答辩记录：  1、商品评价功能是怎么设计的？  答：该功能现只有表面的显示静态星级，具体功能还没完善。  2、商品图片上传时有没有限制，什么限制？  答：在application.yml设置上传文件最大限制为10m。在前端使用fileinput插件，在allowedPreviewTypes属性中限制上传文件的类型。  3、订单号怎么生成的？  答：根据自动增长的id号设置的。 | |
| 答辩秘书签字： | 2021年6月2日 |
| 填写说明：  1. 简要记录学生论述；  2. 简要记录答辩提问及回答，不少于3个问题；  3. 答辩秘书负责做好记录和文档管理工作。 | |

**本科毕业设计（论文）答辩评价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 评价项目 | 具体要求 | 最高分 | 评　　分 | | | | |
| 优 | 良 | 中 | 及格 | 不及格 |
| 选题质量及工作量 | 选题符合专业培养目标；题目难度适中，工作量饱满，能达到综合训练的要求；注重结合社会发展、经济建设实际，具备一定的现实意义。 | 10 | ≥9 | 8 | 7 | 6 | ≤5 |
| 6.7 | | | | |
| 研究与设计能力 | 掌握并熟练运用本专业基本理论、基础知识分析问题；实验方法科学，实验（设计）方案合理；理论分析与计算正确，实验数据准确可靠；有较强的实际动手能力、分析能力和实验数据处理能力。 | 30 | ≥27 | 24-26 | 21-23 | 18-20 | ≤17 |
| 18.3 | | | | |
| 论文质量 | 论文结构严谨，逻辑性强；行文流畅、专业技术用语准确；论文撰写符合规范，图表完备、整洁，符号统一、编号齐全；中英文摘要准确、恰当。 | 20 | ≥18 | 16-17 | 14-15 | 12-13 | ≤11 |
| 12.0 | | | | |
| 学术水平与创新 | 有一定的学术水平或应用价值；有创新意识，对研究的课题有独到见解，研究方法或手段有所创新。 | 10 | ≥9 | 8 | 7 | 6 | ≤5 |
| 6.0 | | | | |
| 答辩效果 | 仪表端正、准备充分、表达力强；论述充分，思路清晰、重点突出；回答问题有理有据、基本概念清楚，逻辑性强；回答准确、有深度。 | 30 | ≥27 | 24-26 | 21-23 | 18-20 | ≤17 |
| 18.0 | | | | |
| 总 分 | | 61.0 | | | | | |
| 答辩小组综合评语：  该同学选题为《基于spring boot框架的网上商场购物平台的设计与实现》，选题符合专业培养目标，题目难度适中，工作量一般。该生能在规定时间内能陈述论文的主要内容，但条理不够明确，对某些主要问题的回答不够恰当，但经提示后能作补充说明。答辩小组经过充分讨论，根据该生论文质量和答辩中的表现，同意评定论文成绩为及格。 | | | | | | | |
| 答辩小组成员（签名）： | | | | | | | |
| 答辩小组组长（签名）： | | | | | | | |
| 2021年6月2日 | | | | | | | |

**本科毕业设计（论文）成绩评定表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成绩汇总 | 评分项目 | 评分 | 比例 | 分数 | 初评总分 |
| 指导老师评分 | 73.0 | 30% | 21.9 | 67.0 |
| 评阅教师评分 | 69.0 | 30% | 20.7 |
| 答辩小组评分 | 61.0 | 40% | 24.4 |
| 毕业设计（论文）  等级结论 | 及格 | | | | |
| 是否同意毕业设计（论文）通过 | □同意 □不同意（ □重新修改 □重新答辩 ） | | | | |
| 教学单位答辩委员会主任签字：  单位（公章） 2021年6月7日 | | | | | |
| 备注： | | | | | |