西安文理学院本科毕业论文（设计）开题报告

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **论文（设计）题目** | | 基于Spring Boot的宠物领养系统的设计与实现 | | | |
| **学生姓名** | 王慧琳 | **学号** | 2512160222 | **指导教师** | 张力宁 |
| **课题研究的来源和意义：**  随着国内经济的不断发展，人民收入水平的提高以及对于情感需求的日益增强，宠物饲养成为了一种流行趋势。宠物的增多不可避免地造成了流浪宠物的泛滥，它们大多来自被主人遗弃的动物或这些动物繁衍的后代。它们没有管束，游走在人类居住区的边缘，给人们的生活带来了不小的困扰。如今也存在由爱心人士组织的流浪动物救助站收养一些流浪狗，但有时救助站的宠物过多，难以应付以致很多宠物都只能被执行“安乐死”。为了解决当前的流浪宠物问题，传统低效的线下登记领养逐渐被取代，随之而来的是使用终端设备便可浏览访问的宠物领养系统。通过这种宠物领养系统，效率比起传统线下登记形式有了很大的提高。该系统为需要领养宠物的用户提供了一个便利的领养平台。  宠物领养系统开发的意义就是为了便于宠物的管理，减少流浪宠物的数量，增强人们对动物的爱心，满足人们的养宠需求。  **课题研究方案和主要内容：**  宠物领养系统分为管理员与用户两种角色。各个角色具备的功能如下：  管理员模块主要功能有:  （1）账号密码注册登录，可修改密码。  （2）用户信息管理，可以查看所有用户信息，并执行删除修改功能。  （3）轮播图、通知公告内容的发布。  （4）发布宠物饲养视频，包括添加视频类别。  （5）领养宠物信息的发布、删除、修改等。  （6）查看用户领养申请，操作同意和拒绝按钮。  用户模块主要功能有:  （1）注册登录，上传个人信息，个人地址。  （2）进入首页，轮播图展示宠物图片，查看通知公告，查看感谢信模块。  （3）宠物教学页面，点击进入宠物教学页面，观看宠物饲养教学视频，视频根据动物类别分类，支持模糊查询搜索视频，用户可以点赞留言。  （4）宠物认领页面，查看所有宠物认领信息列表，点击查看宠物详情，点击认领按钮后，填写宠物丢失详情（时间、地点，宠物特点等）等待发布者查看审核，通过后留下联系方式。  （5）宠物领养页面，查看管理员发布的宠物领养信息列表，点击查看宠物详情，提交领养申请，等待管理员审核，通过后方可领养。  （6）发布宠物认领信息，发布标题图片和文字描述，等待遗失者认领。  （7）写感谢信供其他用户首页查看。  **研究方法及技术途径：**  （1）文献研究法。通过调查文献来获得资料，对课题研究中所涉及到的相关内容，如B/S结构技术，初步构想系统要实现的功能及其运用的技术。  （2）定性分析法。通过对文献的研究，运用归纳和演绎、分析与综合以及抽象与概括等方法，理解Spring Boot框架的原理及技术，从而熟悉系统中各个功能模块之间的关系,掌握系统的工作原理及其本质。  （3）验证研究法。在前两步的研究基础上，熟悉了基于Spring Boot框架的原理和技术，在研究过程中排除个人的价值判断，以实际开发测试结果来证明问题，验证所学与所得的正确性。  **理论分析：**  SpringBoot基于Spring4.0设计，不仅继承了Spring框架原有的优秀特性，而且还通过简化配置来进一步简化了Spring应用的整个搭建和开发过程。另外SpringBoot通过集成大量的框架使得依赖包的版本冲突，以及引用的不稳定性等问题得到了很好的解决。本次课题研究的宠物领养系统就是采用SpringBoot框架，开发工具采用MyEclipse，服务器用的是Tomcat。编码语言是Java，数据库采用Mysql数据库。  **软硬件要求：**  硬件要求：一台正常运行并且能上网的笔记本或电脑  软件要求：安装MyEclipse，MySQL，Photoshop等工具  **论文工作量的估计：**  2021年12月7日-2021年12月11日完成毕业论文师生双向选题，下达任务书  2021年12月12日-2022年1月8日学生完成毕业论文开题报告  2022年1月9日-2022年4月9日完成毕业论文初稿，进行中期检查  2022年4月10日-2022年4月23日完成毕业论文二稿  2022年4月24日-2022年5月14日完成论文三稿  2022年5月15日-2022年5月28日完成毕业论文答辩  总耗时：约18周 论文总字数 10000字-12000字，Java代码约750行。  **参考文献：**  [1]叶欣若,肖松鸿,杨妍.“爱宠e+”宠物综合服务平台开发模式研究[J].电脑知识与技术,2021,17(28):79-80.  [2]周粉妹,吴仁平,钱荣华,陈思.基于SSM的宠物领养网站设计[J].扬州职业大学学报,2021,25(01):32-35.  [3]吴文洋,刘世宇.基于B/S架构宠物领养管理系统设计[J].软件,2020,41(11):85-87.  [4]杨华.基于SSM的宠物店信息系统的设计与实现[D].吉林大学,2019.  [5]赵秀芹,刘杨青,李瑞祥.MySQL数据库使用技巧三例[J].网络安全和信息化,2019(08):90-91.  [6]余涛.计算机软件开发中Java编程语言的应用研究[J].信息记录材料,2020,21(01):113-115.  [7]岳青玲.Java面向对象编程的三大特性[J].电子技术与软件工程,2019(24):239-240.  [8]耿学.关于Java Web中中文乱码问题的探讨[J].现代信息科技,2020,4(01):74-75+78.  [9]赵晓丹.网页开发中的JSP技术分析[J].南方农机,2019,50(20):247-248.  [10]陈倩怡,何军.Vue+Springboot+MyBatis技术应用解析[J].电脑编程技巧与维护,2020(01):14-15+28.  [11]熊永平.基于SpringBoot框架应用开发技术的分析与研究[J].电脑知识与技术,2019,15(36):76-77.  [12]Raffi Khatchadourian.Automated refactoring of legacy Java software to enumerated types[J].Automated Software Engineering,2017,24(4).  [13]Ben White.Marx and Chayanov at the margins:understanding agrarian change in Java[J].The Journal of Peasant Studies,2018,45(5-6). | | | | | |
| 指导教师意见及建议（从选题、理论与实证准备、研究（设计）方法、工作安排等方面给出评价，并提出指导意见）：  随着电子商务的蓬勃发展，设计并实现电商团购平台的具有现实应用价值，也能够对学生的软件开发、数据库管理、数据采集等多种技术进行综合训练，论文选题符合专业培养目标，设计的研究方法切实可行，进度安排符合学校要求。同意开题。  指导教师签名：  2021 年 1 月 9 日 | | | | | |
| 毕业论文工作组意见及建议  准予开题  毕业论文工作组组长签字： 2021年 1 月10 日 | | | | | |