武汉工商学院本科毕业论文（设计）

开题报告表

|  |  |
| --- | --- |
| **论文题目** | **基于SpringBoot的论坛系统设计与实现** |
| **学生姓名** | **董光宗** |
| **所学专业** | **计算机科学与技术** |
| **导师姓名** | **伍彩红** |
| **报告日期** | **2022.01.06** |

**武汉工商学院教务部制**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 1850801121 | 姓名 | 董光宗 | 指导教师姓名  （职称） | 伍彩红  讲师 |
| 论文  题目 | 基于SpringBoot的论坛系统设计与实现 | | | | |
| 开题  时间 | 2022.01.06 | | | | |
| 论  文  选  题  理  由  和  主  要  参  考  文  献  目  录 | 1. 论文选题理由   中国的互联网科技蓬勃向上网友收集信息便利快捷，而且还向人们在舞台上充分的表达自己，而论坛拥护强大的交互性，使用户可以对感兴趣的相关话题的即时性互动，比如咨询疑惑，分享经验，发布话题等。  在生活质量的不断提高，用户对质量高、级别高、性价比高、体验好的事物要求不断提升。网络论坛发展也在不断的进步，功能发展也随着互联网的更新而在不断的变化着，论坛的综合型逐渐变为现在的专业型发展,所以需要在方便快捷的网络沟通背景下，建立一个属于技术小白和大牛之间的交流且简单干净的全民技术交流天地，是具有重要意义的。  二、主要参考文献目录  [1]屈晓晖.Enterprise JavaBeans编程实战[M].科学出版社2001. [2] (美) 克雷格 沃斯.Spring Boot实战[M].人民邮电出版社.2016. [3] Raoul-Gabriel Urma, Mario Fusco, Alan Mycroft. Java 8实战[M].人民邮电出版社.2016. [4]杨开振.深入浅出Spring Boot2.x[M].人民邮电出版社.2018.  [5] (美) Craig Utley. SQL Server 2000 Web应用开发指南[M].清华大学出版社.2001.  [6]周力，付兴宏. SQL Server2000实用教程(第二版) [M] .大连理工大学出版社.2004.  [7]邹华，方卫宁，邹蓉. Servlet/JSP程序设计技术与实例[M].人民邮电出版社.2001.  [8] 赵辉，李建国. JSP开发技术原理与实践教程[M].电子工业出版社.2007. [9]肖金秀，冯沃辉，施鸿翔.JSP程序设计教程[M].北京:冶金工业出版社.2003.  [10]徐强，常丽莉java 程序设计教程[M].北京:电子工业出版社.2003. [11]马红华，jsp 高级编程[M].北京:北京希望电子出版社.2001. [12] 陆正武，蒋武，刘军，石正贵.Java项目开发实践[M]北京:中国铁道出版社2004.  [13]史斌星，史佳Java 基础编程贯通教程[M].北京:清华大学出版社，2003. [14]孙卫琴. Tomcat与Java Web开发技术详解(第2版) [M].电子工业出版社2008. [15]萨师煊，王珊.数据库系统概论(第三版) [M].北京:高等教育出版社，2001. | | | | |
| 研 究 计 划 | 一、研究的主要内容  本人所设计的网上论坛主要是基于SpringBoot技术开发的。  论坛主要由登录页面、论坛首页、跟帖及留言板页面构成。流向是单一的，只有用户注册并登录才可以浏览帖子和发表主题。本系统的研究内容涉及论坛设计和开发的全过程。该系统包含以下内容:用户管理:主要为用户提供用户注册、登录、修改个人信息等功能。用户有三种级别，分别是游客、会员和管理员，其中会员又分为版主和普通用户:具有管理员权限的用户可以增加用户、删除用户和修改用户的信息:游客只能浏览帖子，注册过的用户及会员可以发表话题和对其他帖子进行评论及回复。  帖子管理:  提供发表帖子、回复帖子、删除帖子和浏览帖子的功能。注册用户可以发表帖子表达自己不同的看法，发帖要求用户指定标题，用户也可以对已发表的帖子表达自己不同的看法，参与讨论。帖子的发表和回复是论坛的主要功能，所有用户均具有此权限。但帖子的删除必须要版主或者管理员来完成。  二、研究重难点  应该将哪些功能作为基础功能优先实现；  操作页面应该如何设计，使之既美观还方便使用；  选择什么样的数据库比较合适，数据库应如何设计；  应将哪些信息作为论坛信息录入供用户查看；  查询是否还存在可以合并优化的功能模块，以方便用户操作。  三、写作计划  2021年12月1日-2021年12月15日接到指导教师下达的任务书，完成任务书的填写，了解毕业论文相关要求；  2021年12月16日-2021年12月27日查阅相关文献，构思欲实现的功能模块，完成开题报告，与指导教师讨论，确定程序的整体框架和实验方案；  2021年12月28日-2022年3月10日完成开题工作，确定所用编程语言、数据库、方法等，交给指导教师审核，审核后准备开始构建项目；  2022年3月11日-2022年3月31日完成基本功能的实现，基本功能实现后即可进行一次软件测试，检查系统能否按照预定的设想运行；  2022年4月1日-2022年4月10日参考相关案例，实现拓展功能，实现过程中考虑模块之间的优化，并丰富数据库的设计。  2022年4月11日-2022年4月20日确定最终成品，确定后再次进行软件测试。  2022年4月21日-2022年4月30日考虑最后的外观调整，看能否实现外观上的优化，使之美观而便捷。  2022年5月1日-2022年5月10日完成毕业论文的修改、完善，参加答辩。 | | | | |
| 评  议  结  果 | 评议结果：学生通过查阅相关文献资料对旅游景点管理系统选题进行了分析，并提出了可行的技术解决方案和进度安排，经审核，较合理，同意开题。  系主任签名（学院公章）：  2021年1月8日 | | | | |