河南科技学院

本科毕业论文(设计)开题报告

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目名称：基于Java的双学位招生管理系统的设计 | | | | | |
| 学生姓名 | 程璐 | 专业 | 信息工程（中外合办） | 学号 | 20171564125 |
| 指导教师姓名 | 李琳芳 | 所学专业 | 电子与通信工程 | 职称 | 讲师 |
| 完成期限 | 2022年1月4日至2022年2月25日 | | | | |
| 一、选题的目的意义  随着计算机技术的不断发展，数字校园这个名词也开始普遍起来，在信息化时代和知识经济社会，学校的数字化建设是国内外高等学校建设的热点。传统的管理方法主要以纸质材料为主，教师用表格手动记录总结，费时费力，错误的几率大。学校的信息管理是学校日常工作中的重要组成部分，尤其是学生的信息管理。放眼现在，计算机几乎承担了在高校的管理工作，学校的工作人员早已离不开计算机。计算机管理系统的应用广泛性已成为高校数字化的标志,它有手工管理无法比拟的优点，例如查找方便、检索迅速、寿命长、成本低等，能够大大提高信息管理的效率。  科学技术旺盛的生命力和飞速发展，使得学科之间无明显的界限，越来越多的学生希望自己学习的知识能够融会贯通，接收学习多领域的知识技能，并建立自己的知识结构，使其愈加完善。双学位管理系统正是因此而产生的。 | | | | | |
| 二、国内外研究现状  **(一)国外研究现状**  在国外，数字校园建设发展早、起点高、投资大和速度快。美国克莱蒙特大学的教授凯尼斯格林于1990年主持过一项科研项目“信息化校园计划”，提出数字化校园的概念。在1998年，美国前副总统戈尔发表了题为“数字地球： 二十一世纪认识地球的方式”，提出“数字地球”的概念，全世界开始思考这个说法，先后衍生“数字校园”、“数字图书馆”等各种概念。  作为全球未来教育指数排名第一的国家，新西兰也是基础教育信息化建设发展较快国家之一，新西兰一直以校园信息化为主体推进教育信息化建设，并将数字技术的教育纳入了国家的教学大纲，保证所有一年级到十三年级的学生学习和掌握数字技术的应用和思维方式，适应网络与数字化的时代。  **(二)国内研究现状**  1995年中国建立了“中国教育和科研计算机网”（CERNET），并不断完善和提速，以适应未来现代国家的远程教育发展蓝图。特别是在加入世贸组织后，经过十多年的发展，CERNET的性能持续良好，特推出了“10毫秒高速资源指南”，以便用户快速访问获取信息。自2019年起，CERNET 已经成为国际互联网的重要组成部分。类似的还有“西部大学校园网络建设工程”项目；赛尔宽带与民办大学北京科技研修学院签约，建设校园宽带网络等。截止2010年，77%的高中和46%的初中均已建网。 | | | | | |
| 三、主要研究内容  本课题将研究基于Java的双学位招生管理系统。双学位招生管理系统，将会实现学生的报名、录取、注册、课程、考试、成绩和审核等功能，系统中设有学生报名录取、学生管理、查询统计和审核四个功能管理模块。对系统中三个角色（系统管理员、授课教师、学生）实行权限合理分配，来完成双学位招生系统的管理，使其功能完善和处理高效。 | | | | | |
| 四、毕业论文（设计）的研究方法或技术路线  1.SSM框架学习：通过查找网上相关资料或者视频软件，学习Spring+SpringMVC+MyBatis。  2.MySQL数据库：了解关系型数据库并掌握数据库的基础使用方式。  3.tomcat服务器：了解服务器并掌握服务器的使用步骤，顺利使用。  4.B/S架构：了解B/S架构和C/S架构的优缺点。  5.Mybatis：了解Mybatis的概念和基本使用方式。 | | | | | |
| 五、主要参考文献与资料  [1]王素琴,周长玉,彭文.Java语言程序设计实用教程[M].北京:中国电力出版社,2017  [2]肖勇飚.基于SSM框架的拼团自由玩系统设计与实现[J].无线互联科技,2021,18(04):52-53  [3]邓子云.Java Web轻量级开发全体验[M].北京:电子工业出版社,2018  [4]蒋超,鲍正德,李晨曦.浅析mybatis在java开发中的应用[J].计算机系统网络和电信,2019,1(3):34-36  [5]陆宵宏.信息化教务管理系统在高校教务管理中的应用[J].宿州教育学院学报,2017,20(06):47-48  [6]Lorenzo Bettini,Ferruccio Damiani.Traits for the Java Platform[J].The Journal of System &amp;Software,2016  [7]曾广平.基于轻量级J2EE的Web框架研究与应用[D].2013  [8]崔进.大数据时代高校学生管理工作的挑战与对策[J].文学教育（下），2017(12):165  [9]王佳黎.浅谈高校双学位教育的现状与完善思路[J].新丝路(下旬)，2018(9):105-106  [10]李云云.浅析B/S和C/S体系结构[J].科学之友,2011(01):6-8  [11]熊锦辉.基于B/S结构的学生信息管理系统的设计与实现[D].北京邮电大学,2013  [12]陈林会.基于B/S模式的教务管理系统的设计与实现[D].电子科技大学,2020  [13]郭俊杰.基于SSM的线下商圈服务管理系统设计与实现[D].桂林理工大学,2020  [14]张经伟.基于SpringBoot的高校毕业生离校系统设计与实现[D].西安电子科技大学,2020  [15]Rody W.J.KerstenB,ernard E.Gastel,Olha Shkaravska,Manuel Montenegro,Marko C.J.D.Eekelen.ResAna:a resource analysis tool set for (real time)JAVA[J].Concurrency Computat.:Pract.Exper,2014,26(14):54-57. | | | | | |
| 六、指导教师审批意见  该生通过与老师充分讨论，参考了许多文献，确定了具有一定价值的课题。该课题已经初步确定了可行的基本设计思路。论文选题符合专业培养目标，研究方法和拟采取的技术路线基本合理，学生能够在预定时间内完成该课题的设计。同意开题。  C:\Users\Administrator\Desktop\FB6EBEE11F193C5A4923B6279AC6F693.jpg  签名：    2022 年 2 月26 日 | | | | | |