# 唐 山 学 院

# 毕业设计（论文）开题报告

设计（论文）题目： 基于Web的新生报到注册系统的设计与实现

人工智能

系 别：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

软件工程（专接本）

专 业：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

豆紫轩

姓　 名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

李银兵

指 导 教 师：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

李银兵

辅 导 教 师：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2022年 3月 7日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 题目类型（打√选择） | 设计（ √） | 论文（ ） |
| 1. 文献综述   随着我国经济社会的不断发展，一些新兴的地方高校不断涌现,我国高校的数量和质量在不断的向前发展的同时各地的录取比例不断提高[1]各高校也已经开始使用计算机来管理新生数据，已经能够完成信息录入、存储和数据多方面查询等功能，实现了电子数据管理。而另一方面，各高校都先后纷纷建立了自己的校园网，技术与应用也以趋向成熟，为更好的改善新生报到注册的方式的改变和效率的提高创造了有力的技术条件[2]。  为此，教育部和各高校要完成这几百上千万的新生学籍注册不仅是大学新生个人和学校的事情，更是社会的教育大事。教育部的新生电子注册管理平台是大学生入学得到国家核定的唯一认证。为解决高校报到时产生的统计数据上的少报、漏报、误报情况，保障向教育部传送数据的准确性。开发高校新生报到管理系统，实现信息准确化管理，在源头上对新生数据科学管理,是最好的解决方案。开发新生报到系统不仅还能把人们从传统繁杂的手工操作中解脱出来，而且还会加快新生现场报到流程速度，提高工作效率[1]。  其系统开发任务主要包括数据库的设计与维护，应用程序的开发等两个方面，文中设计分析了新生报到注册管理系统总体设计，数据库规范设计以及功能实现等。这一研究对于改进新生注册管理具有一定的意义[3]。系统实现了用户管理和新生入学报到,新生宿舍安排,新生缴费等功能。新生报到系统为新生提供方便高效一体化的入学报到环境，加强各个部门之间的信息流通和工作配合，使新生信息能够及时准确更新，从而提高学校各部门的工作效率[4]。采用JSP技术实现新生报到管理系统，实现迎新、缴费、公寓入住的即时统计与相关部门的数据共享，为新生提供方便高效一体的入学报到环境，改善了迎新信息渠道不畅通，效率不高的问题[5]。  本文论述的系统是采用jsp技术、MyEclipse 、 MySQL数据库 结合，实现对学校信息和新生报道的统一化管理。  JSP技术的设计目的是使得构造基于Web的应用程序更加容易和快捷，而是这些应用程序能够与各种Web服务器，应用服务器，浏览和开发工具共同工作。JSP规范是Web服务器、应用服务器、交易系统、以及开发工具供应商间广泛合作的结果。  MyEclipse 是一个开放[源代码](http://baike.baidu.com/subview/60376/5122159.htm)的、基于Java的可扩展开发平台。就其本身而言，它只是一个框架和一组服务，用于通过插件组件构建开发环境。  MySQL是一个关系型数据库管理系统，关联数据库将保存在不同的表中，而不是将所有数据放在一个大仓库内，这样就增加了速度并提高了灵活性。 | | |
| 二、设计（论文）主要内容  本系统实现一个简便的新生报到系统，可以提高新生报到的工作效率。  本系统主要包括以下功能：  前台：具有校园新闻、系统简介、在线留言、校园风光、入校须知等板块。  后台：主要实现管理员对上述模块的信息查询、添加、修改、删除的等操作功能。包括学生、财务、辅导员、管理员四个模块。  采用的工具有：  采用MySQL和MyEclipse作为开发工具，进行该系统的设计、实现和测试等。    缴费项目页增加按钮：去缴费，已缴费则弹窗提醒，未缴费则跳转至缴费页，点击确定完成缴费，生成缴费记录（缴费记录页不支持增删改）  将用户添加到学生角色时自动生成学生信息(只包含用户名等，其他信息需要学生信息管理页面进行编辑)  分配宿舍应该放在学生信息管理还是宿舍管理？？  新生报到功能  前台功能 | | |
| 三、设计（研究）方案   1. 需求分析   近年来，随着每年大学生入学人数都在上升，面对如此巨大的信息量，如果通过手工操作来完成，这样将会耗费大量的人力、物力，而且办事效率还低，通过对各大高校新生报名程序的认真调研，得出新生报到的基本流程：新生携带报到通知书到报到处报到，完成学生学籍生成、学生宿舍安排、学生学费缴纳统计、班级分配管理。然而通过计算机相关技术建立系统进行记录就能轻易实现对入学学生的相关信息登记。   1. 功能模块   前台功能模块   1. 大学公告。在第一时间传达学校的通知，让学生更好的了解学校相关信息。 2. 校园新闻。发布学校近来的一些新闻。 3. 校园风光。学校美丽风景的展示。   后台功能模块   1. 宿舍楼管理。管理员管理宿舍楼信息，可以针对宿舍进行添加和删除。 2. 辅导员管理。辅导员登录可以进行留言管理、录入新生报到信息等。 3. 财务处管理。财务处针对学生缴费情况进行录入更改、查看。 4. 修改个人信息。学生可以登录修改个人信息。 5. 查看宿舍分配。学生可以登录查看自己的宿舍分配情况。 6. 管理员管理。对管理员人员进行增删改查 7. 数据库设计与实现   该设计使用的是MySQL数据库，设计出数据库的各个表，表与表之间相互关联，实现了数据的更迭，使平台完整，并根据系统功能设置了学生信息表、留言板信息表、商品信息表等。   1. 软件调试   在编写代码的同时对每个功能进行单元测试，确保功能可以实现，在项目完成后进行全面地进行调试，对达不到要求地方进行优化，确保新生报到系统平稳安全的运行。 | | |

|  |
| --- |
| 四、工作进度安排  第1周：查阅文献资料，提交开题报告。  第2周：进行需求分析，确定系统具体功能。  第3周：进行系统总设计。  第4-7周：进行详细设计并实现编码。  第8周：设计中期成果答辩。  第9-11周：完成全部设计成果，并撰写设计说明书（论文）交指导教师审阅。  第12周：论文定稿，评阅教师对论文进行评阅，准备答辩。  第13周：毕业答辩  第14周：毕业设计组档 |
| 1. 主要参考文献 2. 饶广. 基于JSP高校新生报到管理系统设计与实现[D]. 电子科技大学.苏楠. 廊坊社区医院信息管理系统的设计与实现[D].天津大学,2008. 3. 徐有芳. 基于.NET新生报到注册管理系统的研究与实现[D]. 电子科技大学, 2009. 4. 许力文, 乔丽娟. 新生报到注册管理系统设计[J]. 电脑知识与技术：学术版, 2012(12X):4. 5. 王墨霖, 郑有飞. 基于JSP的新生报到管理系统的研究与设计[J]. 计算机光盘软件与应用, 2014, 17(5):3. 6. 戴艳. 基于JSP新生报到管理信息系统的设计与实现[J]. 科技资讯, 2010, 000(023):11-12. |
| 六、指导教师意见  签字：    年 月 日 |
| 七、系毕业设计（ 论文）工作领导小组意见  签字：  年 月 日 |

说明：文献综述栏目字数本科生不少于1000字，专科生不少于500字。