附件5： **哈尔滨广厦学院**

**毕业论文（设计）开题报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 |  | 学 号 |  | 专 业 |  |
| 论文(设计)来源 |  | 论文（设计）类型 |  | 指导教师 |  |
| 论文（设计）  题 目 | 疫情期间高校师生外出请假管理系统的设计与实现 | | | | |
| 开题报告内容：（研究现状、目的意义；基本内容、研究方法、参考文献等。）  **研究现状**  在国外计算机信息技术被引入和使用都比国内发展的要早，计算机信息技术起源于国外，国外的计算机信息化的水平比国内的计算机信息化的水平要高，使用的范围也比较广泛，所以在各行各业都基本上实现了信息化的管理的方式。关于请假信息管理系统在国外的政府部门，企业单位被使用的已经非常广泛了，使用计算机信息的手段来对请假信息进行管理非常方便，管理的效率非常的高，信息的准确性也比较高。国外的高校的请销假管理大部分也都采用了计算机的手段来进行管理，尤其是欧美一些发达国家，更是较早的摒弃了传统的手工管理的方式，采用了计算机信息化的方式来对请假信息进行管理。最早的请假信息管理系统出现在美国，一些大型的企业由于员工众多，采用传统纸质的请假条方式来对请假信息进行控制和审核管理非常的麻烦，所以随着计算机信息化的水平不断提高，大型的单位都采用了管理系统来对请销假信息进行信息化的管理。在我国，信息化的发展相对滞后，采用计算机信息化的管理首先被应用在大型的企业，政府部门，高等院校．都是一些大型的信息管理系统。对于请销假的管理大部分还是采用传统的纸质的方式进行提交和审批。请销假管理在单位也不被重视，大部分高等院校，政府部门，企业中都还是采用的传统的方式来进行管理．利用计算机来对请销假进行管理还没有被重视起来。由于近段时间，全国爆发疫情，人们生活以及出行受到限制，包括高校的学生，基于这样的环境下，我开发一款疫情期间高校师生外出请假管理系统来实现高校师生请销假信息的在线管理。  **目的意义**  设计疫情期间高校师生外出请假管理系统，主要是为了让高校实现师生请销假管理的信息化，对高校师生的请销假管理进行科学，高效，准确的管理。让请销假变成一个既定的流程，从请假信息的提交到逐步的审核，都快速高效的进行下去，对高校师生的请假，销假信息进行及时的查看和管理。该系统能够提高管理人员工作效率，同时还能科学化管理高校师生的请销假信息。  **基本内容**  本系统采用的开发框架为SSM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。  疫情期间高校师生外出请假管理系统分为管理员，教师以及学生，  管理员管理的功能包括：学生管理，教师管理，请假申请管理，销假申请管理，教师请假申请管理，教师销假申请管理。  教师可以操作的功能有：教师请假申请管理，教师销假申请管理。  学生可以操作的功能有：请假申请管理，销假申请管理。  系统功能结构图如下:    图1 系统功能结构图  **研究方法**  借鉴法：通过对请假管理系统的调研分析，仔细研究。了解用户的需求，为系统设计文档提供依据，同时通过编码实现系统的功能，供用户使用。  文献查阅法：通过查阅研究相关文献，了解相应关于SSM技术的开发，在借鉴前人的基础上，经实际操作与自身对项目的理解，经改进形成自己的思路。  实证研究法：通过软项目开发，不断实践和完善。  **参考文献**  [1]周清松,付星宇.高校学生请假管理系统的设计与开发[J].电脑知识与技术,2021,17(13):63-66+85.  [2]游茜雅.高校请销假系统的设计与实现[J].信息与电脑(理论版),2020,32(05):78-80.  [3]许跃颖.基于敏捷开发的SSM Web应用开发措施[J].电子制作,2021(16):45-46+22.  [4]曹华山.SSM框架在Web应用开发中的设计与实现[J].无线互联科技,2021,18(11):108-109.  [5]赵晓丹.网页开发中的JSP技术分析[J].南方农机,2019,50(20):247-248.  [6]宋丽娜.基于JSP的Web开发中文乱码问题的研究与解决[J].电子技术,2015,42(11):5-7.  [7]汪君宇.基于JSP的Web应用软件开发技术分析[J].科技创新与应用,2018(16):158-160.  [8]赵钢.JSP Servlet+EJB的Web模式应用研究[J].电子设计工程,2016,21(13):47-49.  [9]秦超,潘猛,张鹏.处理MySQL的典型问题[J].网络安全和信息化,2018(04):70-72.  [10]李仕伟,周坤,刘新蕊,李宝林.MySQL数据库优化技术[J].信息与电脑(理论版),2016(12):173-174.  [11]张云健.计算机软件Java编程特点及其技术应用[J].信息与电脑(理论版),2019(13):97-98.  [12]刘星淇.Java编程语言的特点与应用分析[J].通讯世界,2019,26(09):149-150.  [13]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.  [14]谢懿.计算机软件JAVA编程特点及其技术分析[J].农家参谋,2020(01):166.  [15]张孝祥,徐明华.JAVA基础与案例开发详解[M].清华大学出版社,2016.  [16]刘亚宾.精通Eclipse--JAVA技术大系[M].电子工业出版社,2015.  [17]于万波.网站开发与应用案例教程[M].清华大学出版社,2015.  [18]Xuan Yin, Wei Zheng, Ming Zhang, Jing Zhang, G. Zhuang, T. Ding. A modularized operator interface framework for Tokamak based on MVC design pattern[J]. Fusion Engineering and Design, 2018.  [19]Oscar Rodriguez-Prieto,Francisco Ortin,Donna O’Shea. Efficient runtime aspect weaving for Java applications[J]. Information and Software Technology,2018,100. | | | | | |
| 指导教师意见：    指导教师签字： 年 月 日 | | | | | |
| 教研室主任意见：  教研室主任签字： 年 月 日 | | | | | |
| 所在学院意见：  学院负责人签字： 年 月 日 | | | | | |

注：1.论文（设计）来源：（1）科研课题；（2）社会调研；（3）毕业实习或实践；（4）实际工作的真实问题；（5）学生自拟；2.论文（设计）类型：A—理论研究；B—应用研究；C—软件设计等；3.可加附页。