附件4：  **哈尔滨广厦学院**

**毕业论文（设计）任务书**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 |  | 学 号 |  | | 指导教师 |  |
| 学 院 |  | 专 业 |  | | 联系方式 |  |
| 起止时间 | 自 年 月 日 至 年 月 日 | | | | | |
| 毕业论文（设计）题目：奖助学金管理系统的设计与实现 | | | | | | |
| 题目来源：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.自拟 □ （在□中打√） | | | | | | |
| 立题目的和意义：  互联网发展至今，无论是其理论还是技术都已经成熟，而且它广泛参与在社会中的方方面面。各行业，尤其是规模较大的企业和学校等都开始借助互联网和软件工具管理信息，传播信息，共享信息等等，以此可以增强自身实力，提高在同行业当中的竞争能力，并从各种激烈的竞争中获取发展的机会。针对奖助学金信息管理混乱，出错率高，信息安全性差，劳动强度大，费时费力等问题，经过分析和考虑，在目前的情况下，可以引进一款奖助学金管理系统这样的现代化管理工具，这个工具就是解决上述问题的最好的解决方案。它不仅可以实时完成信息处理，还缩短奖助学金信息管理流程，使其系统化和规范化。同时还可以减少工作量，节约奖助学金信息管理需要的人力和资金。所以奖助学金管理系统是信息管理环节中不可缺少的工具，它对管理者来说非常重要。  信息计算机化处理相比手工操作，有着保密性强，效率高，存储空间大，成本低等诸多优点。针对奖助学金信息管理，采用奖助学金管理系统可以有效管理，使信息管理能够更加科学和规范。总之，在实际中使用奖助学金管理系统，其意义如下：奖助学金管理系统的实际运用，可以帮助管理人员在短时间内完成信息处理工作；通过系统页面的合理排版布局，可以更加直观的展示系统的内容，并且使用者可以随时阅读页面信息，随时操作系统提供的功能；可以实现信息管理计算机化；可以降低信息管理成本。 | | | | | | |
| 主要研究内容：  奖助学金管理系统在Eclipse环境中，使用Java语言进行编码，使用Mysql创建数据表保存本系统产生的数据。系统可以提供信息显示和相应服务，其管理员管理辅导员，班级，学生成绩，奖金信息，审核学生申请的奖金信息。辅导员管理班级，登记学生成绩，审核学生的奖金申请信息。学生申请奖金，查看申请奖金的审核信息，查看班级以及个人成绩。  对奖助学金管理系统设计制作，不仅需要技术支撑，也需要大量的理论研究。本文在对奖助学金管理系统进行介绍时，将按照如下内容进行。  第一部分：介绍奖助学金管理系统研究的背景意义，便于用户了解系统；  第二部分：介绍开发奖助学金管理系统需要搭建的环境，包括技术和工具；  第三部分：介绍用户对奖助学金管理系统的功能要求，以及对奖助学金管理系统的性能要求等；  第四部分：介绍数据库的设计方案，以及根据功能要求设计的功能结构；  第五部分：介绍通过编码最终实现的系统功能运行效果；  第六部分：介绍系统的功能测试，对系统进行综合检测，并及时解决系统出现的问题，直至系统运行正常。 | | | | | | |
| 工作计划及时间安排：  1.查阅相关文献资料或相关调研活动： 2021年10月25日至2021年12月10日  2．完成开题报告： 2021年12月11日至2022年01月10日  3．完成论文初稿，接受中期检查： 2022年01月11日至2022年02月25日  4．修改论文直至定稿，装订成册： 2022年02月26日至2022年04月20日  5．进行论文答辩： 2022年04月21日至2022年05月20日 | | | | | | |
| 指导教师签字：    年 月 日 | | | | 教研室主任签字：  年 月 日 | | |