

学生德育体育成绩管理系统的探讨

——以长春工程学院为例

◆石明昊

(长春工程学院 吉林长春 130012)

摘要:学生的德育体育成绩管理应该是放在学校管理的第一位,德育管理缺乏系统性。提高德育体育管理的水平,运用先进的科技去推进校风建设显得非常迫切。在仔细研究了目前国内外有关德育体育成绩管理的相关软件与及相关优点、缺点之后,决定研究开发出一套适应学院德育体育成绩管理的软件,项目拟把原有的业务流程进行了优化,并对系统功能进行分析,对系统的进行业务描述,继而进行数据分析,得出系统各管理模块的实体类关系图,建立了对应的数据库表。还对下一步的研究和分析工作进行了说明,尽可能把系统完善。

关键词:德育体育;管理系统;探讨

引言

长春工程学院国际教育学院自从成立以来,就加强了对学生德育工作的管理工作,但是学院的测评工作还停留在人工统计的模式。为了加快国际教育学院德育体育方面的建设,减少在德育管理和评测工作中的人工投入,我们提出了一种基于PC端与Android移动端混合模式的长春工程学院大学生德育体育成绩管理系统。

一、目前长春工程学院德育体育成绩统计现状

1、人工记录的模式不仅在信息收集、统计、考核和审批等方面带来很多的不便,而且也常常会遇到遗漏部分学生信息的情况,导致工作的准确性和及时性降低。对于信息的收集目前的阶段的停留在由学生上报,学生会统计、排序、计算。所有工作都有人工完成。准确性和效率都有一定影响,人工进行合分的时候因为学院人数多,对应着加减分数据多,经常出现合分的失误,导致许多人对自己的德育成绩、体育成绩有争议。

2、目前的德育体育成绩纸质材料储存常常带来诸多不便,如:占用大量空间、不便检索和统计等。纸质文件保存所需要的精力和人力都是十分大的。每当同学们想要查询成绩具体情况的时候需要对纸质文件进行翻阅,十分繁琐,还容易造成纸质文件的损坏和丢失。

二、为了改变目前现状所研究的系统能达到的效果

1、摒弃了传统合分方法。在电脑里键入数字,只需操作者向系统发出指令,全程由电脑进行合分。电子合分,精准快速,零失误。对国内各大高校现行的德育管理工作模式进行了调研,以此作为系统的开发背景;还分析系统所要解决的主要问题,然后进行了需求分析、概要设计、详细设计等工作,最终完成基于B/S系统架构的Web系统。系统通过使用UML(统一建模语言)技术进行设计。系统的需求和主要业务是通过用例图、活动图等多种图表体现。本系统基于jQuery+ajax+php+MySQL的开发。在B/S架构下页面采用HTML5+CSS3+JavaScript布局技术使页面达到美观可视化、人工操作简便、界面稳定不易变形的目的。

2、便捷师生,学生只需要输入自己的学号,即可查询到当前德育成绩多少的情况,从而避免了有的学生对自己得分上的争议。用户登录模块、信息发布模块、学生信息管理模块、德育体育成绩管理模块、德育体育成绩统计模块、系统维护模块等其他功能模块。以上模块根据用户的权限级别在Web网页中显示不同的模块。系统的设计成功后,充分利用快速发展的网络技术,实现了师生随时随地的与服务器进行信息交互,为老师和学生节省了宝贵的时间,为更好的工作和学习提供了技术支持,提高了工作、学习效率,为学校的德育体育成绩管理工作提供了良好的办公平台。

三、本系统的研究内容和技术路线

1、研究内容

(1)德育体育成绩管理流程研究(系统数据的产生、系统数据的流向、系统数据的保存):系统数据的产生来自于学生处工作的老师,将手中表格的数据输入电脑的系统里,此时数据将

流向系统里,之后利用电脑的办公软件进行加减分的求和。这个过程中,只需要由操作者向系统发出指令,让系统自动完成合分,合分完成后,确认无误方可对数据进行保存。

(2)网站开发技术研究:使用jQuery,php,ajax.bootstrap技术实现网站开发。

(3)数据库应用技术研究:通过MySQL建立数据库,完成数据的管理和操作。

2、技术路线

(1)梳理德育体育成绩工作流程:学生处工作老师把纸上的数据,在反复确认好之后输入网站管理端,后端将对输入的数据进行自动合分,确认无误后,提交数据。同时,系统会对学生在每周固定的时间进行开放,学生用自己的学号登录网站,可以在表中查询自己当前的德育体育成绩情况,里面具体加减分的明细会一一列出,不会导致有遗漏的地方出现,省去了人工合分时学生倍感争议的环节,更进一步方便了工作。在确认无任何问题后点击提交,在提交的时候界面里面会弹跳出一个选项,您确认吗?在点击确认提交后,不再予以更改。如果在规定时间内,没有进行查询,过了时间系统将自行默认该学生的德育成绩,体育成绩没有错误。

(2)德育体育成绩管理系统需求分析。

(3)系统设计:架构设计,详细设计,前端网页设计,数据库设计。

(4)系统开发和测试:系统完成后,需要进行多次的调试,同时,也能查出不足的地方,加以改正。

四、结语

改变长春工程学院德育体育成绩的统计方法,对于提高大学生的日常管理有很大作用,对于大学生的学习、生活都有积极的影响。对于学校的进一步管理有着重要的作用。该系统做到了简化工作流程,提高工作效率,减少人工操作失误,方便学生查询核对分数,大大提升了老师同学对于德育体育成绩的掌握性。

参考文献:

- [1]刘应钦《学生综合测评系统的设计与研究》太原科技大学 2017
- [2]胡亚莉《新媒体时代学校德育管理创新思考》中国报业 2019
- [3]兰洪、孟军、刘冰璇《大数据背景下高校德育评价体系实证研究》黑龙江高教研究 2019

作者简介:石明昊(1999-),吉林省松原市人,男,长春工程学院学生。

基金项目:大学生创新创业训练计划项目;项目名称:学生德育体育成绩管理系统研发(项目编号:201911437100)。

