

大学生质量监控系统的研究现状简介

王 慧

广西财经学院 广西 南宁 530003

【摘要】目前我国高等教育正在快速发展,但是针对高校教育改革的呼声也越来越高,尤其是越来越多的高校都开始建立了类似的教育系统,可以对学生更好的服务和管理工作。许多网络公司都开发出了类似的就业管理系统,所有的学生和人员都能够使用这个系统完成基本的管理任务,进而可以推动整个大学生教育行业的发展,具有非常重要的意义。本文针对国内外研究现状对本次系统做出相关概述。

【关键词】高校教育;质量监控系统;现状;网络;连续

1 国内外研究现状

管理信息系统的使用范围是非常广泛的,这种系统也属于专门的信息管理和操作系统,系统部署和应用以后能够对数据信息进行采集、处理和使用。管理信息系统发展和计算机是密切相关的,而且随着网络技术的发展,这种技术的体系结构有了非常明显的变化。从经常使用的C/S结构模式逐步发展为使用B/S模式的结构模式。虽然对技术进行了广泛的推广和应用,但是许多高等院校的大学生就业管理系统发展水平很低,许多系统还使用手工操作的模式,管理的手段非常落后且不能满足现代化教育的发展需要。同时采用这种方式浪费了许多的人力和物力。因此未来的信息化管理系统将和计算机技术、网络技术等结合起来。本系统主要设计和开发一款大学生质量监控系统,系统将改变以往大学生就业信息管理的现状,能够帮助学校管理应届毕业生就业工作,提高学校工作人员的工作的效率。鉴于目前开发技术的不断成熟和完善,大学生质量监控系统将采用MIS的设计思想系统,开发模式将采用B/S的模式,利用ASP.NET的相关技术和方法,可以完成学生相关信息收集和管理工作,同时为企业提供良好的扩展平台,企业可以在平台上发布相关的就业信息给学生使用。管理人员可以使用这个系统做好信息的管理和采集统计的工作。系统建设完成以后,将真正的服务于广大应届毕业生。

高校信息管理系统是近年来逐步发展和建立起来的一个操作系统。该系统的应用能够为高校教学工作带来极大的方便。通常这种系统都是采用编程语言来实现的,在设计 and 开发的过程中通过提供操作手册给使用人员。使用人员可以根据手册了解系统的主要功能和应用方法,通过用户输入一些简单的操作,例如按钮或者文字就能满足自己的需求,获得自己的数据。信息化管理系统在国外发展非常普遍。越来越多的软件都部署在计算机网络中,用户可以根据自己的需求使用这些软件。但是在国内信息化管理系统发展较为落后,没有形成一个完整的产业模式。尤其是对于高校来讲更需要投入大量的精力来研究信息化管理系统的应用。将教育的信息化融入到管理系统当中,通过数据的管理和实施,进而产生一个具有较高价值的教育信息化体系。

近年来我国教育行业开始面向网络化的建设,大学生质量监控系统就是信息化建设的成果之一。以往使用手写和人工管理的方式存在工作量巨大、管理落后等相关问题,已经不能适合时代发展的需要了。因此许多高校都开始着手建立大学生质量监控系统,这个系统作为大学生就业管理的重要平台,目前已经发挥出重要的作用。系统的设计和使用对于

学校的决策者和学生而言都是非常重要的。大学生质量管理系统目前已经逐步成为一个提供就业信息和心理评估信息的综合性系统。但是长期以来人们都使用通知、短信等传统方式传递就业信息、学生心理评估信息等,使得系统存在着很多的缺点,例如效率低下、工作时间长、产生的数据较多,这也给后续的查询和维护产生巨大的困难和难题。

大学生质量管理系统作为计算机应用程序的重要部分,能够对学生的个人信息、就业信息统计、心理测评数据等进行管理和维护。同时也为大学生就业提供良好的帮助,学生可以使用这个系统完成心理评估测试等基本操作,系统建成以后具有成本低,存储数据量大、安全性较高等特点,系统使用为大学生质量监控提供了良好的帮助。

2 国内外研究现状启示

根据国内外学者们的研究,本次系统采用目前流行的浏览器服务器软件构架体系,系统基于Windows的平台下使用,使用了C#的编程语言。在设计系统之前对某职业技术学院的大学生质量监控系统进行了实地的调研和分析,了解系统所需要完成的功能。按照软件开发流程进行需求分析、系统设计等相关工作,整个系统将分为学生信息管理、班级管理、就业信息管理等六个部分。学生、教师、管理人员都可以使用这个系统,根据每个用户权限的不同,完成对应的操作。其中管理人员具有最高的操作权限,他们可以使用系统完成数据的备份和恢复等。本系统主要研究内容如下:

2.1首先需要确定大学生质量管理系统的开发流程、开发模式、开发方法等。然后针对大学生质量管理系统的功能模块进行详细的需求分析,确定每个功能模块具体的完成功能。通过用例图和列表等来展示出这些完成功能的操作流程。

2.2针对系统的数据进行分析,系统在设计过程中将产生大量的数据,包括了学生的信息数据、基本操作数据、公司的信息数据等,如何对这些数据进行更好的管理,同时也能够对数据关联和控制是本文研究的内容之一。

2.3建立一个就业推广的新平台,通过系统设计提供的企业入驻平台,公司可以在系统中发布就业信息,大学生可以根据实际情况投递简历、参与面试。系统的开发使用了B/S模式,本文需要对这种模式和架构开发的大学生质量监控系统进行研究和分析。

2.4系统设计完成以后,由于是大量学生并发使用这个系统,所以需要基于B/S的操作模式,完成数据信息的交互,本文将对异步通信交互的方法进行研究和分析,最终使用这种方法完成并发访问的工作。