

## 学生宿舍管理系统设计与开发分析

文/郭辉

## 摘要

随着现代社会科技的日益进步,许多管理日趋信息化,计算机软件开发管理系统发挥着越来越重要的作用,学生宿舍管理是属于后勤管理的一部分,为了更好的管理学生宿舍,确保学生处工作的高效性和达到服务学生的目的,通过对宿舍管理系统设计的开发,利用互联网的便利服务于学校师生,使得我们的学习、生活更加有规律,提高学校的管理水平,本文主要围绕学生宿舍管理系统设计开发分析。

【关键词】学生宿舍 管理系统 设计开发

随着学校规模的越来越大,明显地对管理系统有着更高的要求,一项好的宿舍管理系统可以减轻学生处的工作量,更加便于他们进行管理工作,提高学校对宿舍的管理水平。日前计算机应用已经渗透我们的生活与工作,计算机软件开发也是为了更好的呼应学校对高效管理的需求,学校有效的开展学生宿舍管理工作,实现学校管理的系统化、高效化和规范化。

## 1 学生宿舍管理系统设计的概述

在普通的学生宿舍管理系统中,每个学生入学都有自己的学号,学号代表的就是学生在校的一个有效的身份,根据学号,宿舍管理人员可以很快的将学生的基本资料调出并了解,比如,姓名、宿舍号、专业等信息,宿舍管理人员能快捷的、准确的掌握学生的基本信息,这样就减少了再一次询问、记录信息,缩短了工作时间,工作效率得到了提高,减轻了管理人员的工作量。针对宿舍管理制度,系统也有专业的考核制度,如,宿舍卫生情况、学生违规情况等,都一一的登记在系统,让宿舍管理员和辅导员了解学生的动态去向,确保他们的人身安全。所以,建立一个完善的宿舍管理系统是一件很有意义的事情,也是学校有效的管理手段之一。

## 2 学生宿舍管理系统设计开发需求分析

### 2.1 提高学校管理水平

现代学校的管理,无论是硬件设施还是软件设施,学校管理者有更高的要求,对学生、教师的管理等。在信息化的当今,计算机软件开发,将软件平台应用于管理已经是一个流行趋势,学校不缺乏信息化管理学生的例子,将

学生信息和网络手段结合以便更加有效的管理方式尤其常见,节省了学生处的工作量,使得学生在校的生活更加便利。所以,建立一支高效的、有专业素质的管理人员是学校管理者素质的提升,完善学校运行模式,对学生的负责,提升学校的形象,对于学校良好的发展有着重要的意义。

### 2.2 提高后勤管理效率

学生宿舍管理系统是通过应用计算机对学生进行有效管理,是便利学校服务于学生的管理方式,我国的学校人数多,按照传统的登记簿登记学生个人信息已经不适合现代学校的管理要求,一来,学生信息容易丢失;二来,信息没能及时的更新,信息不准确等问题。现代学生管理宿舍系统可以有效的登记学生个人信息,并且能长久保存并做到及时更新信息,学生可以通过系统管理平台,进行宿舍相关的咨询,都可以在管理平台上得到管理人员的回应,满足学生对生活便利的要求和提高宿舍管理水平。

### 2.3 完善学生宿舍管理制度

学校的生活基本是三点一线,宿舍作为其中主要部分,是休息、娱乐休闲和社交的场所,学校为学生提供一个舒适和健康的宿舍氛围已经是学校管理改革的一大重点。结合宿舍管理系统,学生处会定期的到宿舍进行检查,将宿舍管理做到规范化、系统化和人性化,完善学生宿舍管理制度,培养出更高素质符合当今时代需求的人才。

## 3 学生宿舍管理系统设计开发的分析

### 3.1 宿舍系统管理设计开发稳定

现代日益进步的科技,设计开发软件的工作分工越来越精细,每个专业人员都有自己负责开发的部分,技术的进步和成熟,只会让宿舍管理系统设计的开发功能越来越齐全,在网络健全的情况下,系统应用稳定,确保宿舍管理系统正常运行,能准确及时地更新学生信息,满足管理者对管理水平提高的要求,促进学校发展。

### 3.2 管理系统的结构

宿舍管理系统设计主要分为四大板块,分别为管理员、学生处、辅导员、学生,这四个版块在设计中的拥有的权限是各不相同的,如管理员,作为宿舍管理设计的开发者,拥有最高的权限,也是最熟悉系统的一个拥有者;学生处则主要是由宿舍管理员管理;辅导员是学生的主要负责人,将他们的应用功能编入宿舍管理设计中是合理的;最后是学生本人的管理板块,这个系统就是为更好服务学生而

设计开发的,促进学校宿舍管理水平。

### 3.3 宿舍管理系统设计基本应用

宿舍系统设计内容是就着能快速了解学生宿舍情况而开发的,学生在入学登记时办理相关的住宿手续,都会在宿舍管理系统上记录和保存个人信息,学号是学生在学校的另一个身份,系统设计中,学生需要在登入时输入自己的学号和姓名后又属于自己的账号,才可以进入系统。

### 3.4 宿舍管理系统设计开发内容

宿舍管理系统设计开发内容中又可以分为三大版块,查询信息版块,缴费版块和内务情况版块,三个版块相互独立又相互联系的,他们各自发挥的功能不一样但是有时相互联系的。如,学生想要了解自己宿舍的情况,在登入自己的账号后,输入本宿舍的楼号和房间号,就可以看到宿舍的相关情况,能看到自己的个人信息以及入住、离校的日期,还有学生宿舍房间号以及宿舍卫生情况、宿舍财产状况等信息;如有需要咨询,还可以向后勤管理员提出问题,如,这个月宿舍的电费和水费是多少等问题,宿舍后勤管理员都能专业的给出回答,然后进行本宿舍的缴费工作,宿舍长可以查看本宿舍的内务,宿舍管理员给出的评价或者意见,或者是宿舍长提议等,都可以在内务版块和缴费板块中切换交流,利于我们解决问题。

## 4 结语

综上,无论是学校管理者角度,还是为了满足学生日常需求,学校学生宿舍管理系统设计开发的应用都具有重要的意义,宿舍系统管理设计的多样性、稳定性和实用性都可以很好的负责协助校园管理员开展宿舍管理工作,减轻宿舍管理员的工作负担,方便学生信息的查询,节省人力、物力,达到资源共享的最大化,为学生提供更高质量的服务,提高工作人员的专业水平,使得学校的管理水平得到提升,让学校的管理更加科学合理和有效,完善学生宿舍管理系统。

## 参考文献

- [1] 曾慧津. 高校学生宿舍管理系统需求设计[J]. 信息安全与技术, 2015(10): 94-96.
- [2] 黄伟斌. 高校宿舍管理系统需求分析[J]. 中国管理信息化, 2015(08): 85-86.
- [3] 黄航. 大学生宿舍管理系统的设计与探讨[J]. 中国管理信息化, 2015(02): 49.

## 作者单位

湖南电气职业技术学院 湖南省湘潭市 411101