

高校固定资产管理系统的设计与实现

梁伟雄 广东理工学院

摘要: 近些年,随着互联网技术的不断发展,信息化技术活跃在各个行业领域之中。在高校的日常管理工作中,各项工作的科学管理是都离不开计算机信息化技术的应用,其中高校固定资产管理系统又是高校信息化管理系统的重要组成部分。做好高校的固定资产管理系统的工作,不论是对于高校的运营还是未来的发展都起着至关重要的作用。因此,全国各大高校需要合理的运用信息技术等手段,做好固定资产的管理工作。本文主要从高校固定资产管理系统的概述,国内高校固定资产管理发展现状,高校固定资产管理系统的设计,高校固定资产管理系统的实现这四个方面进行分析。

关键词: 高校 固定资产 管理系统

随着我国教育事业的迅速发展,伴随而来的便是对高校管理工作的重视。其中固定资产的管理工作是高校管理工作中的重要组成部分。因此做好高校固定资产管理系统的设计工作,对于高校的发展至关重要,同时也影响着教育事业的发展。然而,目前由于高校规模的不断增大,学校的占有,使用固定资产急剧膨胀,高校固定资产的构成也越来越复杂,所带来的便是对高校固定资产系统管理难度的加大。本文将重点研究高校固定资产管理系统的设计与实现工作。

1. 高校固定资产管理系统的概述

固定资产是高校资产的一部分,具有很高的价值,同时固定资产的使用周期长,另外其使用地点也很分散,也就造成了高校固定资产管理方面的难度。固定资产管理系统也是高校管理系统的重要组成部分,主要是以实物管理为特点,利用计算机信息化的优点做好固定资产管理的一种管理系统。主要是对高校固定资产进行管理,包括对固定资产的数据录入,数据查询,生成报表,资产清查等功能。细化功能模块包括有对资产的增减、验收,调配、折旧、报废、查阅、上报等等。简单的说,高校固定资产的管理系统就是通过计算机技术对高校资产及使用管理人员进行信息化管理的一种系统。

2. 国内高校固定资产管理发展现状

2.1 信息化网络不通畅问题

尽管现在高校都普及了信息化技术,但目前很多高校仍存在利用白纸黑字来对资产进行管理。尤其是一些年纪稍长的学院领导和老教授,更加习惯于在纸质单上进行签字审批等。

2.2 固定资产购置重复现象严重

目前,我国很多高校存在重复购置的现象。由于高校对固定资产管理工作的缺失,管理制度的不完善,导致很多高校的二级学院、各系(部)及其他职能部门重复购置或者购置无用资产的现象严重泛滥。首先,由于学校缺乏一定的管理方案,没有对学校的各部间固定资产的需求情况做出合理的规划,导致学校中各教学单位或者职能部门购置时出现很多相同物品重复购置的现象,由于信息不能及时汇总和沟通,出现同一时期同一资产多个单位同时购置的情况。再者,由于学校没有对固定资产进行合理的管理和检查维修工作,导致有不少资产设备未到使用寿命时间就被困置不用的现象,很多器械或者教学设备在及时维修后就可继续使用的,但由于管理制度的缺乏导致没维护维修,一有故障就被困置不用,这不仅仅是学校财产的损失,也是对资源的浪费。

2.3 信息化管理力度不够

资产管理的环节众多,执行起来繁琐,这就需要合理的利用好信息化技术进行统一管理。但目前很多高校在资产管理工作中并没有做到信息化全覆盖。尤其是当前很多高校在固定资产管理方面没有一套完整的有效的资产管理软件系统,这也就导致了固定资产管理的力度不够,信息化水平低。例如资产配置的环节是一项耗时耗力,同时又具有很大难度的工作。但目前很多高校的财务系统在将资产配置的相关信息录入系统的时候,由于信息化管理力度不够,存在着人力,物力,财力的浪费等很多问题。

3. 高校固定资产管理系统的设计

3.1 固定资产管理系统的网络化

计算机技术作为一种先进的技术,高校在进行固定资产管理工作的时候一定要学会合理的利用计算机技术,达到固定资产管理系统的网络化。高校可利用网络对资产管理部门加强仪器设备的购置管理工作,从而避免重复购置问题的出现,也在一定程度上减少了高校资金的浪费。其次,高校可以利用网络系统的统计功能,把学校的固定资产信息进行有效的整合,方便学校资产管理人员的工作需求。另外,高校的人事部门也可有效合理的利用网络技术来做好资产使用人员的人事管理工作。对于相关人员的工作调动,退休离职等实现网络化管理,通过网络办理相关手续,不仅方便快捷,更能及时做好资产管理和使用人员的补充工作,防止了高校固定资产在人员管理人员方面的缺失。

3.2 制度合理的管理制度

对于机器设备,人员等高校应制定合理的管理制度,避免出现机器浪费,人员流失等问题。对于机器设备的购置设计一定的方案,在使用的过程中也做好工作记录,做好机器设备的管理工作,是高校固定资产保护的重要手段。另外,人员也是固定资产的重要组成部分,因此管理系统应合理的做好高校人员的管理分配工作。首先,需要制度合理的用人制度,其次对于人员的工作情况做出合理的规定,人员调升,离职等情况也应做好合理的规定。

4. 高校固定资产管理系统的实现

4.1 固定资产管理系统持久性的实现

要想实现管理系统的持久性,这就需要高校对于固定资产的管理系统做好定期的维护和检查工作。首先,在系统设计的初期需要按照合理的方案,系统完善的做好设计工作,其次在系统的安装过程中需要技术人员具有专业的业务能力,缜密的逻辑思维,敬业的工作精神,从而做好资产管理系统的安装工作。再者,在系统运行的过程中,需要高校的相关工作人员及时做好相关的检查完善工作,避免出现疏漏。另外,就是及时做好系统的维护升级工作,从而有效的对学校的固定资产的更新,变动做出相应的调整工作,保护固定资产。

4.2 固定资产管理系统数据访问的实现

固定资产管理系统的数据库访问包括页面的显示也就是表示层,业务逻辑层和数据层这三个方面的内容。对于固定资产管理系统,表示层就是用户或相关工作人员的接口部分,位于初始页面。其次就是业务逻辑层就是相关人员根据需要所出现的链接等,它包括一些代码,链接等。比如在高校固定资产的管理系统中,业务逻辑层包含人员管理,器械设备管理分配,资金管理,仓库管理分配等的连接代码,相关工作人员可通过业务逻辑层选择自己所需要了解的信息。最后数据层就是用户所需要查询的信息。高校固定资产管理系统数据库访问的实现需要严格的遵守这三个步骤,这也就需要高校在固定资金管理系统的設計工作中,利用专业的业务能力,做好系统的设计安装工作,保证后续的数据访问正常的运行。也方便了相关部门,相关工作人员能够准确的对固定资产的情况进行掌握和了解,以便及时做好资产管理的各方面工作。

5. 结语

固定资产作为高校能够良好运行的保障和基础,固定资产的管理工作尤为重要。做好高校固定资产的管理工作,不仅决定着学校是否能够良好运行下去,也影响着我国教育事业的发展和未来。因此,这就需要高校的工作人员有效地利用计算机技术,做好固定资产管理系统的设计工作,并制定完善的管理制度,保证资产管理系统的良好运行。

参考文献

- [1] 李亚丽,梁华国,张国平.基于ExtJS和SSH2的软件工程资源共享平台[J].信息技术.2017(07)
- [2] 王朋,赵保华,韩仙玉.基于SSH2的动态工作流模型的研究[J].电脑与信息技术.2013(03)
- [3] 李留青,张莹莹.基于SSH2学生成绩管理系统的设计[J].电子测试.2013(14)
- [4] 田亮,程耕国.基于SSH2的物资管理系统研究与实现[J].软件导刊.2010(05)
- [5] 周晨,陆正,高莺,查艳芳,程龙.基于SSH2的无纸化考试系统的设计与实现[J].软件.2013(12)
- [6] 任霄龙,王清心.基于ExtJS的数据存储与传输的研究与实现[J].甘肃科学学报.2013(01)

作者简介

梁伟雄,出生年月:1977年5月生,性别:男,单位:广东理工学院,职称:计算机科学与技术讲师,研究方向:软件工程。