

采购业务管理信息系统的设计和实现

◆ 彭玉珏

摘要:我国进入了二十一世纪,信息时代的步伐已经向我们走来。现如今,在企业中加强计算机信息管理是最重要的工作之一,而管理信息系统也是一项很复杂的工作,而且涉及到各个方面知识,其中包括应用业务、数据库设计、软件工程、项目控制以及计算机技术等相应的知识,结合计算机开发的设备采购信息管理系统,以科学合理的手段来管理采购设备档案,以及对设备采购管理系统进行有效的扩充。通过本文如何采购业务管理信息系统的设计进行探讨和研究,并做出相应的阐述。

关键词:采购;业务管理;信息系统;设计与实现

在一个企业中,如何鉴定生产成本的高低,企业的采购部门起着至关重要的作用,同时还对企业的竞争力也有很大的影响。所以,要想有效着为客户单位提供质量过关的服务、价格优惠的产品、全面的按照管理要求,就必须提高企业的管理人员技术水平和工作效率,使企业在未来的道路上,可持续发展的长久走下去,以及大幅度的全面提高采购业务工作管理水平。但是,从小型企业角度来说,在引进 ERP 系统时,用到的成本会很高,以至于不堪重负,所以要采取相应的措施,进一步的实行信息化建设,以下针对如何采购业务提出了相应的设计办法以及实现措施。

一、系统设计的主要特征分析

伴随着国家制度改革的不深入中,企业的采购项目涉及的方面很广阔,数量的特点也增多起来、以及特殊项目也渐渐增

(上接190页)

2. 培训小组与实验录像的使用

由于一些老教师并不熟悉当前信息,软件的使用状况,所以课程组需要根据教师的发展状况,有针对性的成立培训小组,对新兴的使用软件进行专项教育,包括 photoshop、flash 和 dreamweaver,对于,这些软件的更新和新功能的开发,培训小组成员需要对教师进行有效的培训,针对 b 类和 c 类实验教学教师,要采用集中授课的方式,申请多媒体设计的专业教师,对这些教师来进行讲座,使教师通过讲座和培训,会熟悉软件的使用方法,通过培训小组录制专门的软件操作录像,介绍这些软件的使用方法,使教师和学生都能够随时随地的学习操作方法。

3. 建设开放式的网络教学平台

开放式的学习环境,有利于提升学生的学习积极性,为学生提供更多的学习空间和学习渠道,学生的学习除了课堂以外,最便捷的交流平台就是计算机网络平台,课程组需要借鉴其他学校的课程开发经验,在本校积极建设计算机网络开发平台,基于服务器和浏览器,从学生的多需要角度出发,设计不同的管理角色。管理角色应当包括管理员,实验教师和学生。管理员对整个网站进行日常维护和更新,及时发布相关课程信息,对数据库进行管理,实验教师则根据自己的工号和密码来进行网页登录,每个教师都会分一个班作为班级,教师可以指导学生去相应的版块去下载课堂的学习报告,也可以通过互联网平台来对每个学生的掌握状况进行考察,及时对作业进行审批,同时在网在线进行成绩评定,教师可以设计相关的板块,自

多起来,而企业采购业务管理对信息系统的依赖性越来越大,同时对系统信息化程度水平的提高也提出了很大的要求。企业在一个企业中,系统运用的目的是提高企业的综合效率的一种手段,对优化企业的各个战略中都有帮助,而且在管理活动层次高、中、低上,对其形成支持。另一方面,采购管理信息系统是对信息系统在整个管理领域中的一个具体表现,并且在人的支配下,利用各种各样的办公设备,收集各种信息材料,分析、加工、更新和维护。

(一) 实时性

采购处理包含着快捷、高效这两个明显的特征。在最后的下单中,从申请到审批这个过程中,对于中间的一个很小的状态改变都要进行加以跟踪,并且要具有实施性,然后在这个时间段是可以不受约束的。

(二) 扩展性能要求高

己的学生进行交流,而学生也可以根据自己的上课情况下教师提问,这种及时的提问与反馈,能够让教师及时总结课堂存在的问题,帮助学生更好的进行学习,后期的教学过程当中及时进行调整,帮助学生更好的进行计算机基础知识的学习。

三、结论

总之,随着计算机多媒体技术的不断更新,计算机基础教学的实验环节需要跟随时代不断调整,通过设置分类项目教学,能够使学生对课程学习产生极大的兴趣,在综合的评定过程当中,学生的发展状况以及平时表现都纳入到了评定结果,为学生的综合发展创造了良好的条件。

参考文献

- [1] 刘艳云,张婷婷,饶莉萍,张赛男,潘林.基于计算思维的大学计算机基础课程实验教学[J].计算机教育,2014,(23):73-75+118.
- [2] 孙淑霞.地方高校大学计算机基础课程改革的探索与实践[J].中国大学教学,2014,(04):59-62.
- [3] 刘菲.大学计算机基础课程实验教学改革科学创新与实践[J].计算机教育,2012,(14):104-106.
- [4] 王建勇,谭佐军,吴鹏飞,谢宏,章程,刘峰.开放式计算机基础实验教学体系的构建与实践[J].中国大学教学,2011,(08):77-79.

(作者单位:山西农业大学信息学院)

韩芳(1988.8-)女,汉,山西省太原市,本科,助教,主要研究领域为计算机应用技术

快递地址:山西省晋中市太谷县学院路8号山西农业大学信息学院,邮编030800,手机18935460020

在采购业务的过程中，一定要把全面的精力放在供应链管理思想上，这对于系统中要求的高度扩展性有很大的益处。另一方面，对于以后的发展中，两者之间的融合，并且以供应链管理系统的的基础之上，对采购管理系统中提供了很大的空间效果，来实现采购业务方面的各个需求，使企业的发展在未来的道路上发展的更长久。

（三）多方面参与

在一个企业中，上级和下级之间的不同，角色的参与不同、以及审批权限设置不同，这一系列的关系都是有着共同理念特点才能得以共同生存下去，一起集中的配合采购管理系统的实施，在先进技术的不断推进下，使企业在以后的发展道路上，发展的更持久。所以，在采购管理信息系统中，一定要全面的支持多角色多企业用户的使用工作才是最重要的一步。

二、系统功能设计

（一）权限管理

采购管理系统与企业之间的关系是非常密切的，而且涉及到企业的各个方面，其中包括现金流、信息流、物流，在采购管理系统中，如果不能严格的对系统进行有效的控制，则就会导致很严重的后果出现。另一方面，用户的使用权限管理也是采购管理系统中，充当着很重要的角色，其位置也是相当重要的。而系统的用户包含着系统管理员、采购员、请购员、各级别审批者这四类。首先第一步是对系统进行登录，然后是确定身份的有效性，根据用户角色的不同进行相应的权限设置。第二步是，在登录系统之后，对自己相关的记录只有当事人可以看得得到，如果想要看别人的记录，必须在授权以后才可以看得得到，相反就会出现违规操作现象的发生。在查看别人记录的同时，对于他人的权限是不可以随意修改的。在初步操作时，一定要加以注意。

（二）采购 UML 类图

在该系统的功能中，其实就是属于连贯性的一个过程，首先开始询问价格、然后进行申请采购、下单时在收货付款，其次就是对资料信息的维护，其中，任何一个环节出现问题都会影响到其他环节。在这其中，询问价格、申请采购以及下订单这三个功能并不一样，但是，相对来说，有很多的资料可以重复的被使用，其目的是减少资源和成本。针对这三个功能会根据不同的方法来进行处理，主要体现在用户在这三个阶段中采取的操作也不相同。所以，用户会经过这三个步骤进行申请，但在系统数据库里只会显示出一条记录。

三、实施步骤

（一）系统部署

在系统运行期间，首先，把有可能用到的每一组文件之前必须加上一个部署描述文件名称，然后在专门的模板中进行装配过程，最后在 J2EE 程序中才可以运用。其中装配过程包括组件和设置容器的配置信息这两个方面，通过这两个因素对底层的服务有着很大的帮住。在整个模块中以及应用程序下，最终以 EAR 这个形式来被打包成文件，然后根据不同需要的地方进行

不同的传输。

（二）系统发布

系统发布指着就是文件被导出来之后，然后就是在服务器上发布，首先第一步是，用管理员的身份对 WAS 进行启动，第二步是在设置中选择新运用这一项，进行安装新程序。在这个过程中，系统里有自动的引导作用，所以，一定要根据提示一步一步的来完成从路径到映射虚拟主机这几个步骤。最后是启动新的应用程序，使系统才能得以正常的运行下去。

（三）培训用户

要想使用户对操作流程更加的了解透彻，企业就必须做好相应的提前量，比如，可以提前准备好用户使用手册，来给用户进行参考。另一方面，为了进一步的提高企业相关人员的技术水平，企业可以事先组织使用系统人员进行相应的培训和学习，使不管是用户还是系统人员都能对操作流程更加的准确无误。

（四）设置资料

资料的设置，对于在系统运行之前是很重要的一步，必须需要的是用户和采购中心的人员要融入到里面去。如果说，资料已经准备好，那就可以直接导入系统里；如果资料没有准备好，那就需要在现场，相关人员把资料进行录入。然后根据客户的不同特点进行设置，随之系统就会对参数进行相应的设定。如果用户没有对参数设置正确，就会很直接影响了在运行的过程中的稳定性，同时也会导致系统功能的实现和运行后的结果不如人意。在整个设定过程中，最终结果是由客户组织人员进行完成的，不过是要建立在用户和 IT 顾问进行探讨基础之上进行的。

（五）试运行

确定以上的步骤都已经准备就绪的时候，这时，系统就可以初步的进行运行。运行期一般都是两到三个月，其中把所有的相关人员包括在内，把以往的方法与正式采购相同的操作进行数据比较，来确保准确性的实施。

四、结语

综合以上的论述，在全球经济一体化的今天，采购已经发展成为一种可以为企业进行节省开销、以及增加利润的重要手段，是在整个供应链中，占据着很重要的位置。管理信息系统的开发涉及到很多的方方面面，同时还需要很多的人力、物力以及财力进行投入，是综合性很强的一项巨大系统工程。所以，在一个企业中，建立好正确的采购业务管理信息系统是及其重要的，是每个企业都要面对的共同问题。

参考文献

- [1] 魏玉君. 工商管理的热点问题及发展趋势探析[J]. 广东蚕业, 2017, 51(08): 92.
- [2] 邓跃. 浅谈工商管理的热点问题及发展趋势[J]. 现代经济信息, 2017(04): 144.
- [3] 李语桐. 试论工商管理的热点问题与发展趋势[J]. 农村经济与科技, 2017, 28(02): 236.
- [4] 王成. 工商管理的热点问题分析及发展趋势[J]. 才智, 2013(10): 265.

（作者单位：燕山大学经济管理学院）