

# 基于计算机网络教育平台设计的经济管理系统 软件开发与应用

刘玉玲<sup>1</sup> 高鹏<sup>2</sup> 何琳琳<sup>3</sup>

闽江学院, 中国·福建福州 350108

**【摘要】**经济管理系统软件对于相关专业的教学质量提升有很好地帮助,其在设计的过程中需要以计算机网络教育平台的需求为主,进而形成软件的各个组成模块;而要促进系统软件的开发质量,那么就需要强化相关技术的应用,同时将重点放在软件开发完成之后的应用范围,这对于明确开发的方向有很好的帮助。本文就主要针对基于计算机网络教育平台设计的经济管理系统软件开发与应用进行探究,希望可以为教育平台的建设提供一些建议,促进教育平台的建设质量,以供参考。

**【关键词】**网络教育平台;经济管理系统;软件开发与应用

网络教育平台的建设这是线上教育的一个基础,尤其是对于专业性较强的学科教学时,一个优质的教育平台不仅仅可以帮助学生形成良好的学习方向,同时也可以帮助教师掌握学生的学习状态和动态,促进教学质量的提升。同时网络教育平台还是一个教学资源的聚集地,学生和教师可以利用这个平台寻找相关的资源,然后进行深入地学习或者是备课,促进课程的教学质量和效率提升。当然在这个过程中对于系统软件的设计和开发质量就有了更高的要求,因为很多课程的线上教学需要这样一个软件进行辅助教学,让教学的内容可以直观地展现在学生面前,促进学生学习质量的提升。

## 1 软件开发相关

1.1 软件需求确定。经济管理软件的具体运行时需要建立在网络环境下,这是发挥该软件功能的基础,因此在进行软件的设计过程中首先需要从管理层面进行需求的确定,使得管理的整个范围得到明确,进而促进设计工作的进行。计算机软件的运行本质就是一个虚拟的过程,所以在进行经济管理软件的设计开发时,需要和网络进行结合,将网络的优秀特性进行利用,进而促进相关信息处理的质量,进而提高软件功能的发挥<sup>[1]</sup>。经济管理软件,其应用环境是比较私密的,因此对于信息的安全性要求比较高,所以在进行功能设计过程中,要强化信息安全的内容;当然在实际的设计中很多会忽略这方面的内容,进而造成相关功能使用异常;甚至还可能造成数据的丢失,影响软件的实用性。对于软件相关专业的学生来讲,需求的明确可以为学生能力的提升奠定良好的基础;而对于经济管理相关专业的学生来讲,需求的明确可以让学生对于经济管理相关内容有一个深入的掌握,进而提高学生相关能力的形成。同时,相关平台的建立会有效地提高学生对于课程的学习质量,尤其是对于高校来讲,其本身的网络速度相当快,这可以建立一个网上教学系统,进而实现相关目标的落实,使得网络平台资源得到充分的应用。

1.2 系统软件组成。目前软件功能的实现都是基于数据库,所以在进行软件设计过程中数据库的搭建是核心内容;其次,信息管理系统这是软件组成的基础,也是实现任务的基础,然后,安全系统的设计这也是非常重要的一个内容,是整个系统软件的重要组成部分,可以保障相关数据的运行稳定性,促进相关管理任务的实现。最后,执行系统,这是保障功能实现的最后一个系统组成部分,在这个层面上可以将整个平台分为两个类型,其一是学生应用平台、其二为教师应用平台。所以在进行设计的过程中要做好框架的色剂,然后再进行具体内容的填充<sup>[2]</sup>。

## 2 主要功能及应用

2.1 系统主要功能。经济管理系统软件其主要的目的就是实现经济管理相关信息的控制和监管,会对使用者使用过程中存在的失误以及整个经济系统中存在的数据异常情况进行记录,进而为相

关的管理人员提供数据审核的一句,促进经济管理质量。在学生进行软件的操作中,可以强化其相关技能的训练,并且巩固学生的相关知识和能力;所以在进行设计开发过程中要进行使用人群的划分,因为需求不同自然平台的内容就要有所不同,这样才可以在实际的应用中促进教师和学生对于软件的功能发挥,提高学生学习能力的同时保障教师对于学生学习情况的掌握。此外,经济管理系统的良好监管可以帮助学生提高自身的专业素质水平,有助于学生未来的发展<sup>[3]</sup>。

2.2 系统开发技术。一个软件的开发需要应用到的技术非常多,其中包括Web等专业技术,而且还需要利用数据库等构建一个软件的运行平台,所以在进行设计开发的过程中,可以在满足需求的基础上强化技术的应用,这不但可以提高系统的开发质量,而且还可以将新技术应用于新软件中,提高学生的新技术适应能力,促进学生相关能力的提升。而这些技术要实现的目标主要是网络交流,包括文字、数据以及图片等多种形式;还可以将网络中的相关资源进行总结应用;在进行资源处理过程中可以根据具体的需求进行,这也是经济管理软件发展的一个重要方向。系统软件在开发完毕之后,可以实现独立的操作,也可以进行联网操作,这对于相关学科的教学具有很好的促进作用,也为课程的实践教学和线上教学提供了一个空间。

2.3 教育平台应用。现代化教学,这是目前课程教学的一个重要方向,而且各个学校也在不断地促进教学现代化。经济管理系统软件的应用,直接促进了课程的现代化发展,在提高学生兴趣的同时也强化了学生的学习质量,帮助学生提高理论知识的同时也提高了学生的专业技能操作。教师对于相关课程的开展效率提高了很多,而且教师用于课程教学的素材也更加符合学生的学习需求,这使得学生对于课程的参与度大幅度的提升。同时,经济管理软件对于数据处理的效率非常高,这也使得相关课程的教学效率得到了很好的提升,为学生的实践和教师教研提供了非常好的应用基础。

## 3 结束语

总而言之,平台的设计中进行系统软件的开发这是促进平台教育功能发挥的一个重要手段,也是促进平台教育质量提升的重要手段。在进行设计的过程中需要以实际的需求为主,然后积极的应用先进的技术进行超前开发,这可以强化平台中系统软件的应用质量,构筑一个好的教学环境。

## 参考文献:

- [1] 巫健. 计算机网络管理系统设计与应用[J]. 科技创新与应用, 2019(003): 88-89.
- [2] 钱兰美. 计算机远程网络教学软件与系统开发研究[J]. 计算机产品与流通, 2020(6).
- [3] 高敬媛. 基于计算机网络教育平台设计的经济管理系统软件开发与应用[J]. 环渤海经济瞭望, 2018, 000(004): 188.