

УДК 381.3.01

Лебедюк Ю. - ст. гр. КСМм-51

Тернопільська академія народного господарства

РОЗРОБКА СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ОБЛІКУ ПЛАТЕЖІВ ТА НАДАННЯ ПОСЛУГ КОМП'ЮТЕРНИМ КЛУБОМ

Науковий керівник: к.т.н., доцент Трембач Р.Б.

В час швидкого розвитку комп'ютерної техніки та різноманітних мережевих технологій великого розповсюдження набули місця, в яких кожен може попрацювати з комп'ютером, скористатись з послуг всесвітньої мережі Internet.

Адміністрування мережевих систем в яких зв'язані між собою великі кількості комп'ютерів і оргтехніки може бути доволі трудомістким і вимагати певної кваліфікації обслуговуючого персоналу адміністраторів. Дана проблема також суттєво знижує продуктивність мережевої системи в цілому.

Розроблений програмний пакет „Club Administrator” є програмним засобом який представляє собою комплексну систему керування яка відповідає майже всім вимогам роботи комп'ютерного клубу. Система є представником „Сервер – Клієнт” додатків, що в певній мірі є відхиленням від загально вживаного поняття, що клієнтська частина повинна першою звертатися до сервера. Даний програмний комплекс включає дві основні майже незалежні програмні структури – це система “Консолі” (Сервер) і система “Клієнта” (користувача). Розроблена система здатна працювати як разом так і окремо оскільки і сервер і клієнт включають в свої програмні структури і клієнтську частину і серверну. Ця особливість дозволяє використовувати системи по-різному, оскільки система “Консолі” виконує функцію мережевого монітора який постійно проводить моніторинг роботи мережевого оточення „Робочої групи”. До складу клієнтської системи входять елементи сервера що дозволяє транслювати через мережу певні дані. Також на “клієнті” встановлена система блокування і обмеження прав користувача, яка закриває такі додатки, як командний запуск, диспетчер задач та ряд окремих функцій. Проте в систему вмонтовано модуль термінового скидання запущеного сервісу, який використовується при зависанні. Така конструкція дозволяє масштабувати напрямки роботи даного програмного засобу.

Проте основною особливістю є система звітності і обліку, яка формує звітну інформацію про роботу клубу будуючи базу даних в файлах „dbf” з форматом „paradox”, що дозволяє зробити базу даних для всім відомого бухгалтерського комплексу 1С Підприємство. Ця особливість дозволяє зменшити навантаження на адміністрацію оскільки вся інформація про прихід автоматично передається в бухгалтерію підприємства де відбувається звірка статистичних даних.

В роботі передбачається використання відповідного апаратного забезпечення яке призначене для зв'язку окремих робочих станцій які є контрольованими. Розроблена регулююча модель дозволяють використовувати наступні функціональні можливості:

- ручне встановлення або автоматична корекція параметрів настройки алгоритмів роботи;
- вибіркоче оперативне керування і контроль за контурами регулювання за допомогою консолі яка встановлена в основному вузлі керованої системи;
- само діагностика, сигналізація, індикація несправностей.