

ВИКОРИСТАННЯ ПАКЕТУ OFFICE ДЛЯ УПРАВЛІННЯ НАВЧАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ

Литвиненко Я., студентка,
Осадчий С.В., к.п.н., доцент КІСумДУ

Повсякденне використання інформаційних ресурсів, які є продуктом інтелектуальної діяльності найбільш кваліфікованої частини працездатного населення, зумовлює необхідність підготовки підростаючого покоління як творчо активного резерву, що здатний професійно використовувати засоби інформаційних технологій. Це робить необхідним розробку певних методичних підходів до використання засобів ІТ як для розвитку особистості того, хто навчається, так і для його підготовки до майбутньої професійної діяльності.

Засоби інформаційних технологій використовуються у сучасній вищій школі, перш за все, як засоби навчання при організації різних видів діяльності студента.

При цьому, як при вивченні загальноосвітніх, так і спеціальних дисциплін, і в процесі професійної підготовки використовуються *прикладні програмні засоби*, які автоматизують контроль навчальної діяльності студентів, що забезпечує комфортність праці викладача.

Зазначимо, що в навчальному процесі *прикладні програмні засоби* використовуються також для управління організацією навчального процесу. У зв'язку з цим ми поставили за мету розробити і на прикладі показати ефективність та простоту використання *прикладних програмних засобів* саме в цьому спрямуванні.

Для проведення порівняльного аналізу ми ознайомились з певною кількістю літератури, в якій розглядалось дане питання та з наглядними прикладами вирішення даного завдання на різних сайтах мережі INTERNET. За основу в нашій роботі було взято *прикладну програму Excel*, яка дозволяє працювати з трьома типами даних і не тільки створювати елементарні електронні таблиці, але й працювати з формами, встановлювати логічні зв'язки, опрацьовувати різноманітні функції і т.і. Завданням було обрано розробити електронний журнал реєстрації відвідувань занять студентами та обліку їх успішності з урахуванням кредитно-модульної системи.

На сайті Бежецького промислово-економічного коледжу наводиться розв'язання нашого завдання засобами програмування. Даний приклад дозволяє виявити недоліки подібної програми, розробленої за допомогою мови програмування Delphi, в порівнянні з

електронним журналом, створеним в табличному процесорі MS Excel. Зокрема до них можна віднести: доволі великий програмний код (2,5 сторінок 14 шрифтом), необхідність володіння мовою програмування для розроблення подібних програм, наявність певної специфіки у використанні, а найголовніше – фінансові ресурси, необхідні для придбання таких прикладних програмних засобів. Ми ж вирішили спростити і оптимізувати цю роботу.

У результаті отримали одну з версій такого електронного документа перевагами якого є:

1. Простота в розробці (подібні опорні програми здатні розробити студенти в курсі «Інформатики» під час проведення лабораторних занять).

2. Простота у використанні (здатні використовувати фахівці навчальних відділів, деканатів – всі, хто в силу своїх посадових обов'язків використовує Excel).

3. Можливість адаптації під специфіку різних навчальних закладів або спеціальностей в одному закладі.

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ СОТРУДНИКОВ И СТУДЕНТОВ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Коломийченко А.В., студент,
Шолопутов В.Д., преподаватель КИСумГУ

Очень важным фактором, который влияет на продуктивность работы сотрудников любого предприятия является скорость и качество оповещения. Порой эти факторы сильно сказываются на конечном результате деятельности. Поэтому перед руководством становится задание о создании качественной и быстрой системы оповещения своих сотрудников.

Была разработана программа для отправки коротких текстовых сообщений СМС, которая позволяет быстро организовать рассылку по базе данных или на отдельно введенный номер, и не требует специального телефонного оборудования. Все, что необходимо для ее использования - это компьютер подключенный к глобальной сети Интернет.

Даная программа написана на интерпретируемом языке программирования PHP, с использованием баз данных MySQL. Оба этих продукта являются open-sources 'ными, что экономит деньги при установке такой серверной базы т.к. она является бесплатной и открытой. Задача стоит лишь в настройке такого сервера (наиболее