

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

распространенной связкой является LAMP сервер – Linux+Apache+MySQL+PHP). Принцип работы программы заключается в том, что отправка сообщений происходит через открытые мобильным оператором СМС-шлюзы.

Проанализировав существующие программные продукты было выделено перечень необходимых возможностей, которые были включены в данную программу:

- создание базы данных контактов с возможностью разделения их на группы;

- установка приоритетов по запросам;
- простой и удобный интерфейс;
- поддержка максимального количества операторов;
- малый размер;
- экономия сетевого трафика;

Одним из главных позитивных сторон данной программы является то, что её не нужно устанавливать на каждый компьютер. Ее код закачивается на сервер, и конечному пользователю необходимо всего лишь зайти с помощью браузера на заданную администратором сервера страницу.

Даная программа будет полезна для организаций с большим штатом сотрудников, которым необходимо оперативное оповещение сводок, изменяющихся во времени данных, другое.

Демо-версией такой программы можно воспользоваться зайдя по адресу: <http://bboy.org.ua/sms/>.

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ УДОСКОНАЛЕННЯ РОБОТИ БІБЛОТЕКИ ВУЗУ

Назаренко А. В., студент, ПТТ КІСумДУ,
Бараболіков В.М., викладач КІСумДУ

Інформаційне забезпечення є важливою ланкою навчального процесу будь-якого вузу. Цю роль традиційно виконує бібліотека навчального закладу. Наскільки її інформаційний простір відповідає потребам користувачів, настільки успішно стає навчальна та науково-дослідницька робота закладу.

Підвищення соціальної і інформаційної ролі бібліотек у сучасній освітній діяльності диктує необхідність формування нових методів організації інформаційного простору бібліотеки вузу, який реалізується на базі комп'ютерних технологій.