

## Висновок

Розроблено програму для надсилання текстових повідомлень з використанням текстового редактора Sublime Text, та описано його можливості. Використання розробленої програми дозволить суттєво підвищити якість спілкування за допомогою служби коротких повідомлень, розширюючи її можливості щодо швидкої підготовки складних текстів.

## Список використаних джерел

1. Ловэйн П. Объектно-ориентированное программирование на PHP 5 / Питер Ловэйн ; пер. с англ. А. А. Слинкина. - М. : ИТ Пресс, 2007. - 224 с. : ил. - (Школа Web-мастерства).
2. Дронов В. А. PHP, MySQL и Dreamweaver MX 2004. Разработка интерактивных Web-сайтов. — СПб.: БХВ-Петербург, 2005. — 448 с.

УДК 681.327

## ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ АВТОМОБІЛЬНОГО ІНТЕРНЕТ-АУКЦІОНУ

**Марценюк Є.О.<sup>1)</sup>, Садовський Б.М.<sup>2)</sup>**

*Тернопільський національний економічний університет*

*<sup>1)</sup> к.т.н., доцент; <sup>2)</sup> магістрант*

Сучасний світ вже немислимий без мережі Інтернет. Останнім часом у повсякденному житті людини все більшого значення набуває купівля товарів через Всесвітню мережу, хоча б тому, що даний товар елементарно об'єктивно дешевший. Бажання людей придбати автомобіль дешевше або придбати ексклюзивний, привела до створення автомобільних інтернет – аукціонів [1].

З поширенням електронних платіжних систем і міжнародних пластикових карт придбати товар не становить великих клопотів.

На відміну від звичайних автомобільних аукціонів, автомобільні інтернет - аукціони проводяться на відстані і в них можна брати участь не перебуваючи у певному місці проведення, роблячи ставки через інтернет - сайт або комп'ютерну програму аукціону [2]. У деяких таких аукціонах є зарезервована ціна на товар, тобто мінімальна запропонована ціна, за яку продавець згоден продати автомобіль.

Технологія продажу автомобіля з аукціону полягає в наступному: за кілька годин до початку торгів на Інтернет сайті публікуються списки автомобілів виставлених на продаж. Для участі в торгах потрібно: вибрати автомобіль та зареєструватись.

Клієнт компанії переглядає дані пропозиції і робить ставки. Через декілька годин прийом ставок завершується і починається аукціон. Після його завершення клієнта інформують про результати торгів по тим лотам, за якими він робив ставки.

Як тільки переможець аукціону сплачує і забирає автомобіль в офісі компанії, торги на сайті автоматично закриваються. У разі, якщо переможець не викупив автомобіль протягом наступних діб, другий після переможця (згідно кінцевої запропонованої ним ціною) учасник торгів отримує повідомлення від сайту про те, що він може купити даний автомобіль за запропонованою ним ціною.

Для того, щоб оплатити і забрати свій автомобіль, переможець, крім пакета стандартних документів, повинен при собі мати електронний квиток - E- ticket, який є формою ідентифікації особи переможця. E - ticket генерується на сайті автоматично в особистому кабінеті переможця, як тільки переможець торгів визначений. Крім того, E - ticket відправляється на електронну адресу переможцю.

Програма для проведення автомобільних інтернет-аукціонів повинна відповідати таким критеріям: перегляд лотів аукціонів через інтерфейс, вся інформація повинна бути розбита за моделями автомобіля, доступна інформація про комплектацію автомобіля та інша корисна інформація, також має бути можливість робити вибірки та сортування.

На рисунку 1 зображено як проходить автомобільний інтернет аукціон.



## Audi - Q7

Стартова ціна - 56800 \$

Максимальна ціна - 172107 \$

Старт аукціону - 20.05.2013

Кінець аукціону - 25.06.2013

Зверніть увагу на те, що до остаточної сумми в кінці аукціону буде додана комісія в розмірі 0,5%!

### В аукціоні беруть участь:

gg@gg.com

gg\_ada@gmail.com

s\_prime@mail.ru

petya.ill@gmail.com

Щоб відписатися від участі у даному аукціоні натисніть на кнопку нижче!

### Ставки:

Зробіть ставку, вказавши суму більше всіх запропонованих

 

s\_prime@mail.ru 150000\$ Не провірена!

s\_prime@mail.ru 90000\$ Не провірена!

md5@mail.ru 80000\$ Прийнята!

s\_prime@mail.ru 70000\$ Прийнята!

Рисунок 1 - Автомобільний інтернет аукціон

### Висновок

Описано алгоритм автомобільного інтернет аукціону та критерії ПЗ для успішного проведення таких аукціонів. Опис алгоритму виконано за допомогою ілюстрації веб-інтерфейсу взаємодії з клієнтами. Пророблене дослідження дозволить розробити конкурентноздатний інтернет аукціон.

### Список використаних джерел

1. Автомобільні аукціони. [Електронний ресурс] – Режим доступу до статті: <http://www.autoauction.in.ua>
2. Робин Никсон, динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL: Навчальний посібник. – Питер. - 2008. – 188с.

УДК 004.415

## ANDROID-ДОДАТОК ДЛЯ СПОСТЕЖЕННЯ ЗА РУХОМ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ В МІСТІ ТЕРНОПІЛЬ

Мостівський В.Л.<sup>1)</sup>, Струбицька І.П.<sup>2)</sup>

Тернопільський національний економічний університет,

<sup>1)</sup>студент; <sup>2)</sup>к.т.н., старший викладач

Майже кожен з тих, хто живе у великому місті, користується громадським транспортом. Часто люди зустрічаються з проблемою, коли приходять на зупинку громадського транспорту та дуже довго чекають на потрібний автобус чи тролейбус, втрачаючи при цьому дуже багато дорогоцінного часу, який могли б використати з користю. Інколи виникає ситуація, коли людина приїжджає у незнайоме місто і не орієнтується в ньому, не знає, як добратись до потрібної вулиці.

Для вирішення цих двох проблеми можна скористатися системою за рухом громадського транспорту, яка здатна відображати актуальне положення транспортних засобів в місті та відображати маршрути, якими слідує той чи інший транспортний засіб.

Але виникає одна проблема – для доступу до системи стеження за рухом громадського транспорту потрібен персональний комп'ютер. Звичайно, людина не може його завжди носити з собою. Проте кожен має мобільний телефон. Сучасні мобільні пристрої мають досить велику обчислювальну потужність, якої буде достатньо для функціонування системи. Маючи мобільну