

**Міністерство освіти і науки України**  
**Вінницький національний технічний університет**  
**Вінницька академія неперервної освіти**  
**Національна академія Державної прикордонної служби України**  
**ім. Богдана Хмельницького**  
**Люблінська політехніка (Польща)**  
**Новий університет Лісабону (Португалія)**

**«ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ:  
СТВОРЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ, ДОСТУП»**

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ**  
**Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції**

**1–2 грудня 2015 р.**

**УДК 004**  
**ББК 32.97**  
**Е50**

Рекомендовано до видання Вченою радою Вінницького національного технічного університету Міністерства освіти і науки України (протокол № 9 від 25.02.2016 р.)

**Е50** **Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ :** Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 418 с.

ISBN 978-966-641-656-1

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ».

Матеріали збірника подано у авторській редакції. Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, статистичних даних, власних імен та інших відомостей, Матеріали відтворюються зі збереженням змісту, орфографії та синтаксису текстів, наданих авторами.

**УДК 004**  
**ББК 32.97**

**ISBN 978-966-641-656-1**

© Вінницький національний  
технічний університет, 2016

Обідник М. Д, Донченко В. В., Сиротюк В. Я., Трач О. Ю. <b>РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ДОДАТКУ ЗБІРНИК ПСИХОЛОГІЧНИХ ТЕСТІВ .....</b>	<b>307</b>
Павленко І. М. <b>ЕЛЕКТРОННА ОСВІТА В УКРАЇНІ .....</b>	<b>310</b>
Паламарчук Є. А., Горовий Є. В., Гладько М. В., Федюк О. П., Ковбасюк О. В. <b>ІНТЕРАКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЯХ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ АЛГОРИТМІВ ШВИДКОГО ОБЧИСЛЕННЯ АРИФМЕТИЧНИХ ОПЕРАЦІЙ .....</b>	<b>314</b>
Петрович С. Д., Петрович О. Б. <b>ІНФОРМАЦІЙНО-ОСВІТНІЙ ПОРТАЛ ЯК ПЕДАГОГІЧНА СИСТЕМА НАВЧАННЯ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ .....</b>	<b>317</b>
Ракитянська Г. Б., Стахов Л. П., Пупко О. В., Пивовар М. А., Біліченко І. Ю., Кавка О. О. <b>АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ПОШУКУ АВТОЗАПРАВНИХ СТАНЦІЙ .....</b>	<b>326</b>
Ребрина В. А. <b>ПІДВИЩЕННЯ ФАХОВОГО РІВНЯ ВЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ З ПИТАНЬ АЛГОРИТМІЗАЦІЇ І ПРОГРАМУВАННЯ ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ .....</b>	<b>329</b>
Романюк О.Н., Дудник О.О., Вяткін С.І. <b>АНАЛІЗ МЕТОДІВ АНІЗОТРОПНОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ .....</b>	<b>339</b>
Савіч І. О. <b>СТВОРЕННЯ ТА ШЛЯХИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ РЕСУРСІВ З ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН.....</b>	<b>344</b>
Тимощук О. П. <b>ВИКОРИСТАННЯ МЕРЕЖЕВИХ СПІЛЬНОТ У ПЕДАГОГІЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ .....</b>	<b>349</b>
Тукало О. М.	

**Ракитянська Г. Б.,**  
*кандидат технічних наук, доцент кафедри програмного забезпечення Вінницького національного технічного університету*

**Стахов Л. П.,**  
*студент Вінницького національного технічного університету*

**Пупко О. В.,**  
*студент Вінницького національного технічного університету*

**Пивовар М. А.,**  
*студент Вінницького національного технічного університету*

**Біліченко І. Ю.,**  
*студент Вінницького національного технічного університету*

**Кавка О. О.,**  
*студент Вінницького національного технічного університету*

## **АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ПОШУКУ АВТОЗАПРАВНИХ СТАНЦІЙ**

Глобалізаційні процеси поступово стирають кордони між регіонами, сучасний світ надає все більше і більше можливостей для подорожування. Понад 1,5 млрд. чол. щороку беруть участь у туристичних поїздках, причому доволі часто використовується власний транспорт подорожуючого [1]. Таким чином, постає проблема пошуку та вибору автозаправної станції під час відвідування незнайомого міста. Пошукові сервіси надають інформацію про місцезнаходження АЗС та оптимальний маршрут до нього, але не про якість пального. Це є недоліком, адже неякісне пальне шкідливе для двигуна [2]. Саме тому необхідна наявність сервісу, який може забезпечити як пошук АЗС, так і надання інформації про якість пального на цих АЗС.

Запропонований програмний продукт забезпечує швидкий та зручний пошук АЗС за відстанню до неї, типом пального та якістю послуг, що надають-

ся, а також дозволяє оплатити послуги, що надає АЗС, через Інтернет. Потенційними користувачами даного програмного продукту є усі водії автомобілів.

Серед аналогів потрібно відмітити сервіс «Яндекс.Заправки» [3], що надає можливість оплати пального через Інтернет (рисунок 1).

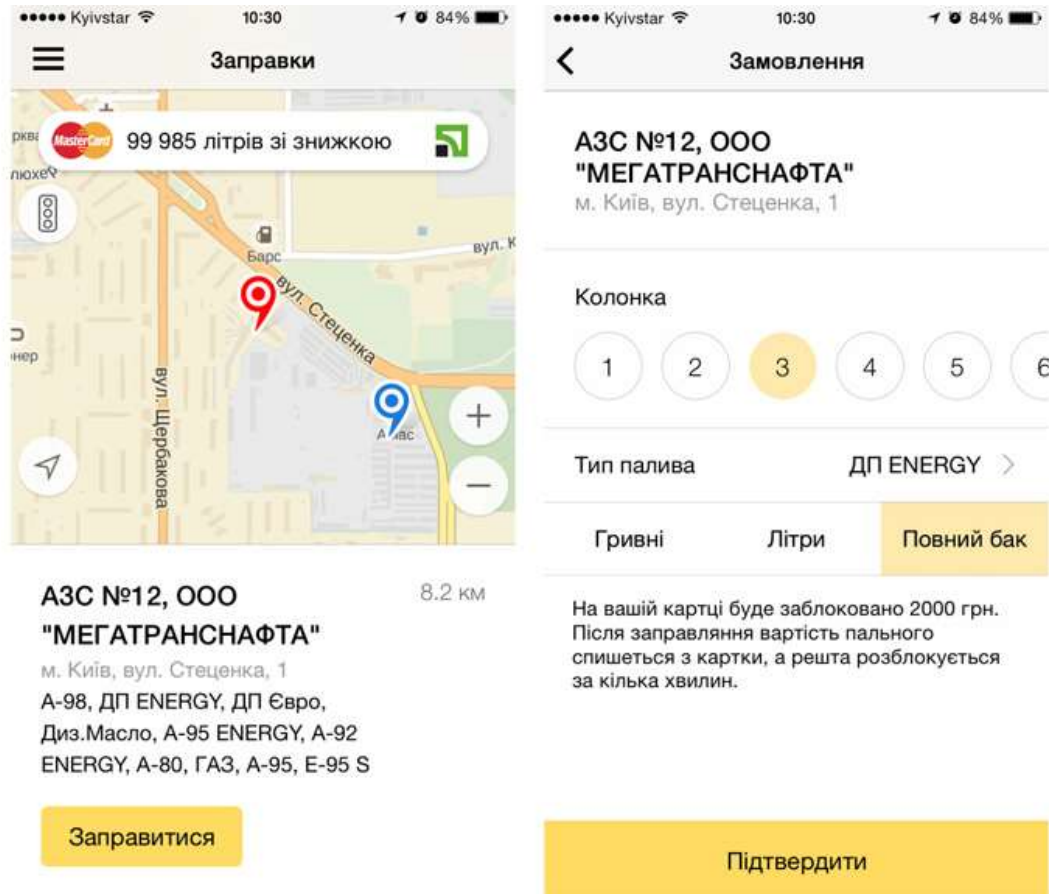


Рисунок 1 – Сервіс «Яндекс.Заправки»

До переваг даного сервісу можна віднести:

- зручний інтерфейс;
- велика база даних АЗС;
- можливість оплати через Інтернет;
- сервіс є безкоштовним.

Натомість, даний сервіс не забезпечує можливість фільтрування АЗС за якістю послуг.

Стратегія виходу на ринок передбачає:

- аналіз ринку;
- випробовування конкурентоздатності програмного продукту;

- покращення якості, розширення функціональної частини програмного продукту;
- реклама продукту;
- реалізація продукту на території України.

### **Список використаних джерел**

1. Дахно І. І. Міжнародна економіка : навчальний посібник / І. І. Дахно. – 2 вид. – К. : МАУП, 2006. – 248 с.
2. Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету [Електронний ресурс]. – Мелітополь : ТДАТУ, 2013. – Вип. 3, Т. 1. – Режим доступу : <http://www.nbuu.gov.ua/e-journals/nvtdau>.
3. В Украине заработали «Яндекс.Заправки»: теперь можно найти бензоколонку и заплатить за бензин со смартфона [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://ain.ua/2015/04/22/577046>. – Название с экрана.

*Наукове видання*

**«ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ:  
СТВОРЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ, ДОСТУП»**

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ**

**Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції**

Підписано до виготовлення 01.03.2016 р.

Системні вимоги:

процесор Pentium; 512 Mb RAM;

Windows XP,7,8; Acrobat Reader 6.0.

Один електронний оптичний диск (CD-ROM);

Обсяг даних 8,44 Мб. Зам. № E2016-01

Видавець та виготовлювач – Вінницький національний технічний університет,

Комп'ютерний інформаційно-видавничий центр

Хмельницьке шосе, 95, ВНТУ, ГНК, к. 114, м. Вінниця, 21021,

тел.: (0432) 59-85-32, 59-81-59.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи

серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.