

**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**

**24-25 жовтня 2016 р.**

**2016**

**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.)

**Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ: Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної Інтернетконференції.** – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 694 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

<b>РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ SMARTBUY.....</b>	<b>620</b>
Войтко В. В., Черноволик Г. О., Деревянко Є. В., Тяпкін О. А., Хворостюк Є. В., Коваль С. С.	
<b>ВІЗУАЛЬНИЙ ЕФЕКТ РОЗШИРЕННЯ ЕКРАНУ SMARTLIGHT.....</b>	<b>624</b>
Войтко В. В., Білик В. О., Риндін С. А., Мальований О. Г.	
<b>РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ДОДАТКУ SECURE SHOPPING APPLICATION.....</b>	<b>629</b>
Войтко В. В., Андрєєв А. О., Дажура О. В., Туйчев В. В.	
<b>РОЗРОБКА ТА ПРОСУВАННЯ НА РИНОК ВІРТУАЛЬНОГО МАГАЗИНУ ОДЯГУ З ДОПОВНЕНОЮ РЕАЛЬНІСТЮ.....</b>	<b>633</b>
Черноволик Г. О., Дзюбій Д. В.	
<b>МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК «ORGLIFE» ЯК SMART-ОРГАНАЙЗЕР.....</b>	<b>637</b>
Кательніков Д. І., Ніколайчук В. О.	
<b>РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ДОДАТКУ DAYS PANNER.....</b>	<b>641</b>
Войтко В. В., Дісяк О. А., Мінів Р. П., Завадська Ю. С., Гибало В. В.	
<b>РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ПЛАНУВАЛЬНИКА ЗАДАЧ.....</b>	<b>646</b>
Войтко В. В., Драченко Я. П., Кренцін М. Д., Штокал А. С., Лудан Д. В.	
<b>ІНТЕРАКТИВНИЙ МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК ОРГАНІЗАЦІЇ КВЕСТІВ НА ТЕРИТОРІЇ РЕАЛЬНОГО СВІТУ ДЛЯ АКТИВІЗАЦІЇ МОЛОДІ ТА ПРОВЕДЕННЯ РЕКЛАМНИХ АКЦІЙ.....</b>	<b>651</b>
Войтко В. В., Нестерук В. В., Ганрибіда В. О., Лисенко Є. С., Іванов Д. С.	
<b>РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ РОЗУМНОГО ЛІЖКА</b>	<b>657</b>
Войтко В. В., Отришко В. О., Кушнір М. В., Шелеменцев О. С., Грабовський В. С.	
<b>РОЗВИТОК ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ПРИСТРОЮ «SMART INTERACTIVE DESK».....</b>	<b>661</b>

**Войтко В. В.**, к.т.н.,  
доцент кафедри програмного забезпечення,  
Вінницький національний технічний університет, Україна,

**Білик В. О., Риндін С. А., Мальований О. Г.**, студенти групи 2ПІ-14б,  
факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії,  
Вінницький національний технічний університет, Україна

## РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ДОДАТКУ SECURE SHOPPING APPLICATION

### Анотація

*Розглянуто побудову програмного сервісу визначення та пошуку продуктів здорового харчування.*

**Ключові слова:** програмний сервіс, здорове харчування.

### Abstract

*The article discusses building a software service definition and finding healthy food.*

**Keywords:** *software service, healthy eating.*

### Вступ

Сьогодні розмови про здорове харчування є актуальними і модними. Адже здорове харчування — це нормалізація ваги, позбавлення від багатьох недуг і забезпечення гарного самопочуття.

Людина, що прагне дотримуватися принципів здорового харчування, забезпечує передумови здорового та довгого життя. Така людина підтримує імідж успішної ділової людини [1].

Мета роботи – забезпечення можливості здорового харчування шляхом використання спеціалізованого програмного сервісу, орієнтованого на ідентифікацію продуктів харчування.

Об'єктом дослідження постають програмні засоби реалізації системи ідентифікації продуктових товарів. Предметом дослідження є алгоритми програмної ідентифікації товарів.

Головною задачею є розробка сервісу «Secure shopping application», що орієнтований на визначення і вибір продуктів здорового харчування.

### **Розробка програмного додатку ідентифікації продуктів здорового харчування**

Основними проблемами, з якими зустрічаються людина при плануванні здорового харчування, є [1]:

- невідомий склад продукту;
- невідомі харчові добавки;
- невідомий вплив цих різноманітних речовин на організм людини.

Розроблений програмний додаток «Secure shopping application» допоможе обрати нешкідливі/корисні для організму людини продукти.

Основні характеристики програми:

- 1) робота з інтернет-магазинами;
- 2) офлайн довідка про Е-добавки, калорійність, вітаміни;
- 3) пошук магазинів на мапі;
- 4) наявність довідкової інформації про вплив речовин на організм людини;
- 5) можливість зчитування штрих-коду продукту і отримання його складу;
- 6) визначення хімічного складу продукту;
- 7) перегляд історії пошуку.

Цільовою аудиторією програми «Secure shopping application» є люди, які хочуть харчуватися корисними продуктами.

Програма орієнтована під мобільні пристрої і не потребує встановлення спеціальних додатків.

Серед аналогів виділимо «E-Guide» [2] (рис. 1) та «E код - пищевые добавки» [3] (рис. 2). Перевагами аналогів є невисока ціна, зручний пошук, опис шкідливих речовин. Серед недоліків аналогів відмітимо:

- відсутність можливості зчитувати штрих-код;
- відсутність можливості замовлення обраних продуктів;
- вартість програмних додатків.

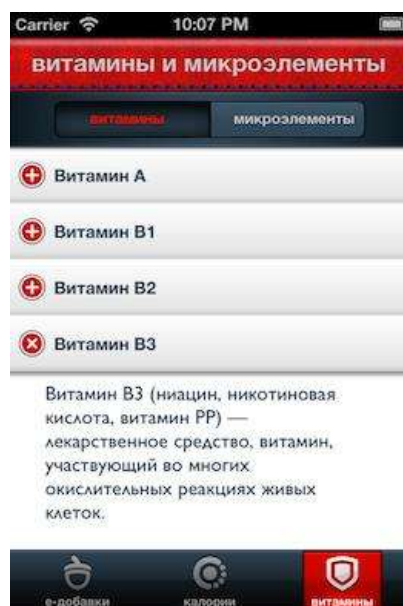


Рисунок 1 - Интерфейс програми «E-Guide»

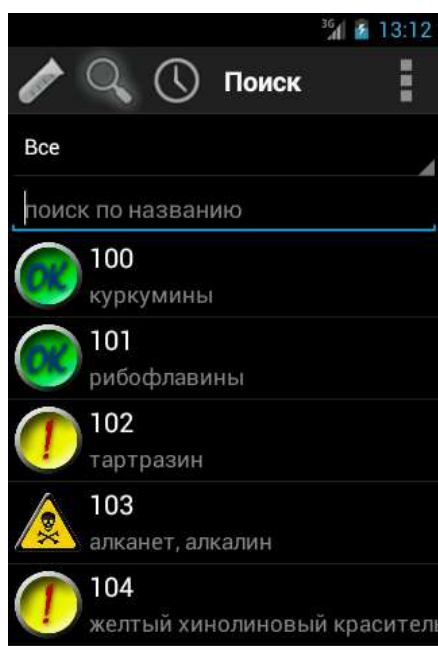


Рисунок 2 - Интерфейс програми «E код - пищевые добавки»

Вказані недоліки будуть виправлені в програмі «Secure shopping application».

Стратегія виходу на ринок: аналіз ринку; реклама; впровадження на спеціальних сайтах для корисного харчування; поширення серед користувачів; подальше покращення з урахуванням побажань користувачів.

З метою розширення кола потенційних користувачів на початку експлуатаційного періоду програмний продукт «Secure shopping application» можна буде завантажити безкоштовно.

### **Висновки**

Програмний додаток «Secure shopping application» має розширений функціонал і орієнтований для підтримки процесів вибору і замовлення продуктів здорового харчування.

### **Список використаної літератури:**

1. Брегг Пол Книга про здорову їжу / Пол Брег –Литур, 2001. – 304с.
2. E-Guide [електронний ресурс] // Режим доступу:  
<http://appleinsider.ru/app-store/app-store-e-guide-spravochnik-vashego-zdorovya.html>
3. E код - пищевые добавки [електронний ресурс] // Режим доступу:  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=svs.eee&hl=ru>