

## Список використаної літератури

1. Азимов Є.Г. Матеріали Інтернету на уроках англійської мови // Англійські мови в школі. – 2001. - №1. – С.25-27
2. Верба Г.В. Граматика сучасної англійської мови / Г.В. Верба, Л.Г. Верба / ТОВ «ВП Логос-М» Київ 2007. С. 4-6
3. Власенко Ю. Використання інтерактивних методів при вивченні граматики англійської мови // Актуальні проблеми лінгвістики та методики викладання іноземних мов у вищому навчальному закладі та школі (Випуск 15 Вінниця
4. ) с. 27-28 Галопова С.В. Сучасні методи викладання іноземних мов за рубежом / Іноземні мови.- 1997.- №4.- С. 24
5. Глущенко Ж.Є. Вибір оптимальних методів навчання. Висновки та рекомендації // Англійська мова та література № 12 (382) квітень 2013 с. 3-6
6. Грищенко А. Індивідуальні стилі навчання // Іноземні мови у вищому навчальному закладі: теоретичні засади та прикладні аспекти // Алла Грищенко, Вінниця, 2013 с. 166-169 Дяченко С.Л. Методи підвищення якості навчання англійської мови // Англійська мова та література № 2 (372) січень 2013 с. 4-6 Маслоу А
7. Г. Мотивація й особистість. – СПб. : Євразія. 1999. – С. 94-95
8. Мороз І.М. Долаємо труднощі вивчення англійської мови // Англійська мова та література № 25 (395) вересень 2013 с. 8-12
9. Macmillan Life Skills [Електронний ресурс]. – 2017.- Режим доступу: <http://www.macmillanukraine.com/teachers/life-skills/>

УДК 004.9

*Ракитянська Ганна Борисівна, к.т.н.,  
доцент кафедри програмного забезпечення,  
Вінницький національний технічний університет, Україна,  
Руденко Олександр Сергійович, студент групи ІІІ-17б,  
факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії,  
Вінницький національний технічний університет, Україна,  
Васильков Олександр Юрійович, студент групи ІІІ-17б,  
факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії,  
Вінницький національний технічний університет, Україна,  
Панченко Вікторія Вікторівна, студентка групи ІІІ-17б,  
факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії,  
Вінницький національний технічний університет, Україна,  
Полятичко Володимир Юрійович, студент групи ІІІ-17б,  
факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії,  
Вінницький національний технічний університет, Україна*

## РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ «FOODMAP VINNYTSIA»

### Анотація

У даній статті розглянуто розроблення мобільного додатку, який

призначений для полегшення пошуку обраних місць( з вуличною їжею) у місці Вінниця

**Ключові слова:** вулична їжа, карта, їжа .

**Abstract**

*This article discusses the development of a mobile application designed to facilitate the search for places with street food in the place of Vinnytsia.*

**Keywords:** streetfood, food, map, food .

**Вступ.** Сучасний розвиток Інтернет-технологій обумовлює автоматизацію пошуку обраних місць з використанням GPS карт. Створення мобільних додатків спеціалізованого призначення є актуальною задачею розвитку ІТ-технологій. Тому важливою є задача створення мобільного додатку, орієнтованого на пошук місць швидкого харчування з визначенням якісних характеристик вуличної кухні. Особливе значення в додатку має наявність відгуків про місця споживання їжі, їх меню та прайс-лист.

Мета дослідження – збільшення функціональності додатків планування, що покращить якість вуличної їжі, дозволить економити час та дасть змогу уникати місця з неякісною їжею.

Об’єктом дослідження постають технології розробки мобільних пошукових додатків. Предметом дослідження є сучасні засоби програмування та проектування з використанням мов програмування С [1], С++ [2].

Головною задачею роботи є розробка багатофункціонального додатку планування «FOODMAP VINNYTSIA» для пошуку місць з вуличною їжею на карті, з використанням GPS, можливістю залишити відгук та переглядати відгуки інших користувачів, дізнаватися ціни та меню.

**Розробка мобільного додатку "FoodMap Vinnytsia"**

Розробка зосереджується на розширенні можливостей GPS карти з додаванням нових функцій. Сьогодні існує велика кількість аналогів, а саме “Шаверма патруль”, “Urbanspoon”. Але кожен із цих додатків має певні недоліки. Результати порівняльного аналізу аналогів наведено в таблиці 1.

Таблиця 1 – Порівняння аналогів

Функції	FOODMAP VINNITSIA	Шаверма патруль	Urbanspoon
Перегляд місць продажу їжі	+	+	+
Перегляд відгуків користувачів	+	-	+

Перегляд меню	+	-	-
Перегляд цін	+	-	-

Структура додатку “Foodmap Vinnytsia” зображено на рис. 1 у вигляді блок-схеми.



*Рисунок 2 – Структура роботи додатку "FoodMap Vinnytsia"*

### **Особливості мобільного додатку «FoodMap Vinnytsia»**

Створений проект під назвою «FoodMap Vinnytsia» (FMV) є зручним мобільним додатком, завдяки якому користувач, використовуючи мобільні данні або Wi-Fi, може з легкістю знайти місце вуличної кухні з якісними

стравами. У FMV буде існувати сама карта міста Вінниці, а також простий інтерфейс, зручний та легкий у використанні. За запитом користувача на екран виводиться інформація про вибраний заклад: розклад роботи, адреса, фотографії, меню і відгуки інших користувачів. Для швидкого пошуку закладів харчування додана можливість включення GPS, завдяки чому на карті буде виведено точне місце положення користувача, а також заклади харчування, які є поруч.

**Висновок.** Розробка мобільного додатку «FoodMap Vinnytsia» орієнтована на полегшення пошуку місць швидкого харчування, з акумуляцією статистичної інформації про цінову політику закладів, якість страв, широту асортименту. Додаток «FoodMap Vinnytsia» заохочує користувачів залишати відгуки та оцінювати якісні характеристики відвідуваних місць харчування, що дозволяє поповнювати базу статистичних даних.

#### Список використаної літератури

1. С [Електронний ресурс] – Режим доступу: [https://uk.wikipedia.org/wiki/С\\_\(мова\\_програмування\)](https://uk.wikipedia.org/wiki/С_(мова_програмування))
2. С++ [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://cppstudio.com/cat/274/>
3. GPS [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/GPS>

УДК 004.9

***Войтко Вікторія Володимирівна,**  
доцент кафедри програмного забезпечення,  
Вінницький національний технічний університет, Україна,  
**Круподьорова Людмила Михайлівна,** старший викладач кафедри ПЗ,  
Вінницький національний технічний університет, Україна,  
**Курчин Нікіта Сергійович,** студент групи ЗПІ-176,  
факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії,  
Вінницький національний технічний університет, Україна*

#### РОЗРОБКА МОБІЛЬНОЇ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПІДБОРУ АВТОМОБІЛЯ

##### Анотація

Проаналізовано підбір та процес покупки нового авто, проведений аналіз сучасних сервісів для допомоги підбору машини, виявлено їх недоліки, запропоновано систему автоматизованого підбору нового автомобіля.

**Ключові слова:** система автоматизованого підбору.

**Міністерство освіти і науки України  
Вінницький національний технічний університет  
Національна академія Державної прикордонної служби України  
ім. Богдана Хмельницького  
Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова  
Комунальний вищий навчальний заклад  
Вінницька академія неперервної освіти  
Люблінська політехніка  
Новий університет Лісабону**

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



**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ**

**Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції  
9-10 листопада 2018 р.**

**Суми/Вінниця  
НІКО  
2019**

УДК 026.6

ББК 74

Е 50

**Е 50**

**Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ:**  
Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції.  
9-10 листопада 2018 р. – Суми/Вінниця: Ніко, 2019. – 240 с.

**ISBN 978-617-7422-05-0**

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 026.6**

**ISBN 978-617-7422-05-0**

© Вінницький національний  
технічний університет, 2019

© Вид-во Суми, Ніко, 2019.

Штифорок Т. В <b>ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В НАВЧАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ .....</b>	<b>196</b>
Ракитянська Г. Б. Руденко О. С. Васильков О. Ю. Панченко В. В. Полятичко В.Ю. <b>РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ «FOODMAP VINNYTSLIA»..</b>	<b>202</b>
Войтко В. В. Круподьорова Л. М. Курчин Н. С. <b>РОЗРОБКА МОБІЛЬНОЇ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПІДБОРУ АВТОМОБІЛЯ.....</b>	<b>205</b>
Касьянчук М. Ф. Мартинюк Я. Ю. Маслянюк Т. В. Піскунов Я. О. <b>РОЗРОБКА СИСТЕМИ ДЛЯ СМАРТ ОДЯГУ З МОНІТОРИНГОМ ЗДОРОВ'Я.....</b>	<b>209</b>
Романюк О. Н. Войтко В. В. Гошій Я. І. <b>НОВІ ФУНКЦІЇ ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ BLENDER 2.80.....</b>	<b>212</b>
Вяткин С. И. В. Заболотная Н.И., Безсмертный Ю.А. <b>ВИЗУАЛІЗАЦІЯ ПОЛУПРОЗРАЧНИХ ОБ'ЄМОВ І ПОВЕРХНОСТЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ GPU-БАЗИРУЕМОГО РЭЙ - КАСТИНГА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ПРИЛОЖЕНІЙ.....</b>	<b>216</b>
Романюк О. Н., Вяткін С.І., Лисенко Є.С. <b>ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕДУРНОГО ТЕКСТУРУВАННЯ .....</b>	<b>222</b>
Сержанов В.В. <b>АНАЛІЗ ПОПУЛЯРНИХ 3D РЕДАКТОРІВ.....</b>	<b>224</b>
Романюк С. О. <b>КОМП'ЮТЕРНА ПРОГРАМА ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ 3D-МОДЕЛЕЙ ОБЛИЧ ЛЮДЕЙ.....</b>	<b>227</b>
<b>Список учасників конференції .....</b>	<b>233</b>

**ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ:  
СТВОРЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ, ДОСТУП:**  
Збірник матеріалів  
Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції.  
9-10 листопада 2018 р

Редактор Н.А. Ніколаєнко  
Комп'ютерне верстання М.С. Ніколаєнко

Підписано до друку 05.01.2019 Гарнітура Times New Roman  
Формат 60x84/16 Папір офсетний  
Друк цифровий Ум. друк. арк. 14,1  
Тираж 300 пр. Зам. № 3/19

Видавництво НІКО  
м.Суми, вул.Харківська, 54  
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру  
суб'єктів видавничої справи України  
серія СМв № 044  
від 15.10.2012  
E-mail: [ms.niko@i.ua](mailto:ms.niko@i.ua)  
Телефон для замовлень: +38(066) 270-64-68