

Г. В. Богачук¹
І. В. Кобися¹
А. В. Волошина¹
В. М. Задорожний¹
М. А. Гусак¹
В. В. Войтко¹

СТВОРЕННЯ САЙТУ «ВІННИЦЯ – ТУРИСТИЧНА ПЕРЛИНА ПОДІЛЛЯ»

¹ Вінницький національний технічний університет

Анотація

Створено сайт «Вінниця – туристична перлина Поділля» з інформацією про архітектурні пам'ятки та визначні місця міста Вінниці, призначений для розвитку туризму і вивчення культури, історії і архітектури рідного краю. На сайті розміщена карта міста з маршрутами проїзду від основних транспортних вузлів до визначних місць і їх коротким описом. Сайт дозволяє ознайомитися з історією міста, його видатними діячами та культурними символами.

Ключові слова: маршрут, Вінниця, туризм, архітектура, карта.

Abstract

Our idea – creating a website “Vinnytsia – a tourist gem of Podillya” with information about architectural masterpieces and tourist attractions of Vinnytsia with the aim to develop tourism and to learn about the culture, history and architecture of our native land. There is the city map with drive routes from the main road junctions to the sights and their brief descriptions on the website. Thanks to this website you can get acquainted with history of the city, its outstanding figures and cultural symbols.

Keywords: route, Vinnitsia, tourism, architecture, maps.

Вступ

Маршрут може означати заздалегідь визначений чи накреслений шлях (дорогу), план проходження, руху кого чи чого-небудь, наприклад, транспортний маршрут, пішохідний маршрут, туристичний маршрут, автобусний маршрут. Сучасний розвиток туризму передбачає розробку нових цікавих маршрутів, спрямованих на вивчення та дослідження історико-культурної спадщини. Проблема вибору потрібного маршруту для подорожі містами є досить актуальною в наш час. Існує безліч можливостей для її реалізації [1]. Сьогодні, щоб самостійно спланувати та здійснити подорож, люди шукають інформацію спочатку про місто, потім про його визначні пам'ятки та місця, які слід відвідати. Інформаційний пошук зручно здійснюється через Інтернет. Проте традиційний пошук має певні недоліки: відсутність гарантій істинності маршруту, вартісні вимоги, часові затрати тощо. Тому актуальною є проблема створення засобів, які спростять процес пошуку маршрутів в обраному місті за індивідуальним запитом користувача.

Метою розробки є спрощення процесу пошуку маршрутів в обраному місті шляхом розробки та використання спеціального інтернет-сайту, створеного для організації можливостей вибору маршруту на базі індивідуальних інтересів користувача.

Цільовий ринок розробленого інформаційно-програмного продукту є досить широким. Він розрахований на людей, які зацікавлені у подорожах Вінницею, незалежно від віку, статі, соціального статусу, професії та національності.

Об'єктом дослідження постають інтернет технології розробки інформаційних ресурсів із забезпеченням інтерактивної взаємодії користувачів. Під предметом дослідження розуміємо засоби та методи реалізації інтернет-ресурсів, спрямованих на створення інформаційно-програмних продуктів, що реалізують інтерактивну взаємодію в середовищі системи прийняття рішень.

Головним завданням є розробка спеціалізованого веб-сайту як сервісу для швидкого пошуку та

створення історико оглядових маршрутів для користувача, перегляду інформації про визначні місця та відомих людей м. Вінниці [2].

Результати дослідження

«Вінниця – туристична перлина Поділля» — це унікальний сайт, створений спеціально для організації і забезпечення ефективного та швидкого виконання поставлених задач. Технологія html дозволяє накопичувати потрібну інформацію, будувати власні маршрути за допомогою мережі Інтернет з використанням Google maps.

Цільова аудиторія користувачів розробки: туристи; культурні діячі; жителі міста, які бажають дізнатися більше про «перлину Поділля»; школярі та студенти, люди різних вікових категорій, які прагнуть створити індивідуальний маршрут за інтересами без залучення туристичних агентств.

Рисунок 1 ілюструє головну сторінку сайту.

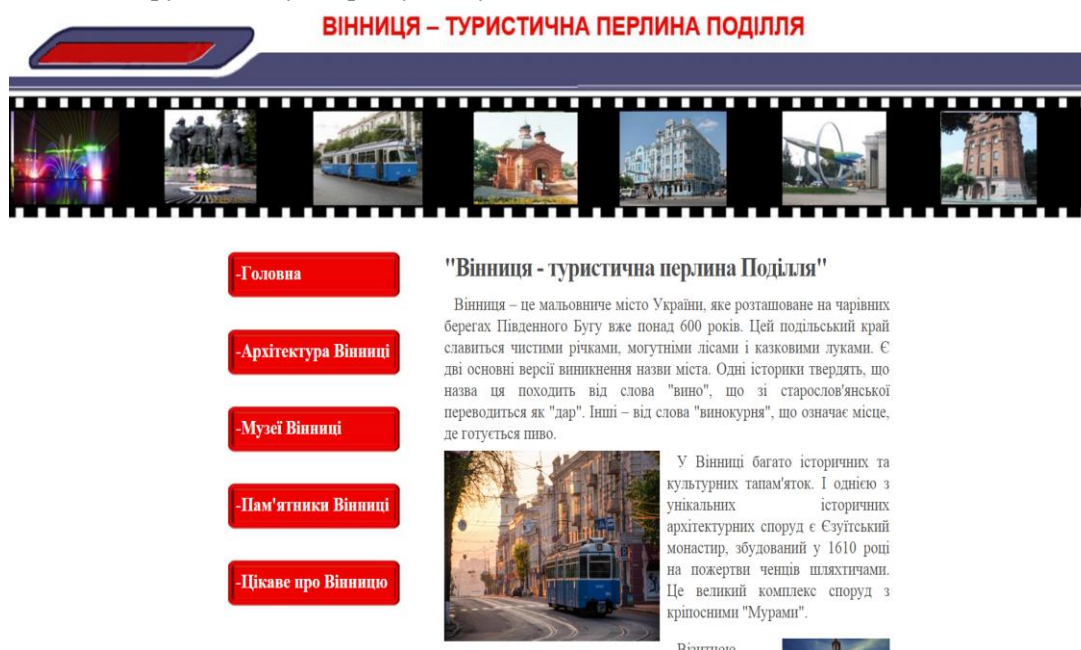


Рисунок 1 – Головна сторінка сайту

Веб-сайт може використовуватися як на комп'ютерах, так і на мобільних платформах, зокрема, Android та IOS.

На рисунку 2 наведено приклад створення та візуалізації маршрутів. У подальшому планується реалізувати можливість оптимізації обраних маршрутів з урахуванням дорожно-транспортної розв'язки, наявної туристичної інфраструктури, закладів харчування тощо.

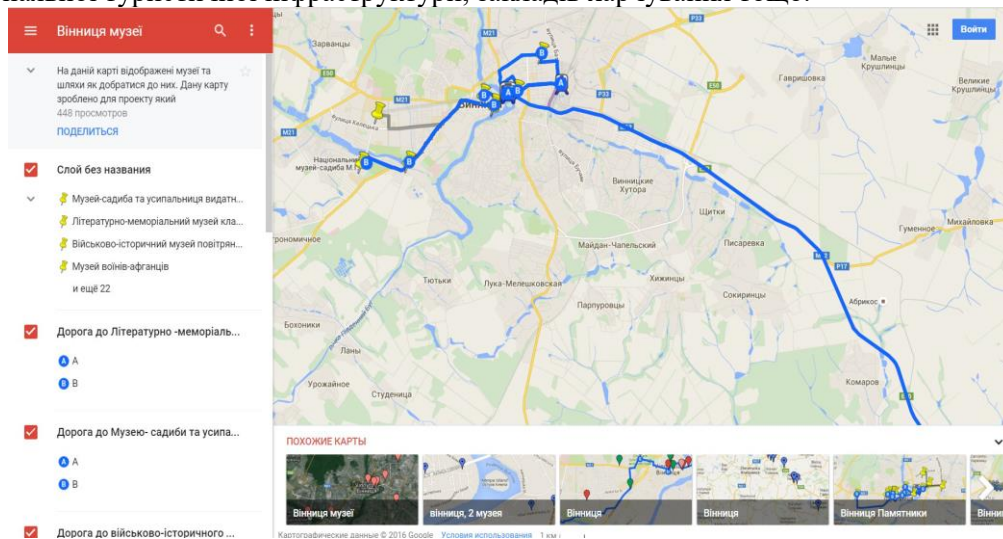


Рисунок 2 – Приклад реалізації маршрутів

Розробку програми виконано за допомогою технологій веб–програмування: HTML, CSS, інтернет-ресурсів типу Google maps.

Розроблений сайт є інтернет-візитівкою міста Вінниці. Він містить довідкову інформацію про визначні місця м. Вінниці, про відомих земляків, про історичні, архітектурні та культурні пам'ятки обласного центру. Інтернет-ресурс дозволяє з використанням карт Google maps та засобів побудови маршрутів забезпечити інтерактивну взаємодію користувачів у процесі створення власних маршрутів за обраними визначними місцями та персоніфікованими запитам.

Висновки

Отже, створений інтернет-ресурс «Вінниця – туристична перлина Поділля» являє собою персоніфікований підхід до пошуку маршруту для широкого кола користувачів. Сайт надає можливість створення власного маршруту та перегляду інформації про визначні пам'ятки архітектури та відомих людей Вінниці.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Петух А.М. Автоматизована система підтримки групових рішень/ А.М. Петух, В.В. Войтко, Є.В. Кузьмін, Н.Ф. Кузьміна // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – Вінниця. – № 1. – 2009. – С. 76-79.

2. Войтко В.В. Комбінований метод пошуку оптимальних рішень з використанням засобів теорії графів / В.В. Войтко, С.В. Бевз, С.М. Бурбело, О.В. Гавенко // Міжнародний науково-технічний журнал Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2008. – №2(16). – С.67-70.

Богачук Галина Володимирівна — студентка групи ІПІ-146, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: galia.bogachuk@gmail.com;

Кобися Ігор Володимирович — студент групи ІПІ-146, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: ikobysa26@gmail.com

Волошина Анна Валеріївна— студентка групи ІПІ-146, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: an_valery@mail.ru

Задорожний Віталій Михайлович — студент групи ІПІ-146, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: Vitalii.Zadorozhnyi@vntu.net

Гусак Михайло Анатолійович — студент групи ІПІ-146, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: i-xperia@bigmir.net

Науковий керівник: **Войтко Вікторія Володимирівна** — к.т.н., доцент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

Bogachuk Galia — Faculty of Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, email : galia.bogachuk@gmail.com;

Kobysya Igor — Faculty of Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, email : ikobysa26@gmail.com;

Voloshyna Anna — Faculty of Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, email : an_valery@mail.ru ;

Husak Mykhailo — Faculty of Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, email : i-xperia@bigmir.net;

Zadorozhnyi Vitaliy— Faculty of Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, email Vitalii.Zadorozhnyi@vntu.net;

Supervisor: **Voitko V. Viktoriya** — The Deputy Chief of studying-education work Ph.D., docent , Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.