

## ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ WEB-ДОДАТКУ «PARKVIGATOR»

Вінницький національний технічний університет

### Анотація

*Розглянуто особливості створення Веб-додатку для паркування «ParkVigator»*

**Ключові слова:** додаток, паркування, новини.

### Abstract

*The web-application for parking “ParkVigator” is created.*

**Keywords:** application, parking, news.

### Вступ

Складно переоцінити значення мережі Інтернет для сучасного життя людей. За допомогою інтернет ресурсів людство покращує собі життя у рази, використовуючи різні веб-технології та засоби. Проект «ParkVigator» не є виключенням, адже проблема паркування сьогодні є доволі актуальною через велику кількість транспортних засобів, що за останній рік збільшилась майже в два рази. Розроблюваний додаток в рази полегшує процес паркування в місті та за його межами.

Метою роботи є візуалізація та систематизація інформації, розробка бази даних, орієнтованої на поширення інформації про паркування шляхом розробки веб-додатку.

Об'єктом дослідження постають веб-технології та сучасні засоби програмування з використанням мов програмування та розмітки: html, css, java [2].

Предметом дослідження роботи є засоби реалізації веб-ресурсів.

Основними задачами є розробка моделей веб-додатку та його інтерфейсу, вибір засобів для їх реалізації, програмна реалізація веб-додатку.

Основними функціями додатку «ParkVigator» є відображення карти з виділеними на ній зонами для паркування. Обравши будь-яку з них, користувач може переглянути всю інформацію про цю зону паркування та прокласти за допомогою додатка оптимальний маршрут до цієї зони паркування.

### Висновок

Розробка додатку «ParkVigator» орієнтована на використання методів відображення географічного розташування об'єктів спеціального призначення на карті та прокладання маршруту до них. Введення даного функціоналу у мобільний додаток зробить його використання зручнішим та доступнішим для будь-кого в будь-який момент часу.

### СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Інтернет-технологии в бизнесе: преимущества и рекомендации [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://kirulanov.com/internet-texnologii-v-sovremennom-biznese-preimushhestva-i-rekomendacii/>
2. Довідник по java script [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://javascript.ru/manual>
3. Структура сайта и навигация [Електронний ресурс] – Режим доступу: [http://www.nvtc.ee/e-oppe/Ija/b\\_4\\_3/\\_\\_\\_\\_.html](http://www.nvtc.ee/e-oppe/Ija/b_4_3/____.html)

**Білозор Олег Андрійович**, студент групи 2ПІ-17б, факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Україна

**Нікітчук Артем Андрійович**, студент групи 2ПІ-17б, факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Україна

**Нікішкін Дмитро Олександрович**, студент групи 2ПІ-17б, факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Україна

**Роботко Денис Олександрович**, студент групи 2ПІ-17б, факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Україна

Науковий керівник: **Ракитянська Ганна Борисівна**, доцент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, Вінниця

**Oleg Bilozor**, student of group 2PI-17b, Faculty for Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [dmitrymclegend@gmail.com](mailto:dmitrymclegend@gmail.com)

**Artem Nikitchuk**, student of group 2PI-17b, Faculty for Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [dmitrymclegend@gmail.com](mailto:dmitrymclegend@gmail.com)

**Dmytro Nikishkin**, student of group 2PI-17b, Faculty for Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [dmitrymclegend@gmail.com](mailto:dmitrymclegend@gmail.com)

**Denus Robotko**, student of group 2PI-17b, Faculty for Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [dmitrymclegend@gmail.com](mailto:dmitrymclegend@gmail.com)

Supervisor: **Anna Rakytyanska**, Associate Professor of Software Chair, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.