МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ

«НАДВІРНЯНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

НАЦІОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

КУРСОВИЙ ПРОЄКТ

з дисципліни “Веб-технології та веб-дизайн”

на тему: «Розроблення програмного застосунку прокладання маршрутів та оптимізації процесу доставлення товарів»

Студент ІV курсу групи ІТ-41

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Лайщук М.І.

(підпис, дата)

Керівник проєкту

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.І. Волинський

(підпис, дата)

Оцінка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Члени комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (ініціали та прізвище)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали)

НАДВІРНА

2023

**Зміст**

1 АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ АНАЛОГІВ

1.1 Веб-сайт «Google Maps»

1.2 Веб-сайт «Waze»

1.3 Веб-сайт «HERE WeGo»

1.4 Постановка задачі

2 ВИБІР ЗАСОБІВ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ САЙТУ

2.1 Розробка структури веб-сайту

2.2 Середовище розробки Visual Studio Code

2.3 Середовище підключення до локального сервера Gulp

3 ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ВЕБ-САЙТУ

3.1 Розробка інтерфейсу веб-сайту

3.2 Тестування адаптивності розробленого веб-сайту

3.3 Аналіз результатів тестування

Висновок

Перелік використаних джерел

Додатки

# **Вступ**

# ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

* 1. Веб-сайт режим доступу: <https://www.google.com.ua/maps> - 25.03.2023.
  2. Веб-сайт режим доступу: https://www.waze.com/ru/live-map/ - 25.03.2023.
  3. Веб-сайт режим доступу: https://wego.here.com - 25.03.2023.
  4. Стівен Хольцнер HTML5 за 10 хвилин [5-е видання] [Пер. з англ.] / М Видавничий дім «Вільямс», 2011. - 240 с.
  5. Дженніфер Нідерст Роббінс «Навчання веб-дизайну»;
  6. Бибо Б., Кац И.,«jQuery. Подробное руководство по продвинутому JavaScript».
  7. Р. Никсон, «Создаем динамические веб-сайты с помощью MySQL, Javascript и CSS», 3-е изд. (2016).
  8. Бэрон Шварц, Петр Зайцев, Вадим Ткаченко, Джереми Заводны, Арьен Ленц, Дерек Боллинг, «MySQL. Оптимизация производительности».
  9. Бер Бибо, Иегуда Кац, jQuery. «Подробное руководство по продвинутому JavaScript».
  10. Герд Вагнер «Создание клиентских веб-приложений на простом JavaScript»
  11. Калбертсон Роберт, Браун Крис, Кобб Гэри. Швидке тестування. — М.: «Вильямс», 2002. – 374 с.
  12. Борис Чорний «Професійний TypeScript. Розробка масштабованих JavaScript-додатків» / М .: Видавничий дім «Print2print», 2021. - 352 с.
  13. Кайл Сімпсон «Ви не знаєте JS. Типи та граматичні конструкції» / М .: Видавничий дім «Пітер Прес», 2019. – 240 с.
  14. Девід Фланаган «JavaScript. Детальний посібник» / М .: Видавничий дім «Пітер Прес», 2013. – 1081 с.
  15. Ден Вандеркам «Ефективний TypeScript: 62 способи покращити код» / М .: Видавничий дім «Print2print», 2020. - 288 с.
  16. Довідник CSS атрибутів – Режим доступу https://html-css.co.ua/dovidnuk-css-atrubytiv/ -25.03.2023