

УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ
КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
БАКАЛАВРА

на тему

*“Розробка програмного забезпечення
ресторану з використанням Google Maps API”*

Виконав: здобувач 4 курсу, групи КН-18-2

Спеціальності 122 Комп’ютерні науки

Рябошапка Єгор Євгенійович

Керівник: Ковилін Є.Р., к.т.н.

м. Дніпро

2022

АНОТАЦІЯ

Рябошапка Єгор Євгенійович. Розробка програмного забезпечення ресторану з використанням Google Maps API.

Метою кваліфікаційної роботи є розробка програмного забезпечення ресторану з використанням Google Map API. Об'єктом роботи виступає розробка програмного забезпечення з використання Google Maps API. Предметом виступає використання Google Maps API для розробки програмного забезпечення ресторану.

Для досягнення мети було поставлено та вирішено деякий перелік задач. В результаті виконання роботи було створено програмне забезпечення для закладу громадського харчування, побудовано максимально зручний та легкий у використанні інтерфейс з використанням сучасного дизайну, та найсучасніших методів і технологій.

Ключові слова: фреймворк, інтерфейс, ресторан, програмне забезпечення, мапа.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	7
1 ЗАГАЛЬНИЙ РОЗДІЛ	10
1.1 Вивчення об'єкту дослідження.....	10
1.1.1 Характеристика підприємства	11
1.2 Фактори для вибору методу розробки	12
1.3 Огляд і аналіз чинних методів і засобів вирішення задач кваліфікаційної роботи	14
1.4 Постановка задачі.....	19
2 СПЕЦІАЛЬНИЙ РОЗДІЛ.....	21
2.1 Проектування та вибір методів вирішення для програмного забезпечення	21
2.2 Візуальне представлення послідовності дій користувача (User Flow)	21
2.3 Опис використовуваних технологій.....	23
2.4 Опис сервісу Google Maps API	29
3 РОЗРАХУНКОВИЙ РОЗДІЛ.....	38
3.1 Клієнтська частина проекту	38
3.2 Опис програми.....	42
ВИСНОВОК	48
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	50