

Кафедра програмного забезпечення

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему:

# Система пошуку геолокації та інформації про автоматичні дефібрилятори

Студент групи ПЗ-42 Бойчук Т.В.

## Керівник проекту

\_\_\_\_\_ ( доц. Коротева Т.О. )

## Консультанти

(підпис) \_\_\_\_\_ (доц. Воскресенська Т. І.)  
(підпис) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (підпис) (\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

$$\left( \begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

**Завідувач кафедри**

проф. Яковина В. С.  
(підпис)

“ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ p.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут ІКНІ

Кафедра Програмне забезпечення

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри програмного забезпечення

проф. Яковина В. С.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ р.

**ЗАВДАННЯ**

на кваліфікаційну роботу (проект) студента групи ПЗ-42 ОКР бакалавр

Бойчука Тараса Віталійовича

(прізвище, ім'я, по-батькові)

1. Тема роботи (проекту) Система пошуку геолокації та інформації про автоматичні дефібрилятори

(у разі виконання комплексної роботи в дужках вказується “комплексна робота(проект)” )

затверджена наказом по університету від « 24 » квітня 20 20 р. № 1239-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 1 червня 2020р.

3. Вхідні дані для роботи (проекту) постановка задачі, первинні вимоги до проекту, матеріали з інтернету

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

Вступ

1. Небезпека проблеми раптової серцевої смерті, та важливість екстреної допомоги з використанням дефібрилятора.

2. Постановка задачі розробки системи пошуку геолокації та інформації про автоматичні дефібрилятори.

3. Архітектура та проектування системи для пошуку геолокації та інформації про автоматичні дефібрилятори.

4. Реалізація та тестування веб-системи.

5. Економічне обґрунтування доцільності роботи.

Висновки

5. Перелік графічного матеріалу діаграма прецедентів, діаграма розгортання, фізична модель бази даних, діаграма послідовності.

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) Node.js, React, MongoDB, Formik, Mapbox, Passport.js.

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

| Розділ    | Консультант             | Завдання видав  |            | Завдання прийняв |      |
|-----------|-------------------------|---|------------|------------------|------|
|           |                         | підпис  | дата       | підпис           | дата |
| Економіка | доц. Воскресенська Т. І |  | 04.04.2020 |                  |      |
|           |                         |   |            |                  |      |
|           |                         |   |            |                  |      |
|           |                         |   |            |                  |      |
|           |                         |   |            |                  |      |

8. Дата, коли видано завдання 4 квітня 2020 р.

Керівник доц. Коротєєва Т.О.

  
(підпис)

Завдання прийняв до виконання Бойчук Т.В.

(підпис)

### КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

| № з/п | Назва етапів роботи (проекту)   | Термін виконання етапів роботи (проекту) | Примітка |
|-------|---|--|----------|
|       | Аналіз програмних засобів для пошуку геолокації на інформації про автоматичні дефібрилятори які наявні на ринку | 04.04.2020 - 11.04.2020                  |          |
|       | Створення специфікації вимог  | 11.04.2020 – 13.04.2020                  |          |
|       | Вибір шляхів та засобів розробки  | 13.04.2020 - 15.04.2020                  |          |
|       | Проектування програмної системи   | 15.04.2020 - 23.04.2020                  |          |
|       | Розробка програмного забезпечення   | 23.04.2020 - 17.05.2020                  |          |
|       | Тестування програмної системи   | 17.05.2020 - 20.05.2020                  |          |
|       | Формування пояснювальної записки  | 20.05.2020 - 1.06.2020                   |          |
|       |   |  |          |
|       |   |  |          |
|       |   |  |          |
|       |   |  |          |
|       |   |  |          |
|       |   |  |          |
|       |   |  |          |
|       |   |  |          |

Студент Бойчук Т.В.

(підпис)

Керівник доц. Коротєєва Т.О.

(підпис)

