

Request for proposal
для бакалаврської кваліфікаційної роботи
121 Інженерії програмного забезпечення

Назва: Програмна система для пошуку місць надання та приймання гуманітарної допомоги.

Керівник (product owner): Груздо Ірина Володимирівна

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:

1. Публікація місць прийняття гуманітарної допомоги.
2. Знаходження місць надання гуманітарної допомоги та психологічної підтримки.
3. Спілкування з особами відповідальними за збір і надання гуманітарної допомоги.

Анотація (мета, основні функції, складові):

Мета роботи зі створення програмного продукту є написання програмної системи, у якій власники підприємств з надання гуманітарної підтримки зможуть швидко, зручно і безпечно розміщувати інформацію щодо центрів надання допомоги. Користувачі у свою чергу зможуть використовувати цю інформацію для отримання необхідної підтримки.

Система складається з сайту та Android додаток. Основні функції програмної системи:

1. Публікація місць надання гуманітарної допомоги.
2. Надання контактної інформації центрів гуманітарної допомоги.
3. Розробка каналу прямого зв'язку з центрами через чат.
4. Інтерактивна мапа для зручного пошуку місць надання допомоги.

Початкові дані:

Програмний продукт складається з веб-сайту, серверної частини, та Android програми. Програмний продукт має:

1. Дозволяти авторизувати користувачів у системі.
2. Додавати, змінювати, чи видаляти інформацію щодо центрів надання гуманітарної допомоги.
3. Відображати місця на інтерактивній мапі.

4. Надавати зв'язок з власником або відповідальною особою через чат.
5. Перевіряти та зберігати інформацію надану користувачами.
6. Захищати інформацію надану користувачами.
7. Бути масштабованою.

Джерела: Open source та такі, що не суперечать законодавству України.

Склад команди:

Соло-розробник, студент гр. ПЗПІ-20-2 Захаров Юрій Юрійович.

Технології (методології):

Веб-сайт: ASP NET Core (backend), Google Maps API, дизайн та інтерфейс HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript (frontend).

Android додаток: написаний за допомогою Kotlin. Дизайн інтерфейсу написаний за допомогою XML.

Система буде використовувати хмарний хостинг, базу даних MSSQL та адмініструванням phpMyAdmin. Структура буде використовувати каскадну модель, для майбутньої модифікації та незалежної розробки.

Критерії успішності: Виконання всіх вимог SRS. Контроль за виконанням завдань здійснюється на кожному етапі робіт, відповідно до затвердженого календарного плану.

Графік виконання:

Робота повинна виконуватися поетапно за узгодженим календарним планом відповідно до плану навчання у 2023-24 навчальному році.

Програмний продукт, який отримано протягом навчального процесу може бути використаний закладом вищої освіти за призначенням безоплатно і без обмежень у часі.