

Назва: Програмна система для допомоги організації та проведення заходів

Керівник (product owner): Колесников Дмитро Олегович

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:
Запобігання нещасним випадкам при проведенні заходів, відстежуючи стан здоров'я та геолокацію кожного з учасників

Анотація (мета, основні функції, складові): Метою є створення програмного продукту, що допоможе контролювати проведення заходів.

Основні функції системи:

- Реєстрація та авторизація
- Управління подіями, включаючи визначення деталей події
- Управління учасниками подій, дозволяючи організаторам переглядати та відстежувати деталі та статус учасників
- Реалізація системи реєстрації учасників та продажу квитків, включаючи можливість придбання та перевірки квитків

Основні складові:

- серверна частина – API-застосунок
- мобільний додаток, що дозволить користувачеві взаємодіяти із системою

- IoT-пристрій, що буде контролювати стан учасників заходу

Початкові дані: Визначаються виконавцем і узгоджуються з керівником згідно з документом SRS (Software requirements specification).

Джерела: open sources

Склад команди (ролі, завдання): 1 особа: Back-end розробник, Android розробник, Arduino-розробник

Технології (методології) : NodeJS, Kotlin, C++

Критерії (метрики) успішності: Виконання всіх вимог SRS

Графік виконання: 01/12/2023 – 30/04/2024

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