

Назва: програмна система для А/В тестування товарів компаній

Керівник (product owner): Олійник Олена Володимирівна

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:

- 1) прийняття оптимальних рішень щодо введення нових товарів бізнесами різних типів;
- 2) отримання реальної статистики про здатність зовнішнього вигляду будь-яких фізичних товарів звертати увагу випадкових перехожих, зібраної спеціальними датчиками;
- 3) можливість організувати фізичні А/В тестування для різних варіантів оформлення товару перед його остаточним запуском у продаж;
- 4) формування правильних висновків про отримані з датчиків результати за допомогою методів математичної статистики для впевненості в тому, що вони відображають справжній стан справ.

Анотація (мета, основні функції, складові):

- 1) Програмна система дозволяє клієнту самостійно налаштовувати параметри свого девайсу для отримання якомога ефективніших результатів з урахуванням специфік тестування.
- 2) Програмний продукт не повертає "сірі" показники тестувань, а також використовує підходи з математичної статистики для отримання більш ефективних результатів та діаграм.
- 3) Після завершення А/В тестування система формує пораду щодо більш оптимального варіанта для бізнесу.

Початкові дані: визначаються виконавцем шляхом їх узгодження із керівником відповідно до документа SRS (Software Requirements Specification).

Джерела: open sources.

Склад команди (ролі, завдання):

1 особа, що вирішує проблеми 1-4.

Технології (методології): Arduino Uno, датчик HC-SR04, Next.js 13.4, Node.js, Server-Side Rendering, NoSQL.

Критерії (метрики) успішності:

- 1) Забезпечення потрібного функціоналу відповідно до SRS
- 2) Виконання завчасно поставлених цілей
- 3) Задоволення потреб усіх учасників проєкту

Графік виконання: 01.10.2023 – 30.04.2024.

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