

Назва

Веб-орієнтована програмна система для автоматизації процесу оренди білбордів.

Керівник (product owner)

Кирий Валентина Василівна

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт

Проблема цифровізації, автоматизації та структуризації процесу оренди білбордів.

Анотація (мета, основні функції, складові)

Метою розробки даної програмної системи є створення веб-орієнтованого програмного застосунку для зручної та швидкої оренди білбордів. Пропонуються наступні можливості:

1. Онлайн мапа з відображенням усіх білбордів, що здаються в оренду;
2. Можливість компанії-орендодавця зареєструватись у веб-системі та розмістити дані про свої білборди для потенційних орендарів та відмітити їх на онлайн мапі;
3. Можливість орендаря переглянути інформацію про білборди та їх розміщення на онлайн мапі;
4. Онлайн калькулятор для розрахування вартості оренди білборду в залежності від факторів, що впливають на вартість оренди;
5. Можливість переглянути графік оренди обраного білборду;
6. Пошук та фільтрація бази білбордів за різними ознаками .
7. Можливість орендаря заповнити та надіслати форму-заяву на оренду обраного білборда.
8. Підтримка контактних даних орендодавців.

Складовими частинами системи є: веб-додаток та серверна частина.

Початкові дані

- опис бізнес-процесів при оформленні договору про оренду білборда.
- вимоги до збереження та обробки даних компаній орендодавців та їх клієнтів.
- опис складання договору оренди.

Джерела

Вимоги обробки та збереження даних: [General Data Protection](#)

[Regulation \(GDPR\)](#) Системи з аналогічними функціями: [RABILL BOARD](#)

[HQ Media Outdoor-online](#)

Системи зі схожими функціями:

[ID Media](#)

Склад команди (ролі, завдання)

4 особи: Project Manager, Backend Developer, QA, Frontend Developer

Технології (методології)

ASP.NET Core, React, Google Maps API, MSSQL, Azure, Docker.

Критерії (метрики) успішності

Необхідно повністю реалізувати та протестувати наступні функції веб-системи:

- користувальницький інтерфейс;
- технічна стабільність. Час відмови системи та час відновлення після відмови. Помилки та проблеми, виявлені користувачами;
- обробка статистичних даних щодо оренди білбордів та щодо роботи системи;
- обробка замовлень щодо формування макету рекламного оголошення;
- оцінки клієнтів та відгуки щодо системи;
- загальний дохід від оренди білбордів. Витрати на підтримку та обслуговування системи та прибуток від роботи системи.

Графік виконання

- до 15 січня – сформована команда з розподілом ролей,

затвердження SRS;

- до 19 лютого – створення MVP (Minimum Viable Product);
- до 19 березня – завершення основного етапу розробки;
- до 16 квітня – тестування;
- до 14 травня – апробація;

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