

Назва: Програмна система бібліотеки електронних текстів.

Керівник (product owner): Олійник Олександр Олександрович

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:

- зручний доступ до веб-текстів та їх перегляд.
- зменшення витрат часу на розповсюдження свого тексту.
- зручне планування індивідуальної підписки для доступу до авторських текстів.
- зручна система персональних рекомендацій.

Анотація (мета, основні функції, складові):

В даний час все більше людей роблять вибір в напрямку електронного читання, бо в даний момент нашої історії паперові тексти все більш і більш уходять в минуле. Люди, які пишуть свої книги все частіше і частіше знаходять себе у ситуації, коли їх робота не може продатись. Для зручного читання і розповсюдження своїх робіт можливо використовувати декілька сервісів, але вони не є централізованими. У зв'язку з великим приростом людей у даній сфері є доречним створення одного повноцінного веб сервісу який об'єднує всі необхідні інструменти для зручної публікації та читання оригінальних книг та текстів.

Наш сервіс буде включати такі основні функції як: управління окремими книгами і текстами, коментування, підписки або купівля книг та текстів, електронний перегляд цих книг та текстів.

Система має складатися з наступних компонентів: back-end частина та front-end частина.

Початкові дані:

- форма додавання книги
- таблиця з даними про книгу
- таблиця з даними про авторів

Джерела:

Системи з аналогічними функціями:

<https://cloud.pocketbook.digital/browser/uk>

<https://readrate.com/>

<https://www.amazon.co.uk/Books-Kingsley-Read/>

Склад команди (ролі, завдання): У складі команди 2 особи.
Один розробляє серверну частину, інший клієнтську частину.

Технології (методології):

- управління проектом - Trello;
- програмування – React TypeScript на стороні клієнту та ASP.NET C# на стороні серверу;
- база даних – реляційна база даних MongoDB
- тестування залежить від обраних технологій.

Критерії (метрики) успішності: Для визначення успішної реалізації проекту необхідно повністю реалізувати функції веб-системи:

- інтерфейс
- реєстрація, авторизація
- додавання, редагування та видалення книг і коментарів
- купівля та підписка до книг автора
- електронне читання тексту книг автора

Графік виконання:

- до 24 вересня - сформована команда (розподіл ролей);
- до 20 лютого - створення прототипів кожних з частин;
- до 20 березня - тестування;
- до 20 квітня - апробація.

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