

РОЗРОБЛЕННЯ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ РЕАЛІЗАЦІЇ БУККРОСИНГУ

Буккросинг – це соціальна практика обміну книгами, яка передбачає залишення книг у громадських місцях для того, щоб інші люди могли їх знайти, прочитати і потім відновити цикл, залишивши книгу для інших.

Така практика стимулює читацьку активність та популяризує читання. В обміні книгами беруть участь різні люди, що сприяє обміну літературним досвідом. Окрім того, буккросинг передбачає їх вторинне використання, що сприяє зменшенню кількості відходів та використанню ресурсів.

Книжкові полиці активно поширюються українськими містами, серед яких є й Харків. До їх відкриття також долучаються різноманітні заклади та громадські місця відпочинку: книгарні, кав'ярні, бібліотеки, парки.

Онлайн-додатки для буккросингу можуть допомогти в організації цього процесу, дозволяючи користувачам легко вказувати місце залишення книг, відстежувати їх шлях і отримувати повідомлення про нові книги у своєму регіоні. Такі додатки можуть також містити соціальні функції для обговорення книг, обміну рецензіями та підтримки спільноти читачів.

В Україні неодноразово були спроби створити свій сайт буккросингу, але станом на грудень 2023 жоден з них не працює. Одним із таких прикладів є Telegram-бот Bookcrossing, що був створений 20 січня 2018 року і став першим сервісом для буккросингу серед українців. Відомо, що його структура складалася з каналу-каталогу та бота для прийому книжок.

Тому в якості прикладу подібного ПЗ розглянемо іноземний портал <https://www.bookcrossing.com/>, заснований американцем Роном Гонбекером. Для участі в процесі необхідно зареєструвати книгу та отримати унікальний BCID, що дозволяє стежити за книгою, де б вона не була. Є кілька способів, за допомогою яких ви можете маркувати свою книгу:

1. Завантажити безкоштовно етикетки та роздрукувати їх за допомогою комп'ютера.



Рис. 1 – Етикетка з BCID

2. Замовити етикетки із колекцій екслібрисів.



Рис. 2 – Приклад етикетки

3. Зробити етикетки користувача за допомогою конструктора екслібрисів, використовуючи свої картинки і текст.

Користувачі створюють «зони буккросингу», відомі як OVCZ або «безпечна полиця» – місця, де люди залишають книги. Вони використовують способи «bookring», «bookgray» або «bookbox», що дозволяють контролювати способи передачі книг у межах групи спільноти.

Мобільний додаток для обміну книгами, що розробляється, передбачає створення особистого профілю, додавання своїх книг, вказуючи інформацію про автора, жанр, стан книги тощо, пошук та фільтрацію вже доданих книг іншими користувачами, функцію чату для спілкування між користувачами та узгодження деталей обміну. можливість відслідковувати книги, які ви прочитали чи обміняли, у власній віртуальній бібліотеці.

Список літератури

1. Буккросинг [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%BA%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BD%D0%B3>
2. Wayback Machine [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://web.archive.org/>
3. Bookcrossing [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.bookcrossing.com/>

Науковий керівник: к.т.н., доц. Тютюник О. О.