**Застосунок з оголошень обміну/продажу/відгуками книгами**

Кожен бажаючий може продати(обміняти) або ж купити книгу. Для публікації оголошення можна отримати передбачення, наскільки  книга актуальна (ціна, попит, інше). Для пошуку книг можна застосовувати фільтри(автор, видавництво, рік/номер видання, інше). Можна також публікувати відгуки, рецензії про книги. Люди можуть комунікувати один-з-одним та домовлятися про купівлю-продає/обмін.

**Функціональні вимоги**

1. Аутентифікація та авторизація:

1.1 Користувачі можуть створювати облікові записи та авторизовуватись в системі. (Приклад у формі User story: Як *користувач*, я хочу мати можливість *створювати обліковий запис*, щоб *я міг авторизовуватись у системі*.)

1.2 Користувачі можуть управляти своїми профілями і змінювати особисту інформацію.(У формі User-story: Як *користувач*, я хочу *мати можливість змінювати свою особисту інформацію та опції профілю*, щоб мати можливість *керувати своїм профілем*.)

1. Продаж/купівля та обмін книгами

2.1 Користувачі можуть оцінювати книги (у вигляді просто оцінки та, за бажанням, рецензії на книгу)

2.2 Користувачі можуть оцінювати продавця (у вигляді оцінки та, за бажанням, текстового відгуку)

2.3 *Продавці мають змогу оцінювати користувачів?*

1. Рейтингова система продавців:

3.1 Застосунок обчислює рейтинг продавців на основі отриманих оцінок

3.2 Користувачі можуть переглядати продавців та їх статистику (оцінку, к-ть проданих книг і тд)

1. Рейтингова система книг:

4.1 Застосунок обчислює рейтинг книги на основі отриманих оцінок

4.2 Застосунок дає прогноз на прийнятну ціну на книгу в залженості від популярності (скільки разів її шукали в додатку), середньої вартості в застосунку та в залежності від стану книги

1. Статистика книг та продавців

5.1 Застосунок збирає та відображає статистичні дані про активність продавців, такі як кількість deals (зяк нормально перекласти українською?) та кількість нових оголошень.

5.2 Користувачі можуть переглядати загальну статистику книг або статистику книг за жанрами, популярність книг, кількість загальних відгуків і тд

1. Управління користувачами та жанрами

6.1 Користувачі мають можливість першими починати листування з продавцем.