**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**на впровадження платформи для**

**авторів-аматорів**

1. **Вступ**
   1. **Найменування та призначення системи**

Об’єктом розробки є клієнт-серверний застосунок, що призначений для зручної взаємодії, комунікації та підтримки авторів-аматорів читачами чи іншими відомішими митцями.

* 1. **Мета та основні функції системи**

Метою створення є полегшення процесу публікування своєї творчості для початківців.

Діяльність системи повинна забезпечити досягнення наступних цілей:

* Зручний доступ читачів до опублікованих текстів та можливість залишати свої оцінки та відгуки;
* Можливість починаючих авторів ділитися своїми роботами у колі зацікавленої спільноти, отримувати фідбеки від колег та читачів.
* Можливість оформлення підписки на певного автора.
* Спрощену співпрацю авторів з видавництвами.

1. **Загальний опис**
   1. **Опис застосування сервісу**

Будь-яка людина, котра любить писати свої твори або цікавиться літературою, може зареєструватись у додатку.

У процесі реєстрації користувач зазначає ПІБ, дату народження, логін, пароль і псевдонім. Необов’язково користувач може встановити аватар, вказати країну та місто проживання, обрати жанри та авторів, якими зацікавлений, додати опис свого акаунту. Кожен користувач одночасно може бути автором і читачем.

Окрім цього, на платформі може зареєструватися видавництво. Для цього його представник обирає параметр «видавництво» та заповнює поле назви, власника, дати заснування, робочу пошту.

* 1. **Опис груп користувачів платформи**

Користувачами даного застосунку будуть автори та читачі.

* Автор творів

Автор має можливість публікувати свої твори у зручному форматі, наповнювати їх ілюстраціями, обирати настрій(!!) власних творів та створювати попередній опис до них, котрий можна буде редагувати. Переглядати відгуки читачів і бачити середню оцінку своєї роботи за певною шкалою, відповідати на коментарі. Може додати можливість платної підписки на свій акаунт, встановлювати критерії доступності власного контенту для читачів(частину чи весь контент можна робити доступним лише за наявності підписки). Також може надсилати запити щодо співпраці до зареєстрованих на платформі інших авторів.

* Читач

Може читати твори різних авторів, переглядати опис та оцінки/відгуки до книг. Залишати свій фідбек на прочитані книги. Ділитись у себе на сторінці улюбленими книгами, а також формувати літературні плейлисти та ділитися ними у інших соц.мережах. Шукати твори за назвою, автором, жанром, частинами тексту, хештегами.

2.3.Вихідні дані

Основні довідники:

* Літературні жанри – довідник літературних жанрів. Атрибутами жанрів є автори.
* Психологічні настрої – довідник психологічних настроїв.
* Автори – довідник літературних авторів.
* Країни – довідник країн.
* Міста – довідник міст.

Додаткові довідники:

* Користувачі – довідник зареєстрованих користувачів.
* Літературні твори – довідник творів, опублікованих на платформі. Атрибутами є дата публікації, віковий рейтинг.

2.4.Функціональні модулі

* Реєстраційна форма

Призначення:

Надати користувачеві можливість взаємодіяти з платформою. Є стартовою сторінкою.

Опис:

Користувач вказує логін, пароль, дату народження, псевдонім у реєстраційну форму. За умови правильності вказаних даних та верифікованої пошти, користувач може увійти на платформу.

* Головне меню
  + Стрічка пошуку :

Призначення:

Пошук авторів, творів чи видавництв за багатьма параметрами.

Опис:

Користувач може створити пошуковий запит за такими параметрами: назва твору, дата публікації, автор, жанр, уривок з тексту, назва видавництва, віковий рейтинг, настрій твору.

* + Найсвіжіші твори, опубліковані авторами, на які підписаний користувач

Призначення:

Спростити спосіб ознайомлення користувача з новинками певних жанрів чи від авторів, які йому цікаві.

Опис:

Формується на підставі підписок чи жанрових уподобань користувача. Користувач у свою чергу може фільтрувати стрічку, вказуючи біля певних творів, з яких вона скаладається, що вони йому не цікаві та за якою причиною. Також читач може залишати коментарі під творами, залишати відгуки, оцінювати їх.

* + Літературні плейлисти

Призначення:

Надати можливість користувачам створювати підбірки книг за певними критеріями та ділитися ними з іншими.

Опис:

Користувач може створювати плейлист, додати аватар та назву плейлиста, його опис та параметри(жанр, віковий рейтинг, настрій твору), налаштовувати критерії доступу. Також користувач може проглядати плейлисти свої та інших користувачів.

* + Популярне(на основі рейтингу)

Призначення:

Популяризувати найбільш уподобані користувачами твори та авторів серед усіх користувачів платформи.

Опис:

Сторінка складається з найбільш популярних творів чи творів з найвищим рейтингом, сортованих за жанрами та настроями, формується за рахунок активності читачів за останній місяць, тиждень, рік тощо.

* + Налаштування профілю

Призначення:

Надати можливість користувачеві змінювати налаштування профілюю

Опис:

Містить вкладку підписок користувача, налаштуваннь конфіденційності, редагування аватару, псевдоніма, опису акаунту, пошти, надає можливість змінити пароль, логін.

* + «Завантажити твір»

Призначення:

Надати можливість користувачеві опублікувати власний твір.

Опис:

Користувач може завантажити твір у форматі PDF, EPUB, TXT, DOCX, MOBI, RTF, FB2 або ж просто як допис та додати ілюстрації. Додатково може зазначити назву, опис, настрій твору та налаштувати користувацький доступ.