

УДК 004.7

*Петров Д.В., здобувач,  
Єфремов Ю.М., к.т.н., доцент  
Державний університет «Житомирська політехніка»*

## **ВЕБ-ПЛАТФОРМА ЧИТАННЯ РАНОБЕ**

Азійська проза, і ранобе зокрема, останніми роками знаходить дедалі більше читачів в Україні. Серійний формат, ілюстрації, регулярне поповнення нових розділів - усе це висуває особливі вимоги до платформ, на яких такий контент публікується. Якщо подивитися на україномовний інтернет, стає очевидно: якісних локалізованих майданчиків із нормальним функціоналом як для читачів, так і для перекладацьких команд - одиниці.

Розроблена платформа якраз і закриває цю нішу - тут можна читати вміст розділів без переходу на сторонні сайти, підлаштовувати інтерфейс під себе, не втрачати місце де зупинився та дізнаватися про свіжі розділи одразу після публікації. Для перекладачів передбачено окремих сторінок - з можливістю завантажувати контент і спілкуватися з аудиторією через коментарі.

Окрім базового функціоналу, варто відзначити кілька рішень, які суттєво відрізняють платформу від аналогів. По-перше, реалізовано систему колекцій - кожен користувач може створити власну добірку творів за будь-яким критерієм: характером головного героя, атмосферою чи темпом сюжету. Такі добірки публікуються у відкритому доступі, тож інші читачі можуть знаходити цікаві твори через рекомендації живих людей, а не лише через фільтри пошуку. По-друге, читач не втрачає прогрес навіть якщо несподівано закрив вкладку - система автоматично запам'ятовує останнє місце зупинки.

На етапі підготовки були вивчені три ресурси зі схожою тематикою: два українських - uAuthor і Вака.ua, та один міжнародний - NovelUpdates. Їх порівняння наведено в табл. 1.

Аналіз показав характерну слабкість українських ресурсів - більшість із них є або каталогами посилань, або форумами, але не повноцінними читалками. Розроблена платформа вирішує цей недостаток: вбудований рідер, розгалужена система жанрів для зручного пошуку. Окремо реалізовано кешування даних - завдяки цьому сторінки завантажуються швидко навіть при нестабільному інтернеті.

Таблиця 1

## Порівняльна характеристика платформ для читання

Назва платформи	Функціонал	Зручність читання	Швидкість роботи	Локалізація
<b>юАвтор (uAuthor)</b>	Каталог посилань, спільноти	Низька (перехід на зовн. сайти)	Середня	Повна (Укр)
<b>NovelUpdates</b>	Глобальна база, трекінг	Середня (текст на різних ресурсах)	Висока	Англійська
<b>Baka.ua</b>	Блоги, новини, переклади	Середня (формат блогу)	Висока	Повна (Укр)

Веб-платформа створена засобами мови програмування **C#**, а саме фреймворку **ASP.NET Core**. Як систему керування базами даних обрано **Entity Framework Core**, що дозволяє ефективно працювати з великими обсягами текстових даних. Для забезпечення безпеки користувачів використано стандарт **JWT (JSON Web Token)**, що гарантує захищену авторизацію та збереження персональних налаштувань.

## Список використаних джерел:

1. Автор - український портал перекладів контенту. [Електронний ресурс] - Режим доступу: <https://author.org.ua>
2. Baka.ua - українська аніме-спільнота та ранобе. [Електронний ресурс] - Режим доступу: <https://baka.ua>
3. NovelUpdates: Directory of translated Asian novels. [Електронний ресурс] - Режим доступу: <https://www.novelupdates.com>