

Радченко Є. П., студент
y.p.radchenko@student.khai.edu
Яшина О. С., к.т.н., доцентка
o.yashina@khai.edu

РОЗРОБКА ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ І ОБГОВОРЕННЯ КНИГ

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»

Сьогодні, в еру цифрової комунікації та доступу до інформації, книги залишаються одним з основних джерел знань та розвитку особистості. Проте зростає потреба в інструментах, які спростять процес оцінювання та обговорення книг, забезпечуючи доступність, зручність та ефективність для користувачів. Інтеграція інтелектуальних систем у сферу літературної критики та рецензування може стати ключовим фактором у поліпшенні сприйняття та обговорення літературних творів [1, 2].

У контексті зростаючої популярності веб-платформ для обміну думками та враженнями, розробка спеціалізованого веб-застосунку для оцінювання та обговорення книг стає важливим етапом у вдосконаленні літературної культури. Цей застосунок може стати майданчиком для обміну враженнями, аналізу та обговорення літературних творів, забезпечуючи зручний та доступний інструмент для читачів у всьому світі.

Мета проекту полягає у створенні платформи, що спрямована на зручне та ефективно отримання об'єктивної оцінки та обговорення книг, незалежно від їх стану – чи це нові, чи вживані книги. Основний акцент має бути зосереджений на забезпеченні зручності та легкості в отриманні об'єктивної оцінки книги, а також на якості та представленні кожної окремої книги.

Процес розробки застосунку базований на глибокому аналізі вимог користувачів та ретельному проектуванні архітектури програмного забезпечення. Особлива увага приділялася вибору найбільш підходящих інструментів та технологій для забезпечення оптимального функціоналу та ефективної роботи додатку.

Під час дослідження було виявлено, що використання стеку технологій .NET виявилось оптимальним рішенням для досягнення поставлених цілей. Результати практичних випробувань підтвердили ефективність обраного підходу та високу якість розробленого програмного забезпечення. Використання мови програмування C# та платформи .NET дозволило забезпечити стабільність, масштабованість та швидкість роботи додатку. Багатофункціональність та висока продуктивність .NET сприяли зручному та ефективному розвитку програмного забезпечення, що відображається у високому рівні задоволення потреб користувачів.

Отримані результати підтверджують, що розроблений додаток успішно виконує свої функції та відповідає вимогам користувачів. Він забезпечує можливість оцінювати книги, обмінюватися враженнями та отримувати рекомендації, що робить його значущим інструментом для аналізу та оцінки літературних творів.

Список використаних джерел

1. Клішов, М. Р. Розробка компонентів інформаційної системи обміну рецензіями до цифрових художніх та інформаційних продуктів / М. Р. Клішов // 27-й Міжнародний молодіжний форум «Радіоелектроніка та молодь у XXI столітті» : Зб. матеріалів форуму. Т. 6, Ч. II. – Харків: ХНУРЕ, 2023. – С. 137.
2. ASP.NET Core web API documentation with Swagger/OpenAPI [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/tutorials/web-api-help-pages-using-swagger?view=aspnetcore-8.0>