

Розробка веб-сайту для самвидаву художньої літератури

Підготував студент ІПЗ-3 Калінбет В. В.

Керівник Борзенний С. О.

Мета роботи

Отримання і удосконалення навичок роботи із Node.js, MySQL та супутніми технологіями в процесі розробки платформи для самвидаву художньої літератури.

Актуальність платформ для самвидаву

Допомагають
прибрати
посередників між
аудиторією та
автором.

Дають змогу знайти
зацікавлену
аудиторію для книг
будь-якого
спрямування.

Пропонують низький
поріг входу до
публікації для нових
авторів.

Аналіз існуючих платформ

- Розглянуто веб-сайти RoyalRoad та ScribbleHub.
- Виокремлено основний спільний функціонал даних платформ:
 1. Створення акаунтів, авторизація та аутентифікація користувачів.
 2. Створення, керування книгами, їхніми главами.
 3. Коментування, рецензування, оцінювання книг, їхніх глав.
 4. Можливість звернення до модерації сайту щодо розміщеного вмісту.
 5. Пошук книг, механізми рекомендації книг користувачу.
- Сформовано практичну задачу роботи.

Засоби розробки



Express

JS

<%= EJS %>



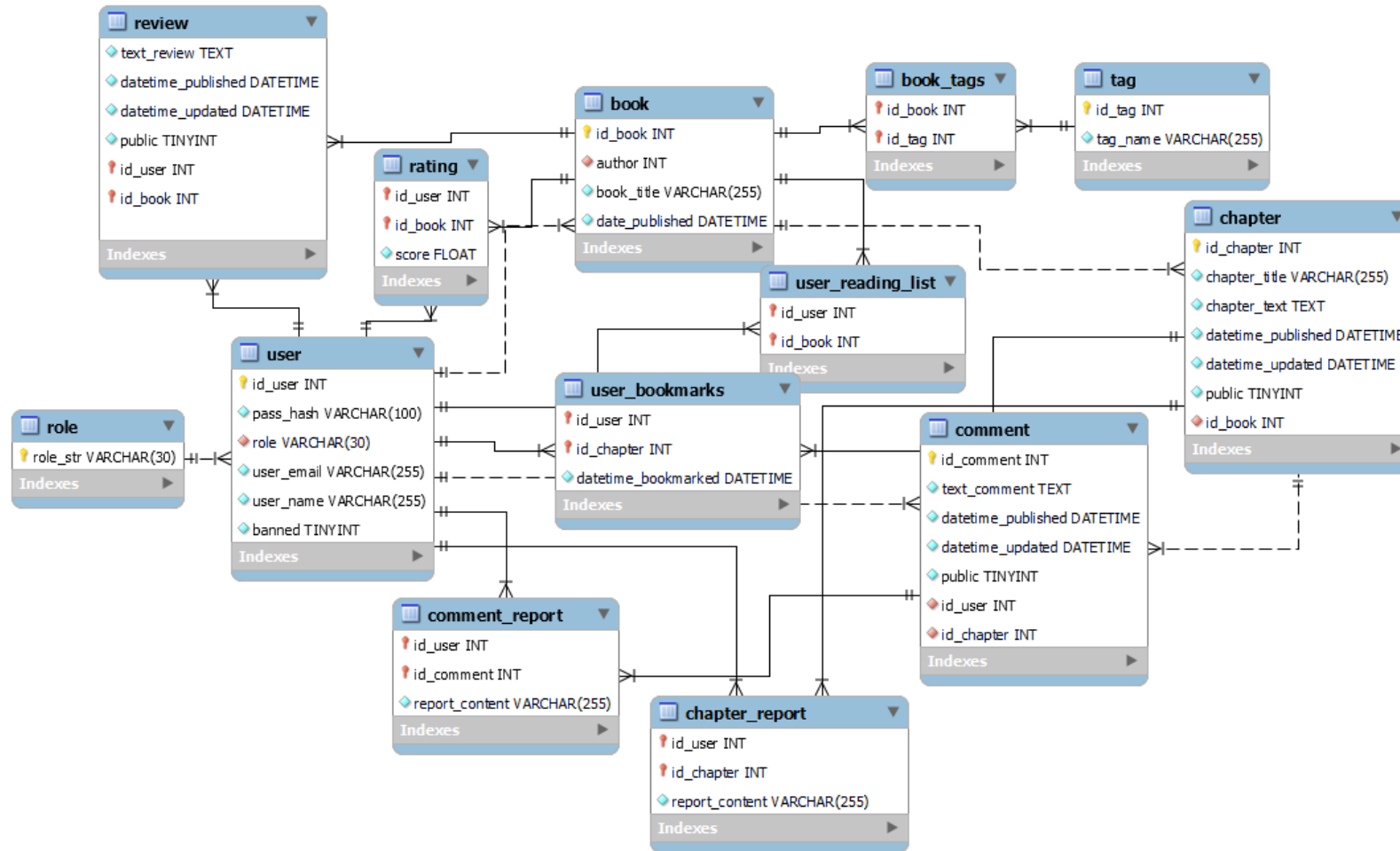
Архітектура

Model: стан бази даних та DAO.

View: HTML сторінки із клієнтськими JS сценаріями.

Controller: express Routers та express middleware.

Реляційна модель даних платформи



Реалізований функціонал

- Реєстрація та логін.
- Керування акаунтом.

Register

Username

Email

Password

[Register](#)

Login

Email

Password

[Login](#)

Реалізований функціонал

- Розширений пошук книг, пошук за назвою.
- Створення та керування книгою.

Search info

Title

Tags

- Action
- Adventure
- Fantasy
- Horror

Search

Title	Author	Rating
Development book	5	5
Really new book!	2	4.5
Book 3_has chapters and tags	2	4.5
New book	2	4.5
Book_1	2	3.5
Book_2	2	
New book fresh out of ban!	5	

Next page

Publish a book!

Title

Publish!

Home Profile Publish My books Reading list Bookmarks View reports Logout

Search for a book title Search Advanced Search

Book Details

Book 3, has chapters and tags

By a#2

Rating: 4.5

Horror Romance SciFi Thriller

Add to the reading list

Edit book

Your rating for this book is: 1: 0 2: 0 3: 0 4: 0 5: 0

Chapters

- Updated Chap
- New chap
- selfid

Next page Publish new chapter

Reviews

By dev@dev.com#5

Rating: 5/5

Great book!

Edit

By a#2

Edit

Реалізований функціонал

- Створення та керування главами.
- Список закладок та список читання.

Your reading list

Title	Remove?
Development book	<input type="button" value="Remove"/>
Really new book!	<input type="button" value="Remove"/>

Your bookmarks

Title	Remove?
Updated Chap	<input type="button" value="Remove"/>
sdfsdf	<input type="button" value="Remove"/>

Title of the chapter:

B I

Chapter starts here!

Here is emphasized content

Another type of emphasized content.

FINISH

Реалізований функціонал

- Система оскарження вмісту веб-сайту.
- Способи обмеження доступу до певного вмісту веб-сайту.
- Список рекомендованих книг.

Comment reports

[Report on comment 18](#)
It is offensive

Delete

Next page

Chapter reports

[Report on chapter 1](#)
new chapter report

Delete

Next page

You want to repost chapter of user a#2

Describe why you want to report it:

new chapter report

Submit report

Go back

Recommendations

Title	Author	Rating
Development book	dev@dev.com#5	5
Really new book !	a#2	4.5
Book 3_has chapters and tags	a#2	4.5
New book	a#2	4.5
Book 1	a#2	3.5
Book 2	a#2	2.5
New book fresh out of ban!	dev@dev.com#5	0

Next

Висновки

- Проаналізовано існуючі платформи для самвидаву художньої літератури.
- Оцінено актуальність подібних платформ.
- Створено веб-сайт з типовим і основним для подібної платформи функціоналом.
- Отримано і удосконалено навички роботи із Node.js, MySQL та супутніми технологіями.

Висновки

Програмний продукт можна розвинути:

- Покращити графічний інтерфейс, зокрема зробити його адаптивним.
- Поліпшити просту систему рекомендації книг.
- Додати можливість роботи з мультимедіа, зокрема додавання обкладинок книг та зображень у глави.

Дякую за увагу!