

Список вимог

Functional:

REQ1 Система повинна забезпечувати користувачеві можливість пошуку, перегляду та резервування літератури.

REQ2 Система повинна надавати користувачам функціонал перегляду своїх поточних позик та фінансових зобов'язань (штрафів).

REQ3 Система повинна підтримувати повний цикл обробки позики – від видачі книги бібліотекарем до її прийому (повернення), включаючи облік прострочень.

REQ4 Система повинна дозволяти користувачам здійснювати оплату штрафів через зовнішні платіжні системи.

REQ5 Система повинна дозволяти бібліотекарю керувати даними каталогу (додавання, редагування, видалення книг).

REQ6 Система повинна надавати бібліотекарю функціонал для керування обліковими записами (реєстрація нових членів, редагування даних) та генерації аналітичних звітів.

Non Functional:

1. Система повинна забезпечувати безпечну автентифікацію для всіх користувачів (Librarian, Member).

2. Час відповіді на операції пошуку та перегляду каталогу не повинен перевищувати 3 секунди.

3. Система повинна бути доступна 24/7 для користувачів (крім періодів планового обслуговування).

4. Система повинна бути інтегрована з зовнішньою платіжною системою для обробки онлайн-оплат.

Use cases:

UC1 Переглянути каталог

UC2 Пошук та Резервування книги

UC3 Переглянути статус (позики/штрафів)

UC4 Оплатити штраф

UC5 Керування обліковими записами

UC6 Видати книгу

UC7 Прийняти книгу (Повернення)

UC8 Керування даними каталогу

UC9 Генерація звітів

REQ/UC	UC1	UC2	UC3	UC4	UC5	UC6	UC7	UC8	UC9
REQ1	x	x							
REQ2			x						
REQ3						x	x		
REQ4				x					
REQ5								x	
REQ6					x				x