# Додаток "Бібліотека"

### Як клієнт я можу:

- переглядати список усіх доступних книжок, авторів, жанрів
- відбирати книжки певного жанру чи автора
- взяти почитати певну книгу
- повернути книгу, яку брав раніше
- поставити оцінку (рейтинг) прочитаній книзі
- написати рецензію на книгу
- в особистому кабінеті можу бачити: які книжки я вже брав, які потрібно повернути, свій рейтинг
- якщо я не повертаю книги вчасно, мій особистий рейтинг знижується
- отримати рекомендації, які книги почитати далі

### Як бібліотекар я можу:

- додавати нові книги
- перевірити список книг, які знаходяться на руках та у бібліотеці
- надсилати нагадування користувачам, в яких закінчується термін повернення книг
- переглядати список книг (редагувати в разі необхідності) та рецензій

Reviews		
PK	review_id int NOT NULL	
	user_id fk(user_id) NOT NULL	-
	text char(1000) NOT NULL	
	rating real(2,2) NOT NULL default = 5.0	
	book_id fk(book_id) NOT NULL +	

#### endpoints:

/add\_book - додати нову книгу. може лише "бібліотекар"

/inventory - перевірити залишки по книгах - які є в бібліотеці, які "на руках", строки повернення. доступ лише в "бібліотекаря".

/review\_book - написати рецензію на книгу

/borrow book - взяти книгу в бібліотеці

/return\_book - повернути книгу

/book\_rating - подивитися рейтенги книг в бібліотеці (також - за жанром, за автором, ...)

/suggest\_book - отримати рекомендацію, що почитати ще

/send\_reminder - надіслати нагадування користувачам, в яких закінчується термін повернення книг. лише для "бібліотекаря" чи superuser

/login /logout /register

# **DB** tables chart

