МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

**Бази даних та інформаційні системи**

**Лабораторна робота №1**

Виконала:

студентка групи ПМі-31

Харитонова Анастасія

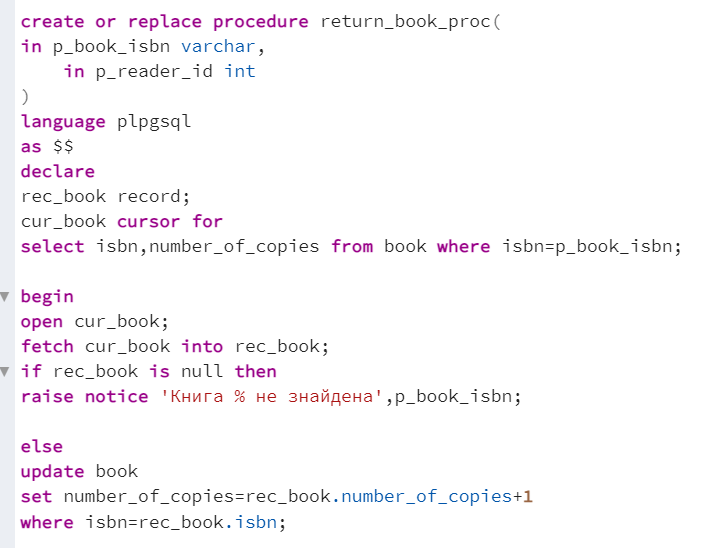
Львів 2024

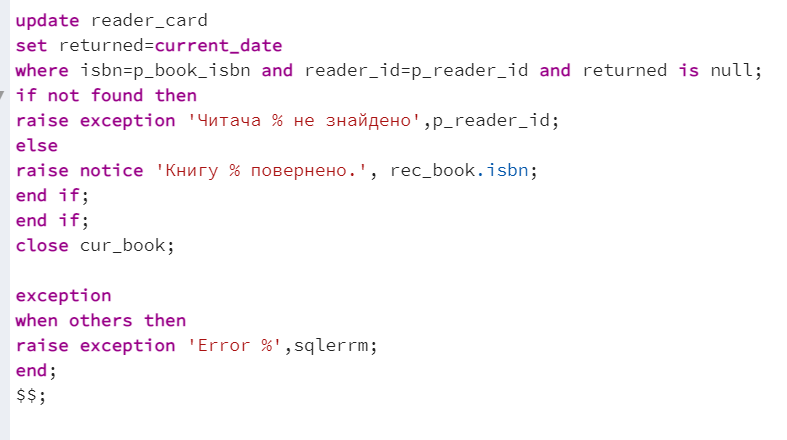
**Тема:**Збережені процедури СКБД PostgreSQL.

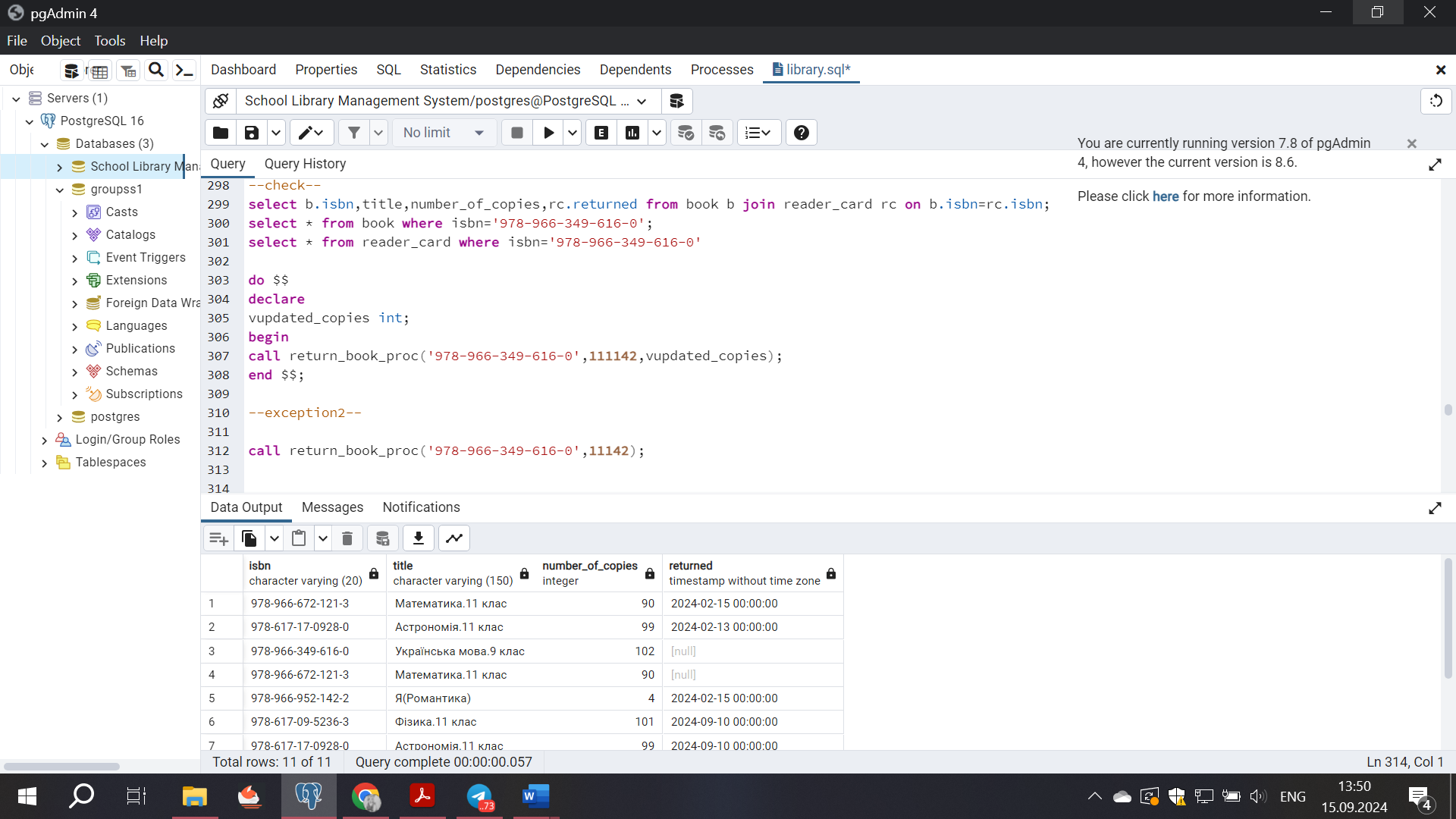
**Мета:** Вивчення поняття збережених процедур СКБД PostgreSQL.

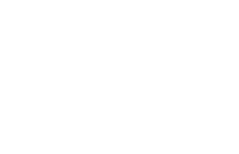
**Хід роботи:**

Перша процедура створена для оновлення кількості книг в таблиці book та оновлення статусу книги в reader\_card

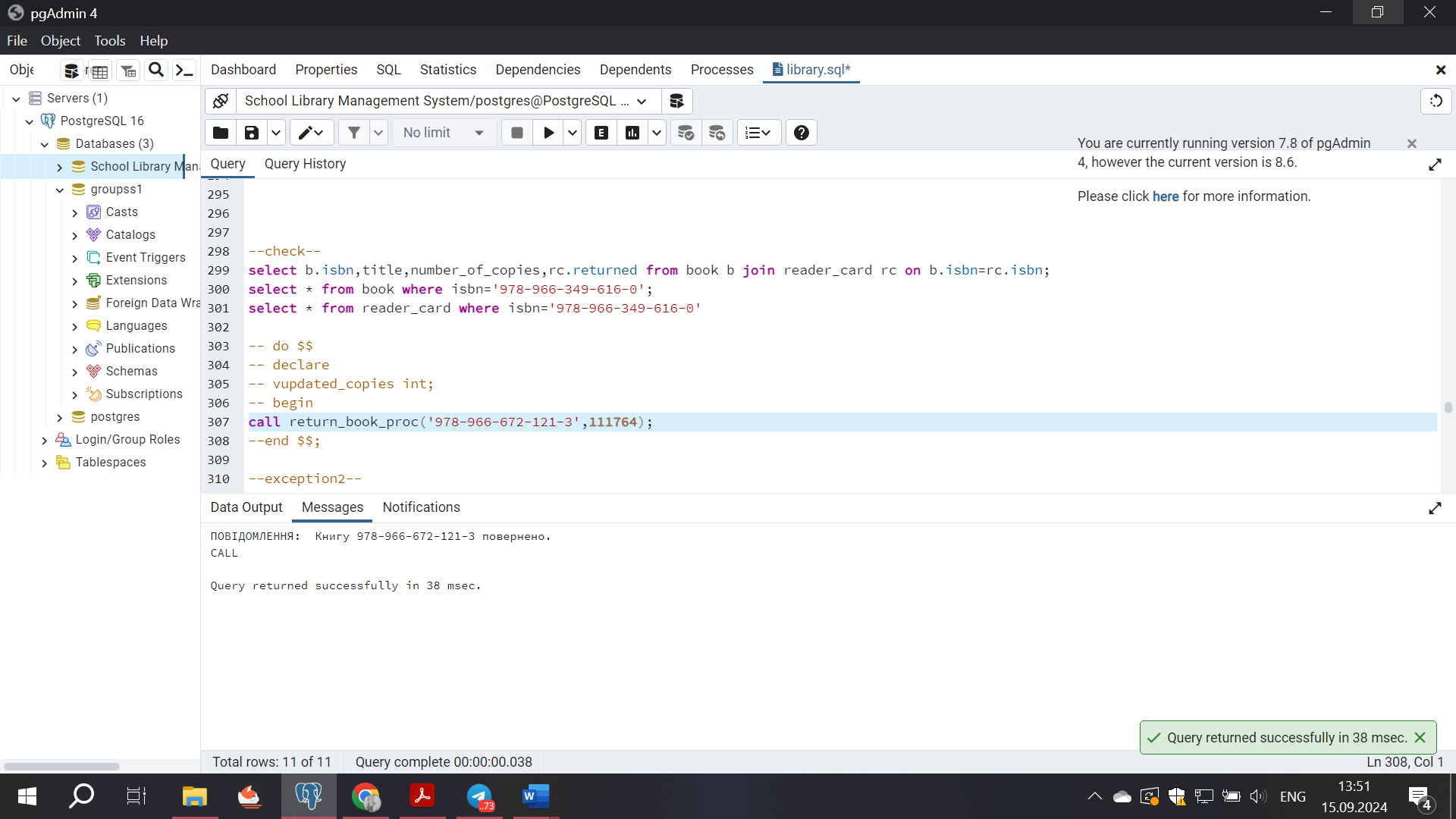








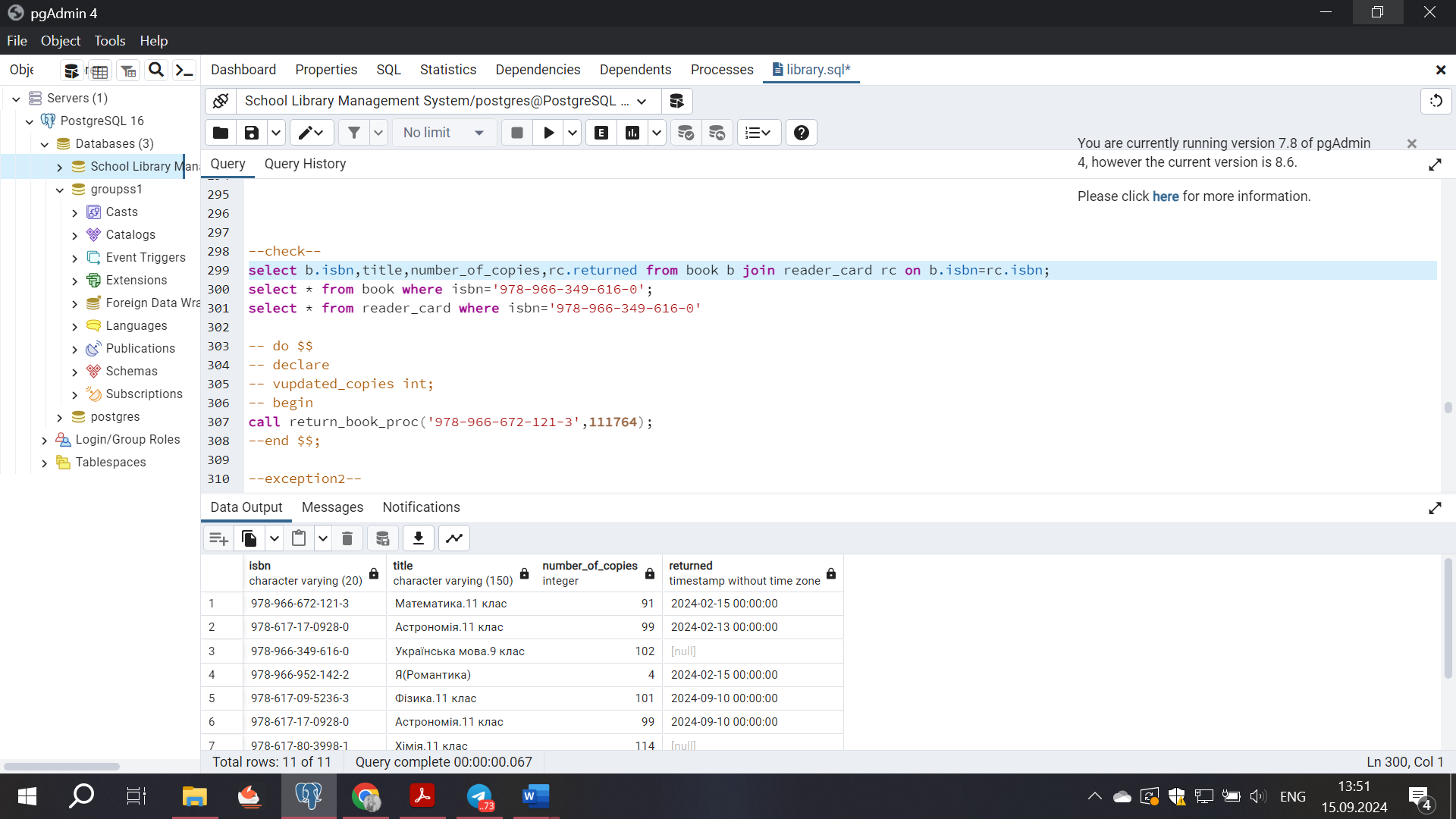
Викликаємо процедуру, параметри це книга яку повертають та id читача.





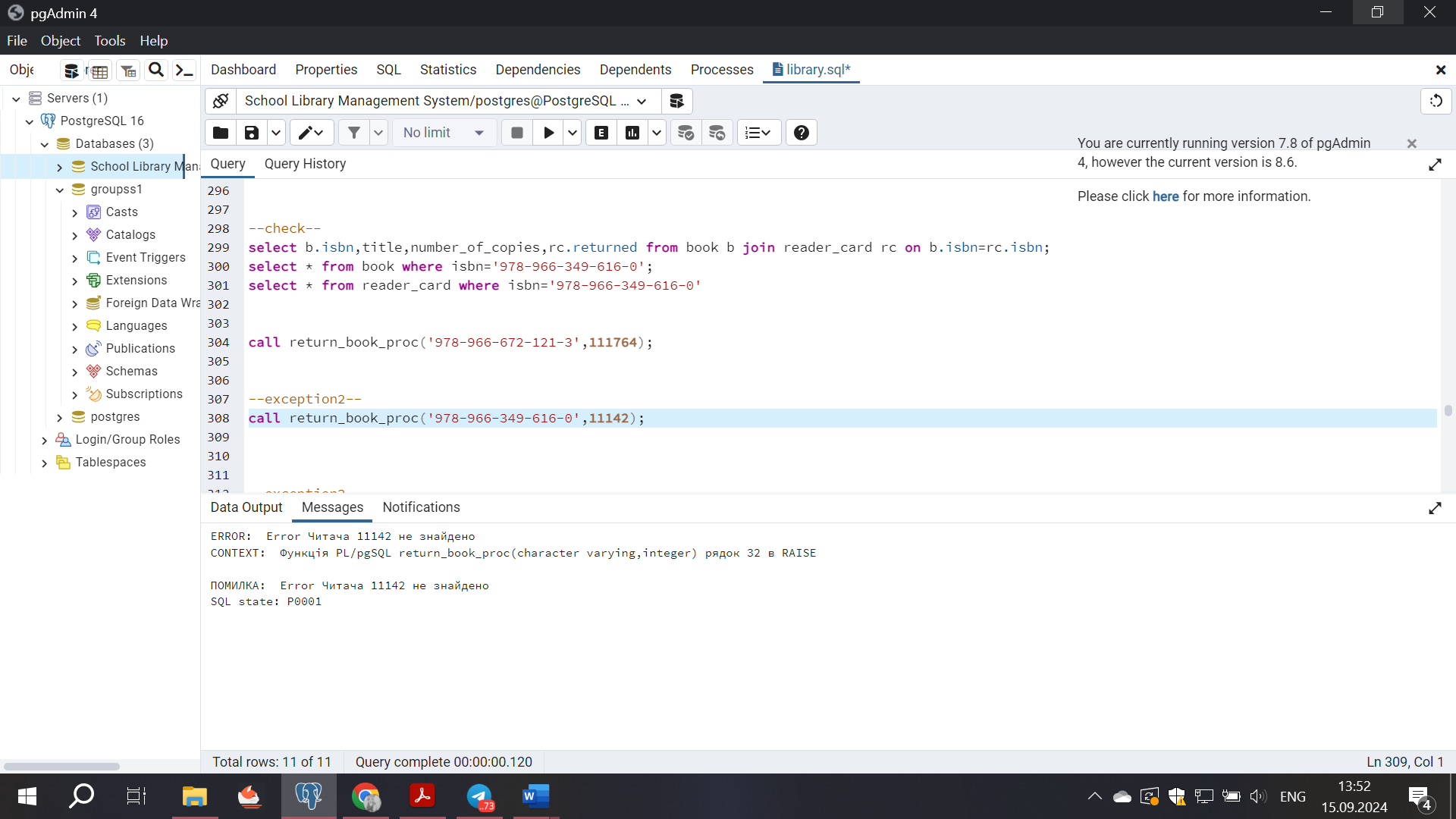
Видно, що кількість копій та статус (returned) змінився.

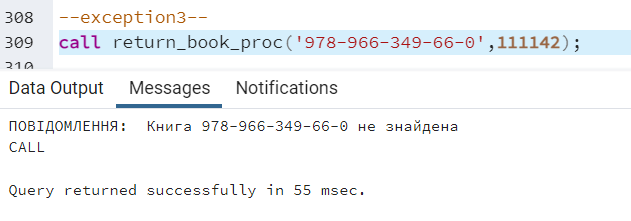




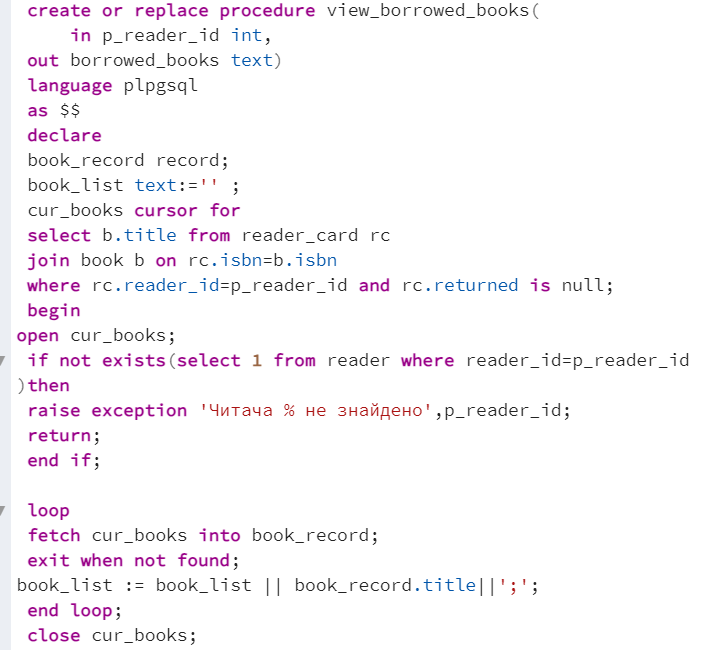


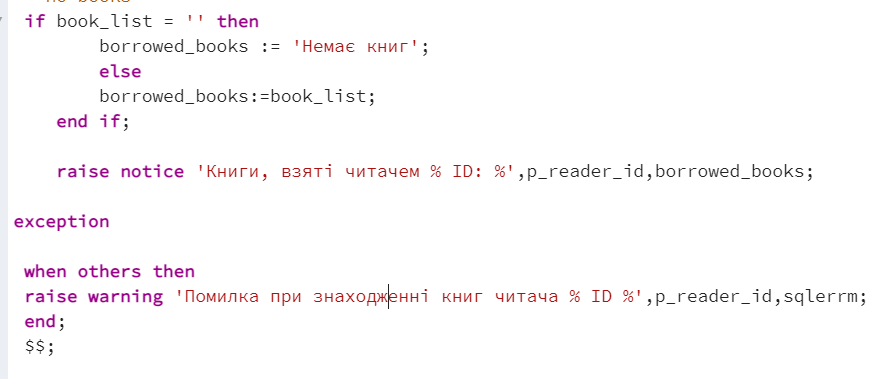
Перевірка винятків:



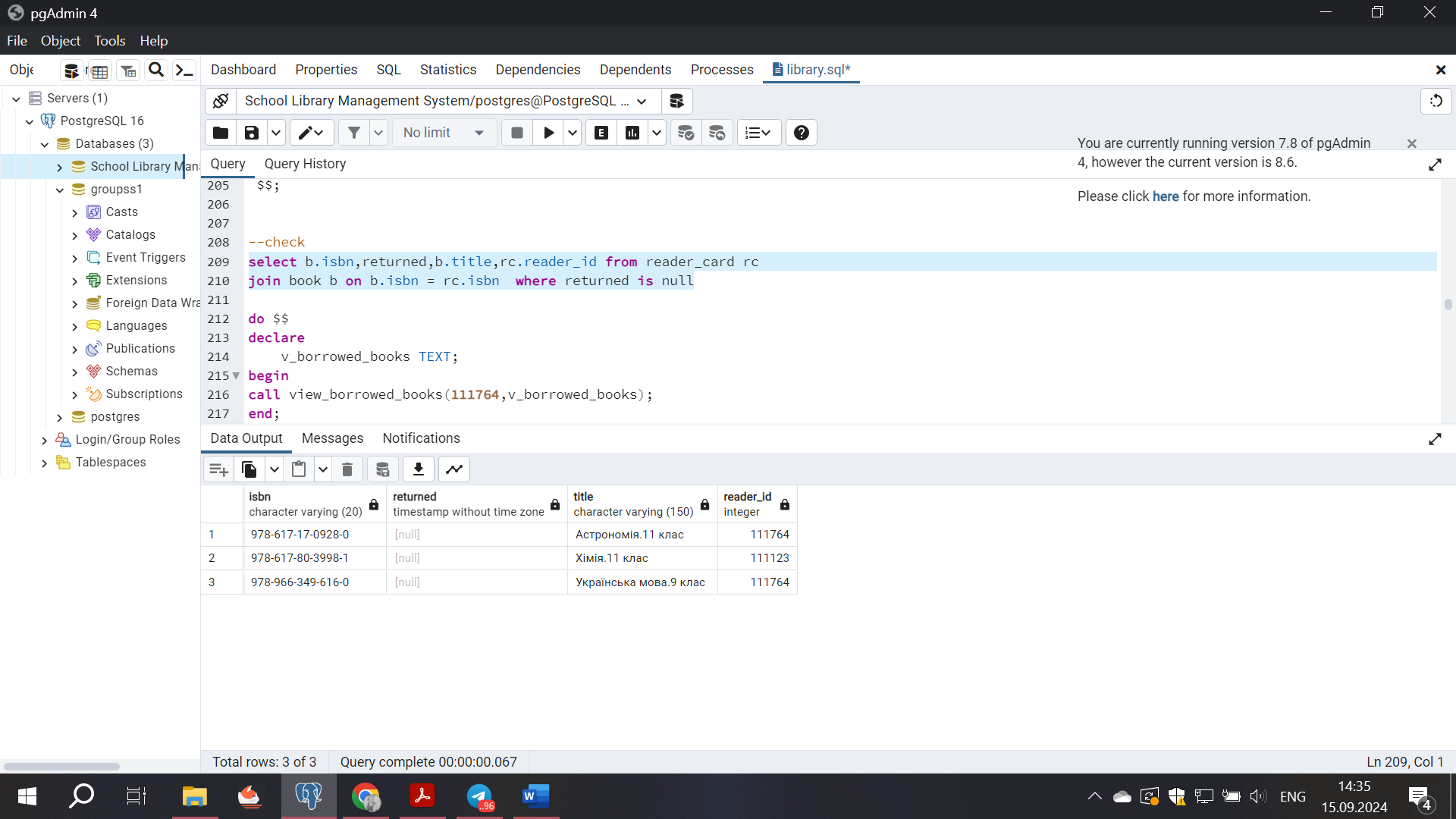


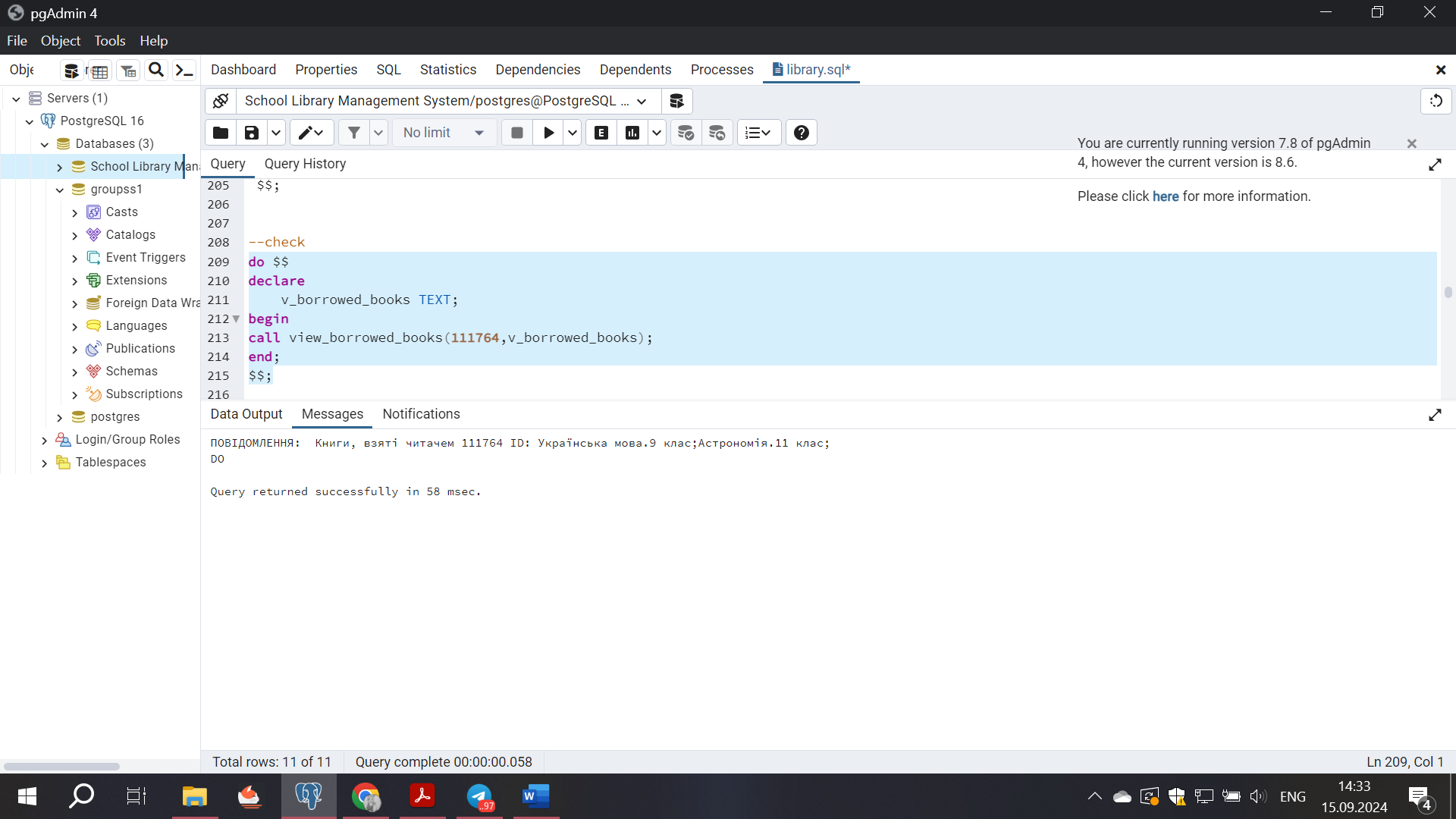
Друга процедура: Тут виводиться список книг які взяв кожен читач і не повернув.

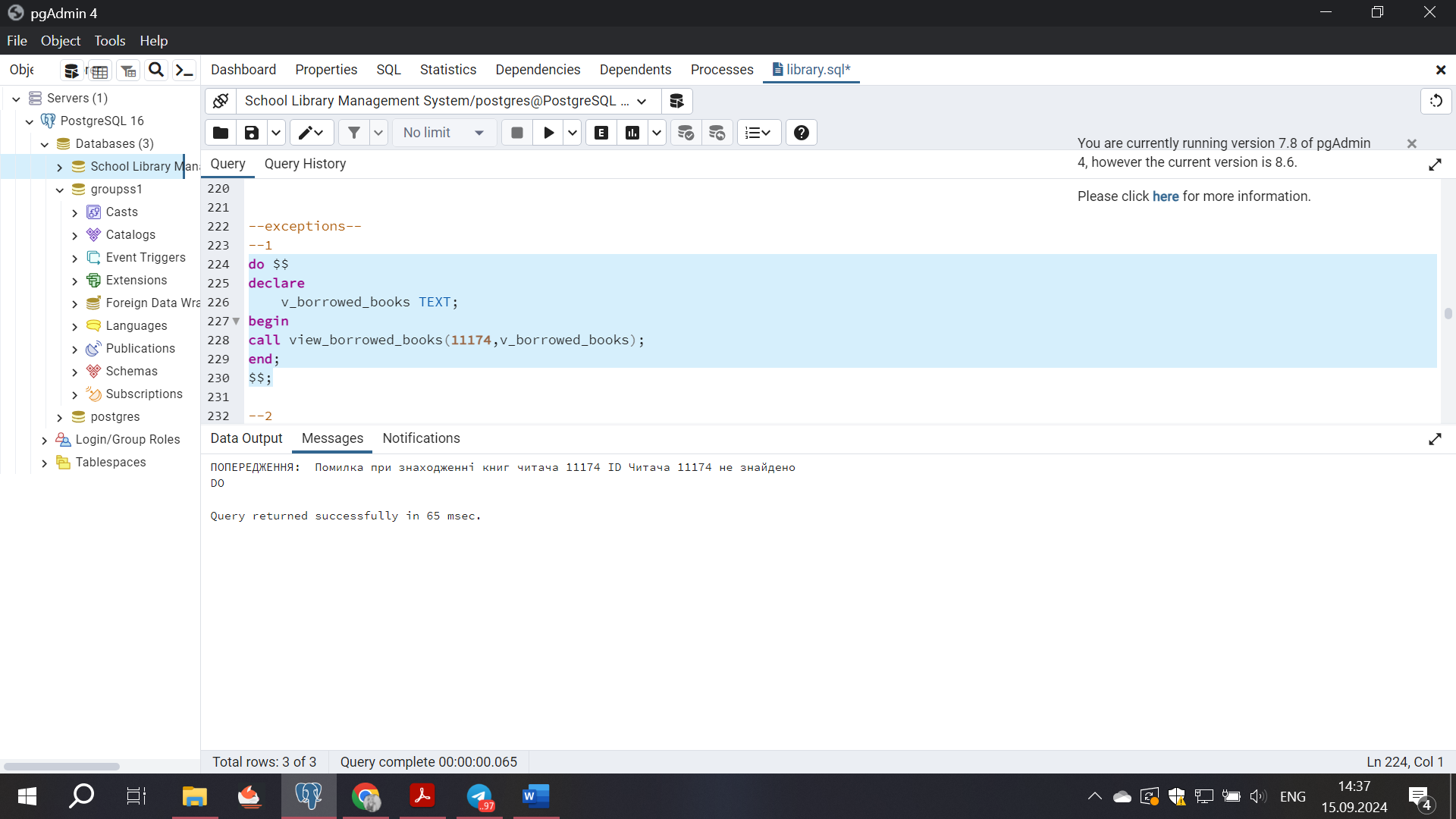


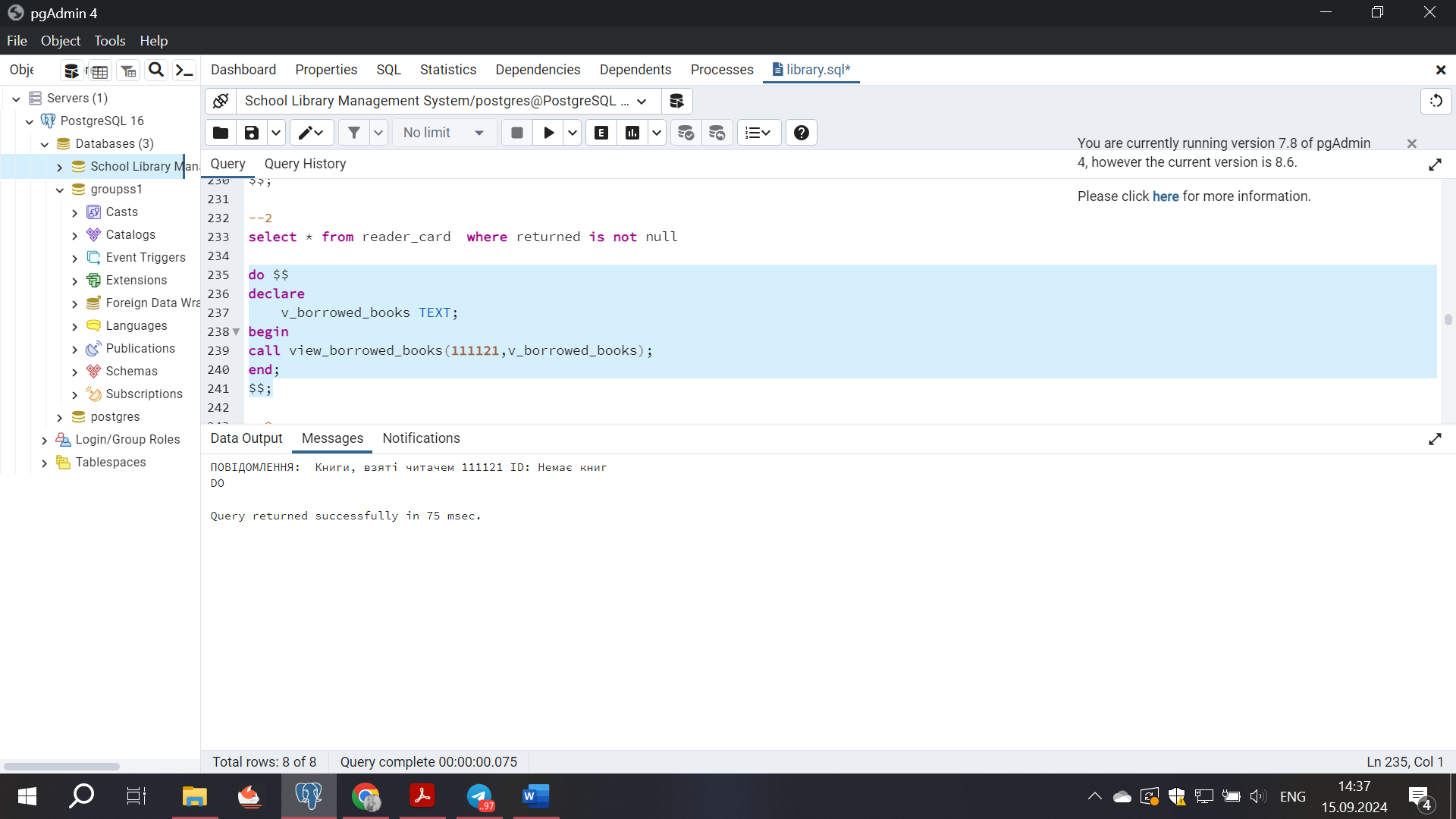












**Висновок:** під час виконання роботи навчилась створювати процедури, курсори, обробляти помилки і виводити повідомлення.