**Тема: T-SQL. Транзакції. Зберігаємі процедури**

**Завдання 1.** Створити ряд наступних запитів до бази даних, розробленої на попередньому занятті:

* Написати представлення, в якому необхідно вивести перелік магазинів з вказанням їх місцярозташування. При цьому назву країни слід вивести на англійській мові і у скороченому вигляді (наприклад, Україна – UA).
* Написати запит, який змінює дані в таблиці Books наступним чином: якщо книги були видані після 2008 року, тоді їх тираж збільшити на 1000 екземплярів, інакше тираж збільшити на 100 од. Примітка! Скористатись інструкцією CASE.
* Написати віртуальне представлення, яке виводить загальну кількість продаж і дату останньої реалізації для кожного магазину.
* Створити зберігаєму процедуру, яка виводить на екран список магазинів, які продали хоча б одну книгу Вашого видавництва. Вказати також місцерозташування (країну) магазину.
* Написати процедуру, що дозволяє переглянути всі книги певного автора, при цьому його ім’я передається при виклику.
* Створити зберігаєму процедуру, яка повертає максимальне з двух чисел.
* Написати процедуру, що виводить на екран книги і ціни по вказаній тематиці. При цьому вказати напрям сортування: 0 - по ціні, по зростанню, 1 - по спаданню, будь-яке інше - без сортування.
* Написати процедуру, яка повертає повне ім’я автора, книг якого найбільше всіх було видано.
* Написати процедуру для обрахунку факторіала числа.