

ТЕМА: INTRO TO LINQ

Завдання 1:

Дано цілочисельну послідовність. Витягти з неї всі позитивні числа та відсортувавши їх по зростанню. Використати *Where()*, *OrderBy()*.

Завдання 2:

Дано колекцію цілих чисел. Знайти кількість позитивних двозначних елементів, а також їх середнє арифметичне. Використати *Count()*, *Average()*.

Завдання 3:

Дано цілочисельну колекцію, яка зберігає список років. Витягти з неї всі високосні роки, відсортувавши їх по спаданню. Використати *Where()*, *OrderByDescending()*.

Завдання 4:

Дано колекцію цілих чисел. Знайти максимальне парне значення. Використати *Where()*, *Max()*.

Завдання 5:

Дано колекцію непустих рядків. Отримати колекцію рядків, додавши вкінець до кожної три знаки оклику. Використати *Select()*.

Завдання 6:

Дано певний символ і строкова колекція. Отримати колекцію строк, які мають відповідний символ. Використати *Where()*.

Завдання 7:

Дано колекцію непустих рядків. Згрупувати всі елементи по кількості символів. Використати *GroupBy()*.