**I/O Streams**

1. Напишіть програму, яка отримає рядок з максимальною кількістю слів із заданого файлу.
2. Відкрийте код додатка за завданням ***Task 3 Low OOP*** і внесіть наступні зміни:

- додайте в меню команду для збереження набору об'єктів в файл;

- передбачте можливість читання набору об'єктів з файлу.

1. Зашифрувати вхідний символьний потік за наступним алгоритмом: замінити кожний символ на такий, код якого більший на значення коду ключового символу. При виконанні завдання:
2. Реалізувати метод, який реалізує шифрування
3. Реалізувати метод, який реалізує дешифрування.
4. Використати для розв’язання задачі потоки типу FilerOutputStream-FilterInputStream/FilterWriter-FilteredReader.
5. Підрахувати частоту, з якою зустрічаються теги на сторінці по URL (URL на ваш вибір).
   1. Вивести результати наступним чином: в порядку зростання для тегів в лексикографічному порядку
   2. Вивести результати наступним чином: в порядку зростання по частоті появи тегів

*ВИМОГИ*

1. Передбачте можливість введення розташування та ім’я файлу для збереження даних.
2. Використовуйте об'єктні потоки для роботи з файлом.
3. Застосуйте серіалізацію за замовчуванням для роботи з файлами.
4. Виділіть роботу з файлами в окремий клас.
5. Дані для пошуку інформації в наборі даних повинні вводитися набором з клавіатури.
6. Передбачте обробку коректності введення даних через блоки try-catch.