Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Факультет комп’ютерних наук

Кафедра моделювання систем і технологій

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2**

з дисципліни «Об’єктно-орієнтоване програмування»

Тема: Робота з текстовими файлами та обробка даних строкового типу

Виконав студент 2 курсу

Групи КС-21

Клочко Андрій Володимирович

Перевірив:

к.т.н., доц. Нагорний К.А.

Харків – 2020

# ВСТУП

**Тема:** Розробка додатку для обробки строк тексту отриманого із текстового файлу.

**Мета роботи:** Набути базові навики роботи з текстовими файлами, такі як: читання вмісту файлу, запис обробленого тексту до файлу. Набути навики обробки даних строкового типу.

**Завдання:** дано два текстових фрагменти, що містяться у двох текстових файлах. Реалізувати зчитування тесту із вхідних файлів, обробку отриманого тексту, та запис результатів обробки у вихідні файли.

Формат вихідних файлів – HEADER – BODY. Де HEADER містить опис строкових перетворень. BODY містить в собі фрагменти тексту (ів), отриманих в результаті модифікації строк вхідного тексту.

# РОЗДІЛ 1 РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ

## 1.1 UML – діаграма класів