Міністерство освіти і науки України Національний університет «Львівська політехніка»

**Кафедра систем штучного інтелекту**



Лабораторна робота №12

**«**Регулярні вирази. Перевірка даних. Обробка тексту**»**

з курсу:

**«Об’єктно-орієнтоване програмування»**

Виконала: ст. гр. КН-110 **Германюк Інеса** Прийняв: старший викладач **Гасько Р. Т.**

## Львів – 2018 р.

**Мета:**

Ознайомлення з принципами використання регулярних виразів для перевірки рядка на відповідність шаблону.

Ознайомлення з принципами використання регулярних виразів для обробки тексту.

**Вимоги :**

Продемонструвати ефективне (оптимальне) використання регулярних виразів для перевірки коректності (валідації) даних, що вводяться, перед записом в domain-об’єкти відповідно до призначення кожного поля для заповнення розробленого контейнера в попередній роботі: 1) при зчитуванні даних з текстового файла в автоматичному режимі; 2) при введенні даних користувачем в діалоговому режимі. Використовуючи програми рішень попередніх задач, продемонструвати ефективне (оптимальне) використання регулярних виразів при вирішенні практичного завдання з роботи №10 Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів: 1) Передбачити можливість незначної зміни умов пошуку. 20) Продемонструвати розроблену функціональність в діалоговому та автоматичному режимах.

**Висновок:**

На цій лабораторній роботі я ознайомилася з принципами використання регулярних виразів для перевірки рядка на відповідність шаблону та з принципами обробки регулярних виразів для обробки тексту.