

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №5
Регулярні вирази. Перевірка даних. Обробка тексту.
з курсу
“Об’єктно-орієнтоване програмування”

Виконав:
студент КН-111
Петров Дмитро Денисович
Викладач:
Гасько Р.Т.

Львів – 2019 р.

Мета

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

1. 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:

- при зчитуванні даних з текстового файла в автоматичному режимі;
- при введенні даних користувачем в діалоговому режимі.

Використовуючи програми рішень попередніх задач, продемонструвати ефективне (оптимальне) використання регулярних виразів при вирішенні практичного завдання з Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів.

- Передбачити можливість незначної зміни умов пошуку.
- Продемонструвати розроблену функціональність в діалоговому та автоматичному режимах.

2. Опис програми

Ієрархія класів:

- RegExp

3. ВИСНОВКИ

Мету було досягнуто в повній мірі. Ресурси до лабораторної роботи знаходяться за посиланням:

<https://github.com/DmytroPetrov/OOPLab>