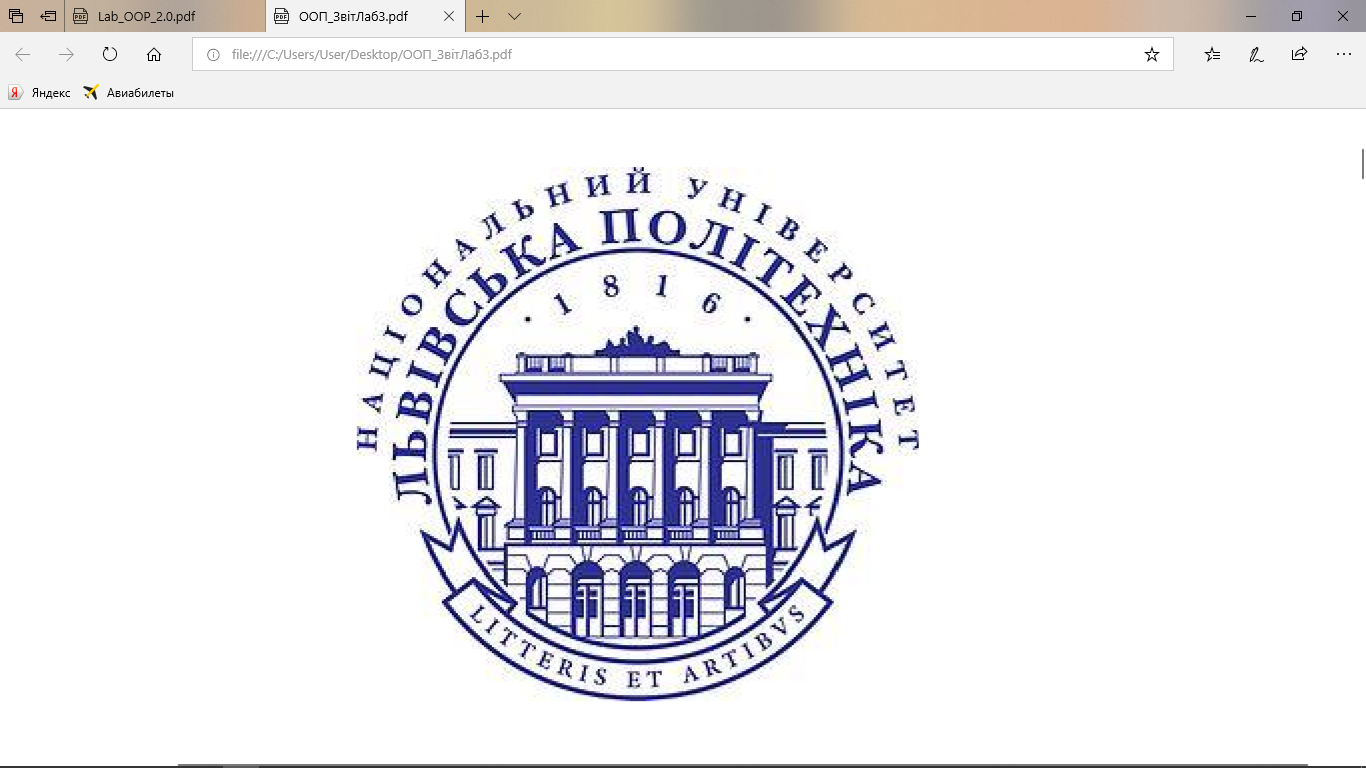
**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА**

**ПОЛІТЕХНІКА”**

**Кафедра систем штучного інтелекту**



**Лабораторна робота N4**

**З дисципліни**

**«ООП»**

**Виконав:**

**Студент групи КН-108**

**Жеребецький Олег**

**Викладач:**

**Грабовська Н.Р.**

**Львів – 2019р.**

**1.1 Розробник**

Жеребецький Олег, КН-108, номер варіанту індивідуального завдання – 11.

**Лабораторна робота №5.**

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

**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:

● 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.

**Застосування**: обмеження користувача у введенні всякої біліберди.

**Висновок** : навчився застосовувати регулярні вирази , та вивчив як вони пишуться.