Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра систем штучного інтелекту



**Звіт**

про виконання

**Лабораторних та практичних робіт № 2**

***з дисципліни:*** «Прикладне програмування»

***Виконав:***

студент групи ШІ-21

Ковалець Владислав Миколайович

**Тема роботи:**

Об’єктно-орієнтоване програмування в Python

# **Мета роботи:**

Розробити програму для демонстрації реалізації розроблених класів, згідно завдань

# **Виконання роботи:**

## **Опрацювання завдання:**

1. Створити клас який описує сутність з предметної області яка використовується в предметі бази даних, представлену таблицею, який має містити:

конструктор (\_\_init\_\_)

властивості (як мінімум 2)

методи (як мінімум 2 - з параметрами і без)

приватні властивості

статичний метод

1. Створити як мінімум 2 дочірні класи:

хоча б один з множинним наслідуванням

якщо в предметній області немає підходящих сутностей, придумати додаткові, зокрема другий батьківський клас для множинного наслідування

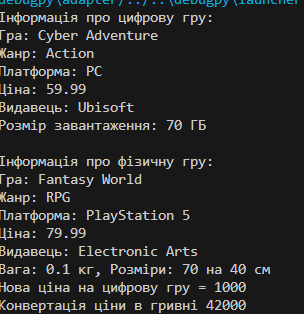
1. Створити демонстраційний алгоритм роботи з описаними класами, який міститиме:

створення кількох екземплярів класів (як мінімум - одного екземпляру кожного дочірнього класу)

виклик їх методів і роботу з властивостями; продемонструвати роботу поліморфізму

використання базових методів роботи з предметною областю (вибити чек на касі, записати авто на ремонт, тощо

## **Виконання завдань та результати :**



## **Висновок:**