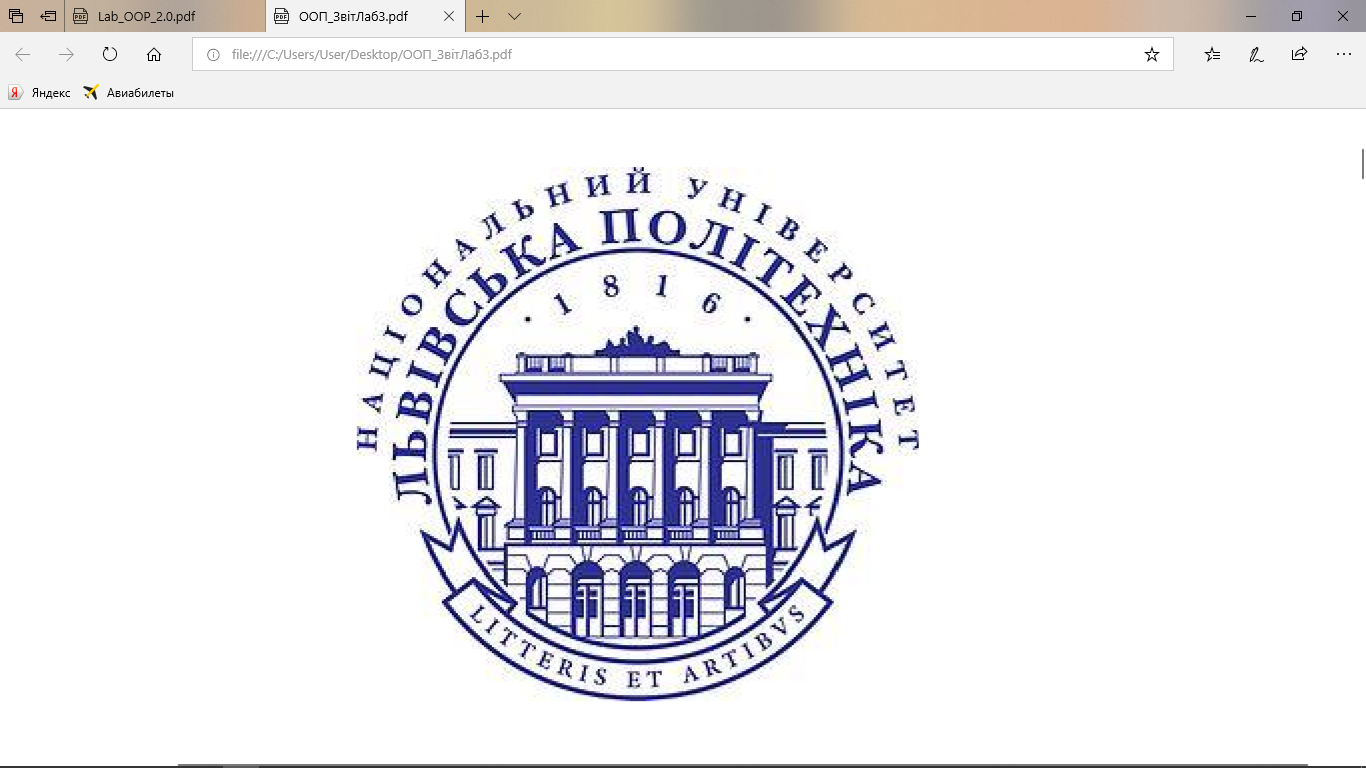
**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**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.

**Колекції в Java**

**Мета**

● Ознайомлення з бібліотекою колекцій ​ Java SE

● Використання колекцій для розміщення об’єктів розроблених класів.

**Вимоги**

1. Розробити консольну програму для реалізації завдання обробки даних згідно Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів.

2. Для розміщення та обробки даних використовувати контейнери (колекції) і алгоритми з ​ Java Collections Framework​ .

3. Забезпечити обробку колекції об’єктів: додавання, видалення, пошук, сортування згідно списку з Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів).

4. Передбачити можливість довготривалого зберігання даних:

1) за допомогою стандартної серіалізації;

2) не використовуючи протокол серіалізації.

5. Продемонструвати розроблену функціональність в діалоговому та автоматичному режимах за результатом обробки параметрів командного рядка.

Застосування: Практичне застосування при потребі створення якогось списку товарів , чи списку будь чого іншого.

Висновок: навчився використовувати колекції в Java.