МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра систем штучного інтелекту

**Звіт по лабораторній роботі №4**

з дисципліни

“об'єктно орієнтоване програмування”

Виконав:

студент КН-111

Ткачук Орест

Викладач:

Грабовська Н.Р.

Львів – 2019 р.

**Зміст звіту**

1. Постановка завдання.

2. Результати роботи програми.

**Постановка завдання**

1. Створити власний клас-контейнер, що параметризується ( Generic Type ),

на основі зв’язних списків для реалізації колекції domain-об’єктів з

лабораторної роботи №10 (Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів)

2. Для розроблених класів-контейнерів забезпечити можливість

використання їх об’єктів у циклі foreach в якості джерела даних.

3. Забезпечити можливість збереження та відновлення колекції об’єктів: 1)

за допомогою стандартної серіалізації; 2) не використовуючи протокол

серіалізації.

4. Продемонструвати розроблену функціональність: створення контейнера,

додавання елементів, видалення елементів, очищення контейнера,

перетворення у масив, перетворення у рядок, перевірку на наявність

елементів.

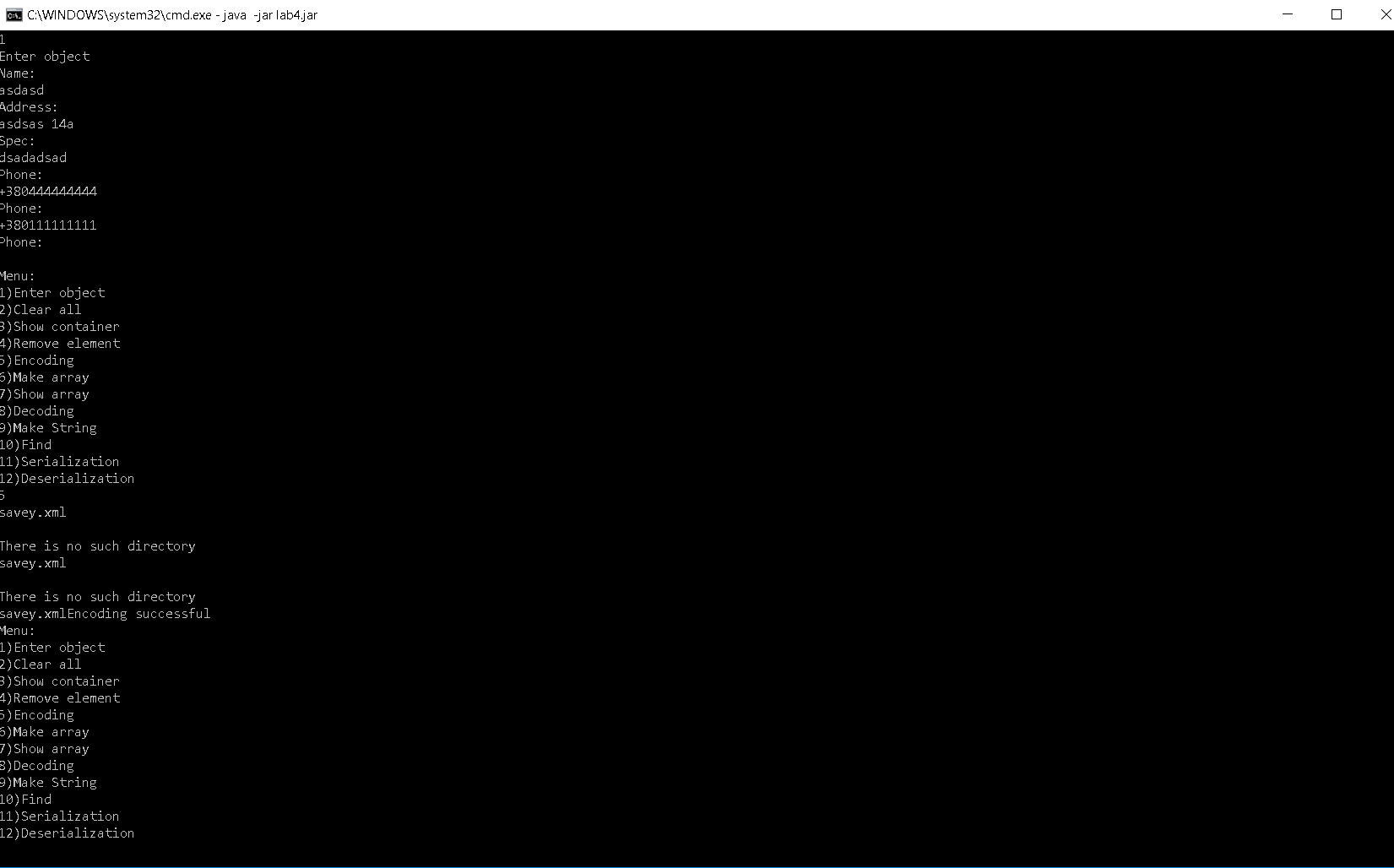
5. Забороняється використання контейнерів (колекцій) з Java Collections

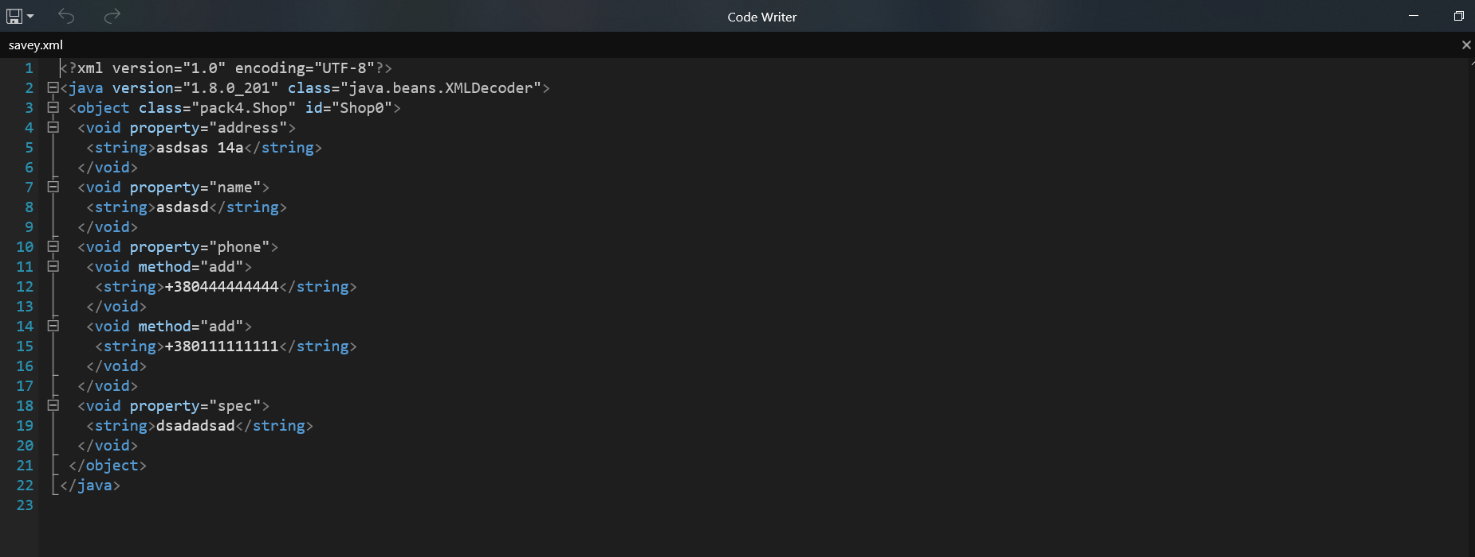
Framework .

6. Розробити параметризовані методи ( Generic Methods ) для обробки

колекцій об’єктів згідно (Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів).

**Результати роботи програми**

****

****