Міністерство освіти і науки України Національний університет «Львівська політехніка»

**Кафедра систем штучного інтелекту**



Лабораторна робота №10

**«Об’єктно-орієнтована декомпозиція.**

**Основи введення/виведення Java SE»**

з курсу:

**«Об’єктно-орієнтоване програмування»**

Виконала: ст. гр. КН-110 **Германюк Інеса** Прийняв: старший викладач **Гасько Р. Т.**

## Львів – 2018 р.

**Мета**

Використання об’єктно-орієнтованого підходу для розробки об’єкта

предметної (прикладної) галузі. Оволодіння навичками управління

введенням/виведенням даних з використанням класів Java SE.

**Вимоги**

1. Використовуючи об’єктно-орієнтований аналіз, реалізувати класи для

представлення сутностей відповідно списку прикладних задач -

domain-об’єктів ( **Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів** )

2. Забезпечити та продемонструвати коректне введення та відображення

кирилиці.

3. Продемонструвати можливість управління масивом domain-об’єктів.

4. Забезпечити можливість збереження і відновлення масива об’єктів

рішення завдання з **Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів** .

5. Забороняється використання стандартного протокола серіалізації .

docs.oracle.com/javase/8/docs/platform/serialization/spec/serialTOC.html

6. Продемонструвати використання моделі Long Term Persistence .

docs.oracle.com/javase/tutorial/javabeans/advanced/longpersistence.html

7. Забезпечити діалог з користувачем у вигляді текстового меню.

8. При збереженні та відновленні даних забезпечити діалоговий режим

вибору директорії з відображенням вмісту і можливістю переміщення по

підкаталогах.

**Прикладна задача**

3. Адресна книга. Запис: П.І.Б .; дата народження; телефони (кількість не

обмежена); адреса; дата і час редагування.

**Висновок:** у цій лабораторній роботі я набула навичок розробки об’єкта

предметної (прикладної) галузі, оволоділа навичками управління

введенням/виведенням даних з використанням класів Java SE.