

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №10
з дисципліни «Об’єктно-орієнтоване програмування»

Виконав:
студент групи КН-108
Телішевський Петро
Викладач:
Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

Мета:

Колекції в Java

- Ознайомлення з бібліотекою колекцій Java SE.
- Використання колекцій для розміщення об'єктів розроблених класів.

1.1 Розробник

Інформація про розробника:

- Телішевський Петро Андрійович;
- КН - 108;
- Варіант 1.

1.2 Загальне завдання

Вимоги

1. Розробити консольну програму для реалізації завдання обробки даних згідно роботи №10 Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів.
2. Для розміщення та обробки даних використовувати контейнери (колекції) і алгоритми з Java Collections Framework. <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/technotes/guides/collections/>
3. Забезпечити обробку колекції об'єктів: додавання, видалення, пошук, сортування згідно (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

Список №2. 20 варіантів

1. Кадрове агентство. Дані про претендента: реєстраційний номер; досвід роботи - набір значень "спеціальність, стаж"; освіта; дата звільнення; вимоги до майбутньої роботи - набір необов'язкових властивостей у вигляді "спеціальність, умови праці, мінімальна зарплата".

3 Варіанти використання



```
0 - exit
1
Please fill up this form
Id of your anket:
2000000
Work_specialty:
Mechanics
Salary:
1000
Experience:
1
Education:
Secondary
Please select what do you want to do:
1- add information ;
2- delete information ;
3- show information ;
4- finding anket;
0 - exit
```