Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»



**Лабораторна робота №14**

на тему:

«Короткий огляд мови Java»

з курсу:

«Об’єктно-орієнтоване програмування»

Виконала:

ст. гр. КН-110

Трояновська Олеся

Прийняв:

Гасько Р.Т

Мета

Ознайомлення з бібліотекою колекцій *Java SE*​ ​.

Використання колекцій для розміщення об’єктів розроблених класів.

Вимоги

Розробити консольну програму для реалізації завдання обробки даних згідно роботи №10 **Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів.**​

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

https://docs.oracle.com/javase/8/docs/technotes/guides/collections/

Забезпечити обробку колекції об’єктів: додавання, видалення, пошук, сортування згідно (**Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів**​ ).​

Передбачити можливість довготривалого зберігання даних: 1) за допомогою стандартної серіалізації;

2) не використовуючи протокол серіалізації.

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

Приклад коду

Висновок навчилася розробляти консольну програму.