

Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Факультет інформатики та обчислювальної техніки Кафедра інформаційні систем та технологій

Лабораторна робота №11

із дисципліни «Основи програмування» Тема: «Колекції.Множина TreeSet»

> Виконав: Студент групи IA-24 Красношапка Р.О. Бакалець А.І. Орловська А.В.

Перевірив: Колеснік В.М.

Хід роботи:

- 1. Ознайомитись з javadoc для наступних інтерфейсів та класів:
 - Set
 - TreeSet
 - Comparable
 - Comparator
 - SortedSet
 - NavigableSet
- 2. Виконати завдання попередньої лабораторної роботи, замінивши списки List (ArrayList та LinkedList) на множини Set (TreeSet). При цьому необхідно щонайменше один раз використати Comparable та щонайменше один раз Comparator.
- 3. Відповісти на контрольні питання.

Код програми:

```
Database.addActor(actor3);
film3.addActor(actor2);
```

```
public void addActor(Actor actor) {
```

```
public static void addFilm(Film film) {
```

Висновок: під час виконання лабораторної роботи, ознайомилися з javadoc для інтерфейсів та класів: Set, TreeSet, Comparable, Comparator, SortedSet, NavigableSet. Виконали завдання попередньої лабораторної роботи, замінивши списки List (ArrayList та LinkedList) на множини Set (TreeSet). При цьому використали Comparable та Comparator. Також відповіли на контрольні питання.