

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 №7

із дисципліни «Основи програмування» **Тема:** «Шаблон «Стратегія»»

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

Перевірив: Колеснік В.М.

Хід роботи:

- 1. Повторити теоретичні відомості
- 2. Провести рефакторинг свого коду з лабораторної роботи №6
 - використати шаблон «Стратегія»
 - дотримуватись принципів SOLID
- 3. Відповісти на контрольні запитання

```
    Project ▼ ② ∑ ∵ □ Methodjava ※ ③ BubbleSortMethodjava × ③ InsertionSortMethodjava × ⑤ SortMethodjava × ⑤ SortMethodjava × ⑥ SortMethodjava ×

    □ Project ▼ ② 至 ÷ | ❖ - □ Method.java × □ BubbleSortMethod.java × □ InsertionSortMethod.java × □ SortMethod.java × □ Sor
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  public class BubbleSortMethod implements Method {
✓ liab7 D:\|
> liab7 D:\|
```

Висновок: під час виконання лабораторної роботи дізналися про патерни(шаблони) програмування (їхню значення та для чого використовують), принципи SOLID. Розібрали шаблон «Стратегія» та використали його під час проведення рефакторингу коду з лабораторної №6.