

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

Лабораторна робота № 6

Алгоритми сортування

Виконали студенти групи IA-23: Архип'юк К. О., Богаченко А. В., Кашуб'як С. М., Єрмак Д. Р.

Перевірив: Колеснік В. М.

Хід роботи:

Варіант 4

№	Тип масиву	Порядок сортування	Метод 1	Метод 2
4	float[]	по спаданню	Bubble sort	Selection sort

Метод 1 – Bubble Sort

```
Bubble sorted array:
8.76, 8.75, 3.3, 2.02, 0.1,
Process finished with exit code 0
```

```
643.42
45.54
43.32
23.2
22.43
12.4
Process finished with exit code 0
```

Висновок: Під час виконання лаборатоної роботи ми ознайомилися з алгоритмами сортування, а саме з двома методами: Bubble Sort, Selection sort, покращили навички кодування Java.