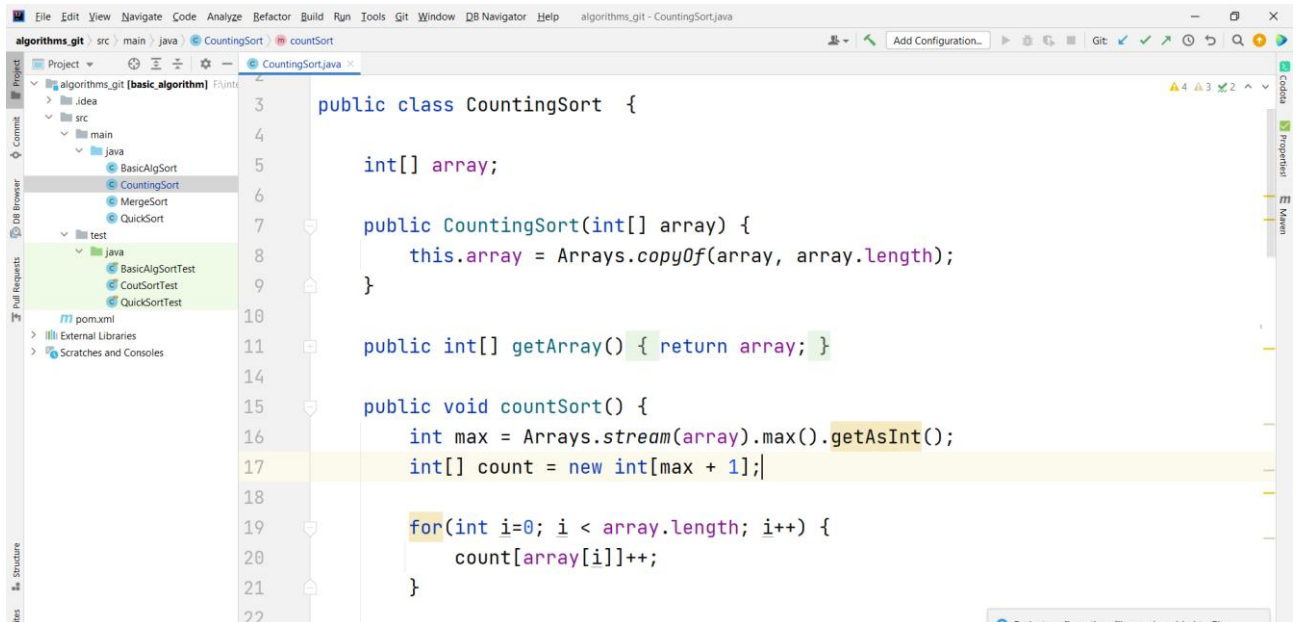
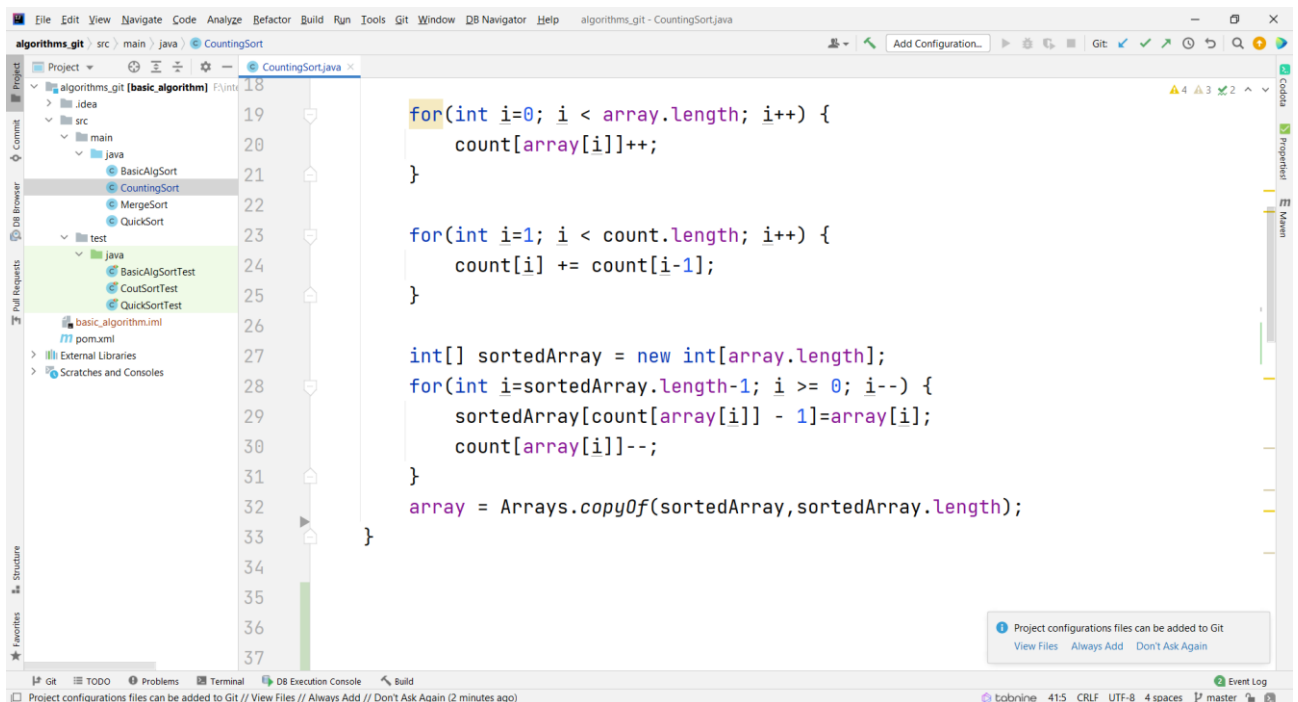


Робота №3. Алгоритми сортування за лінійний час

В даній лабораторній роботі подано реалізацію алгоритму сортування підрахунок (рис.1, а, б) та порозрядного сортування (рис.2) сортування додатніх цілих типів даних за зростанням. Реалізацію додано до Java-бібліотеки, створеної у лабораторній роботі №1.



a)



б)

Рис.1. Реалізація алгоритму сортування підрахунок (а, б)

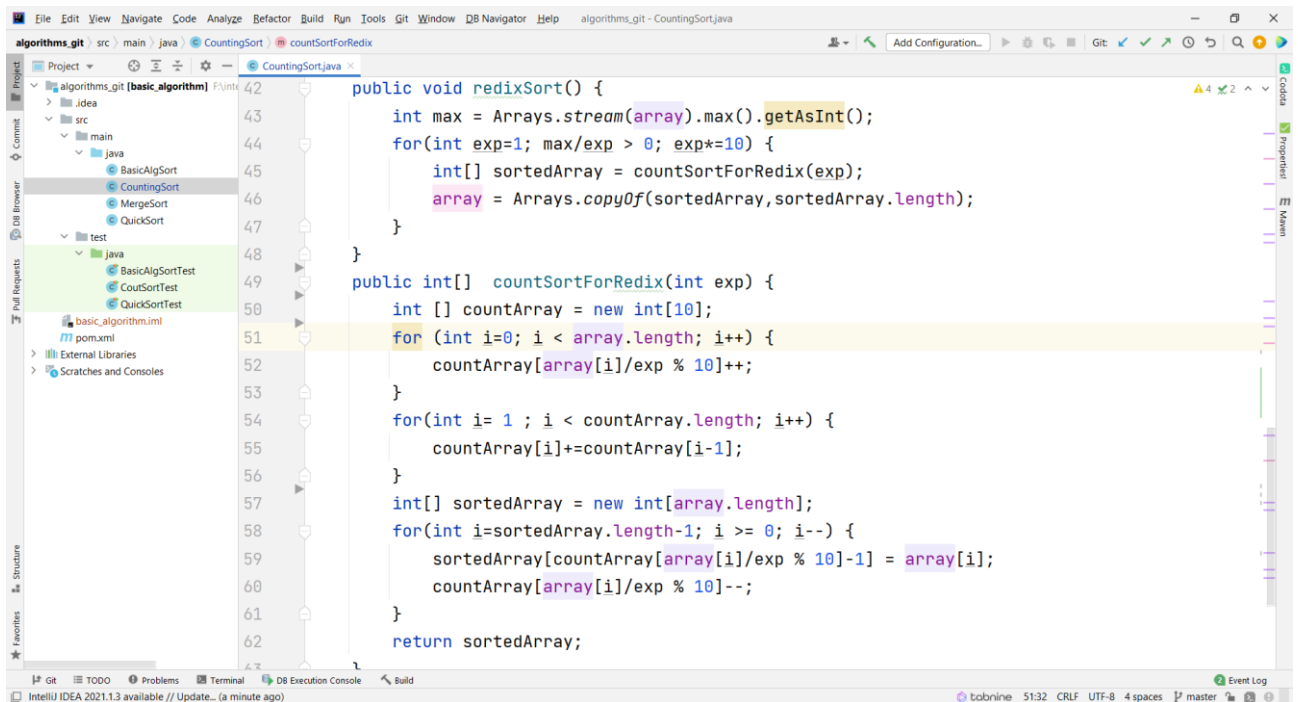


Рис.1. Реалізація алгоритму порозрядного сортування

На рис.3 подано тест для тестування описаних вище алгоритму

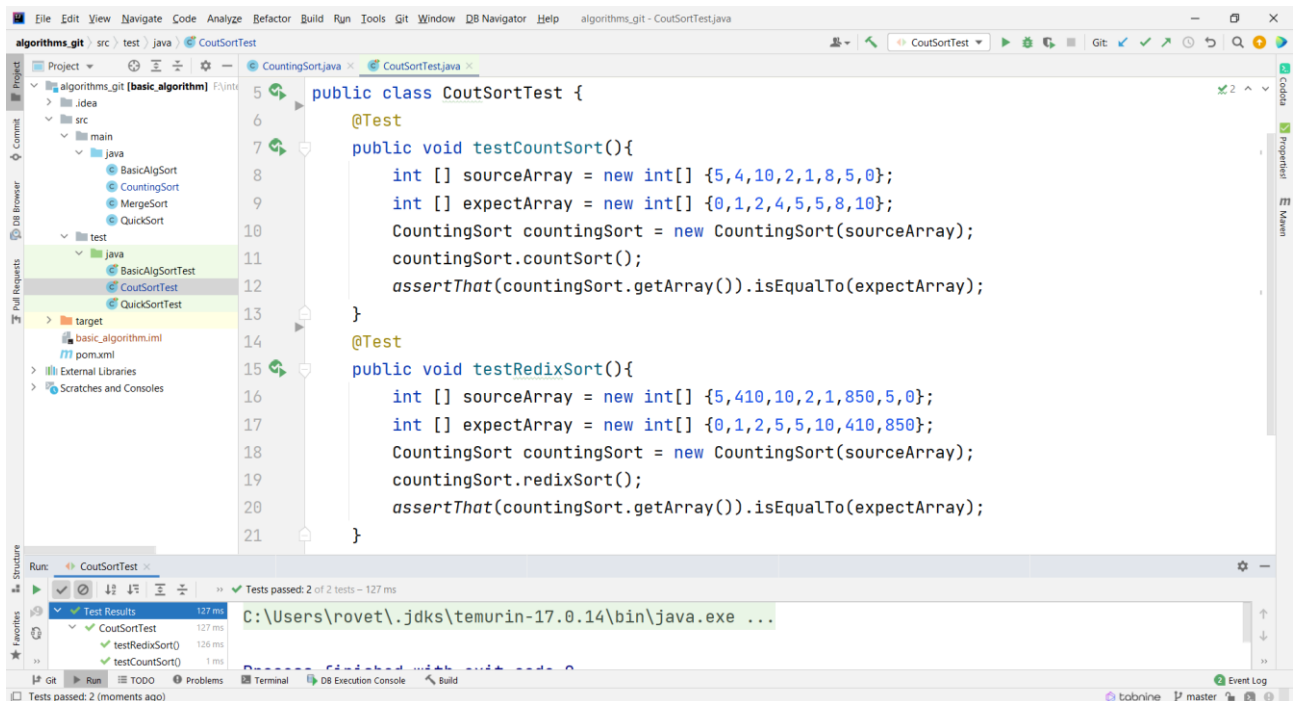


Рис.3. Тестування алгоритмів сортування за лінійний час

Завдання 1: адаптувати реалізацію алгоритму сортування підрахунком для сортування цілих від’ємних типів даних за спаданням.

Завдання 2: адаптувати реалізацію алгоритму порозрядного сортування для сортування цілих від’ємних типів даних за спаданням