

Quick Sort

Dadmo

December 11, 2024

Contents

1 Quick Sort	1
--------------	---

1 Quick Sort

QuickSort — клас, який має реалізовані 4 (16) варіантів алгоритму сортування.
Реалізовано 4 варіанти розбиття:

1. Розбиття Ломуто
2. Розбиття Гоара
3. Розбиття Дейкстри
4. Двоелементне Розбиття

Для кожного розбиття реалізовано 4 варіанти вибору опорного елемента:

1. Останній елемент
2. Випадковий елемент
3. Медіана першого, середнього та останнього елемента
4. Медіана трьох випадкових елементів