

Лабораторная работа №4

Задание 1

Написать программу с функциями для быстрой сортировки и сортировки расческой. Использовать данные функции в программе как модуль в другой программе. Пользователь выбирает один из двух методов сортировки. Оценить время выполнения программы с помощью модуля `timeit`.

Задание 2

Изучить блочную и пирамидальную сортировку. Написать соответствующие программы.

Задание 3

Оцените достоинства, недостатки и сложность изученных методов сортировок.