ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Лабораторная работа

Сортировки

Быстрая сортировка

Выполнил студент группы РИС-23-3Б

Блинов А. Е.

Проверила доцент кафедры ИТАС

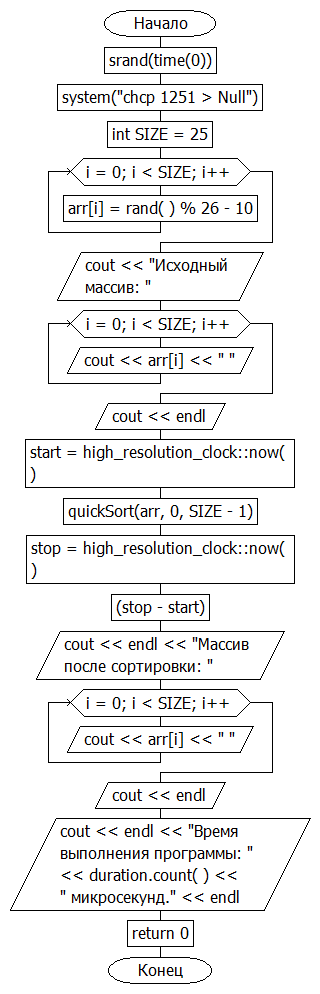
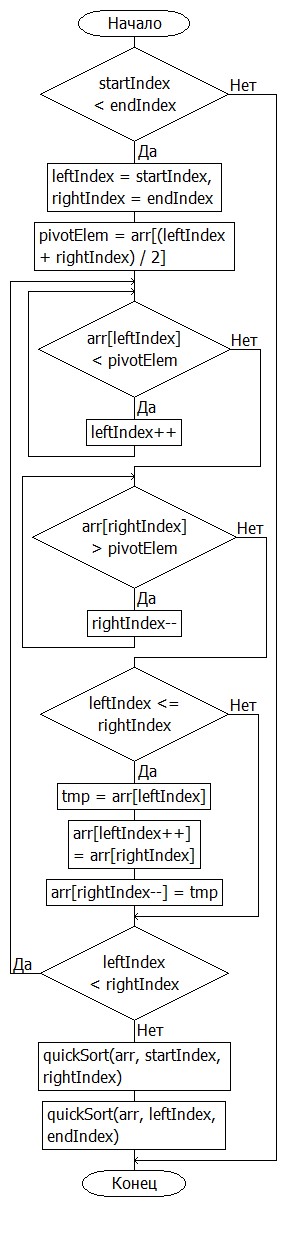
О. А. Полякова

2024 г.

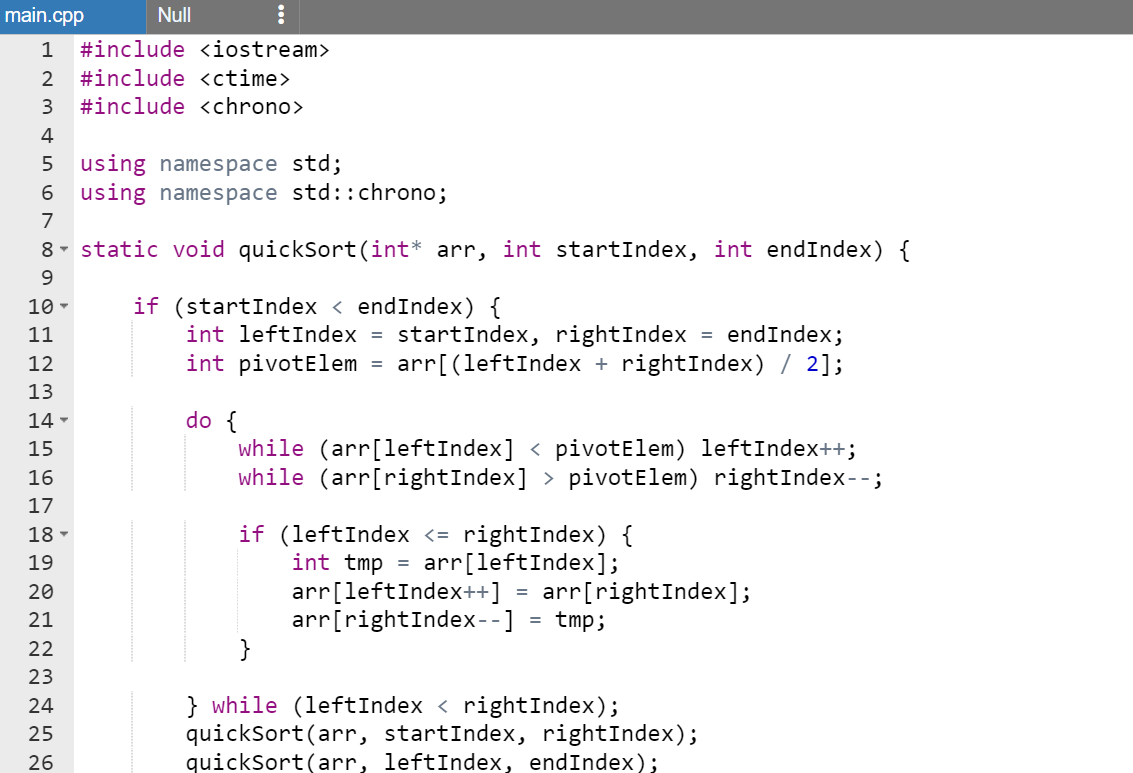
**Постановка задачи**

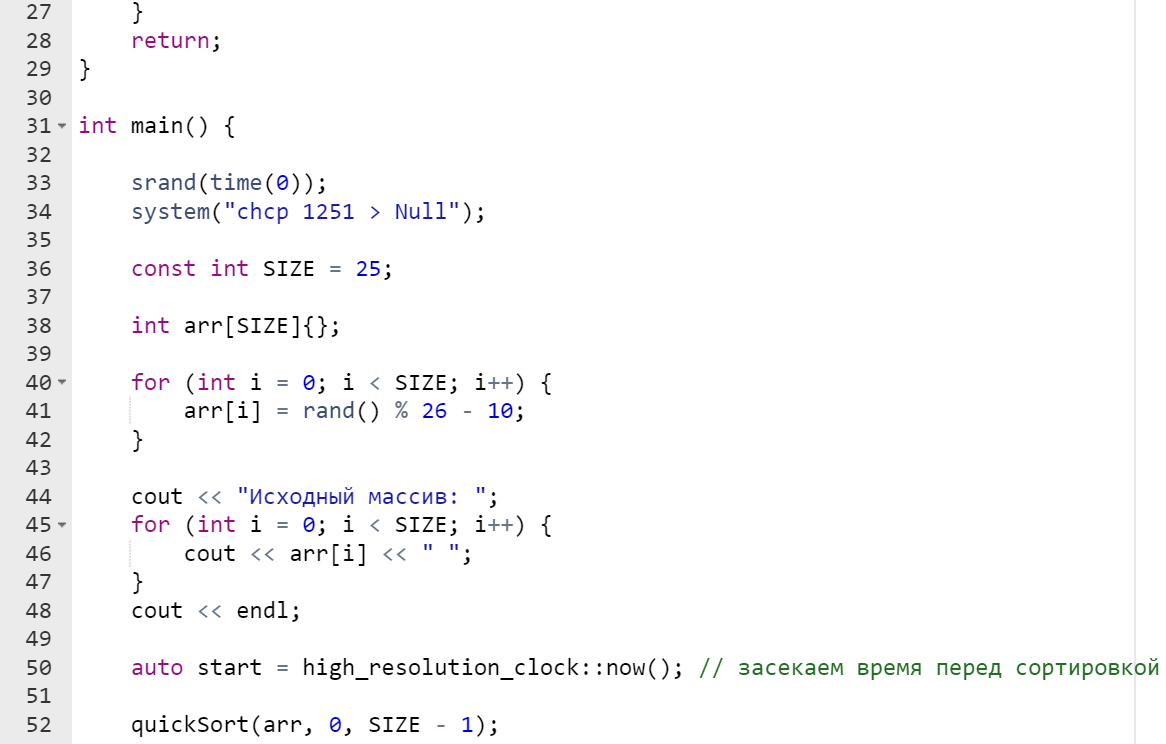
Дан массив из 25 элементов. Отсортировать его при помощи быстрой сортировки, засечь время выполнения программы.

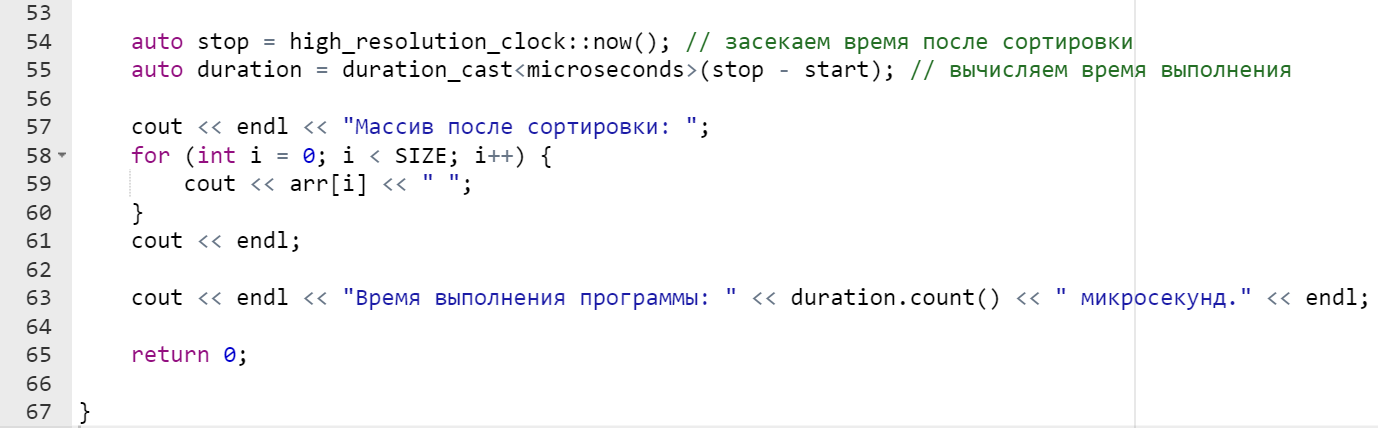
**Блок-схема**



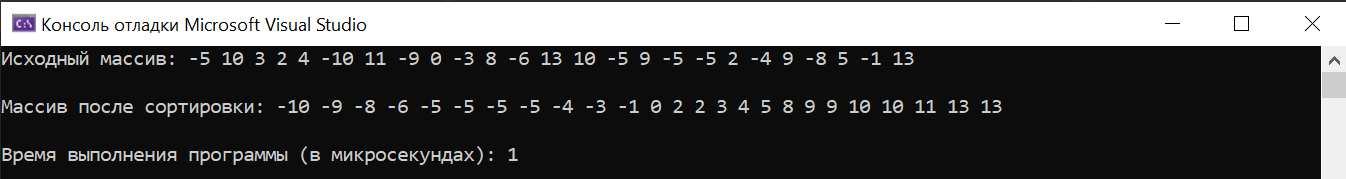
**Код на языке C++**

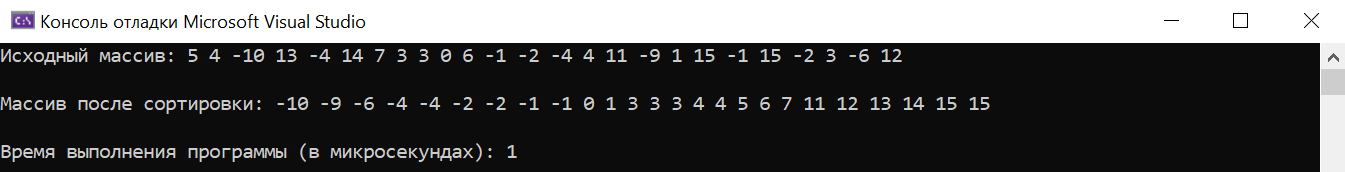
****

****

****

**Результаты работы программы**

****

****

**Выводы**

Программа работает успешно, время выполнение: 1 микросекунда.

Ссылка на GitHub: