

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цифрового развития
Кафедра инфокоммуникаций

ОТЧЕТ
ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №3
дисциплины «Алгоритмизация»

Выполнил:

Лейс Алексей Вячеславович
2 курс, группа ИВТ-б-о-22-1,
09.03.01 «Информатика и
вычислительная техника»,
направленность (профиль)
«Программное обеспечение средств
вычислительной техники и
автоматизированных систем»

(подпись)

Руководитель практики кандидат тех.
наук доцент кафедры
инфокоммуникаций: Воронкин Р.А

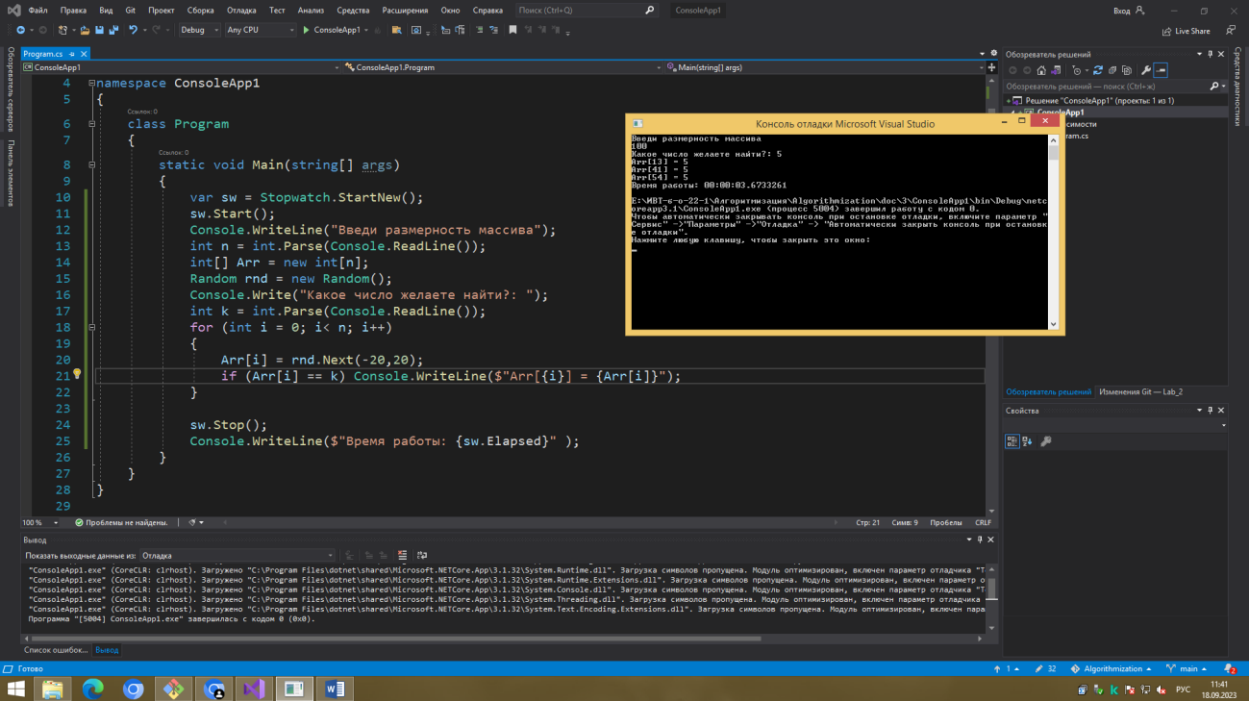
(подпись)

Отчет защищен с оценкой _____ Дата защиты _____

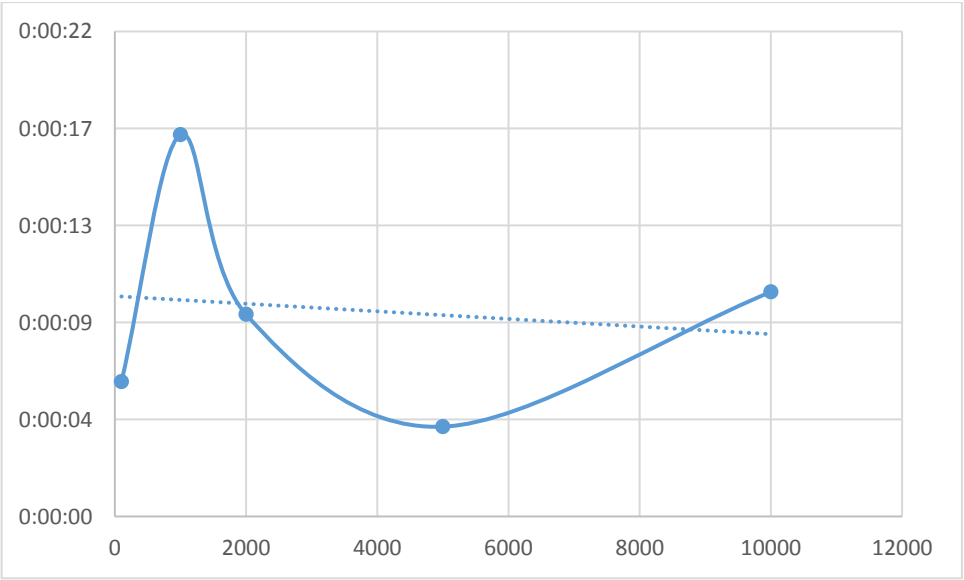
Ставрополь, 2022 г.

Порядок выполнения работы:

Линейный поиск числа в массиве



| | | | | | | |
|----------------|----------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| Размерность: t | 100 | 1000 | 2000 | 5000 | 10000 | 18100 |
| Худший y | 0:00:06 | 0:00:17 | 0:00:09 | 0:00:04 | 0:00:10 | 0,000532407 |
| t^2 | 10000,00 | 1000000,00 | 4000000,00 | 25000000,00 | 100000000,00 | 130010000,00 |
| t* y | 0:21:40 | 1:23:20 | 10:00:00 | 9:43:20 | 9:20:00 | 2,283564815 |



| | | | | | | |
|----------------|----------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| Размерность: t | 100 | 1000 | 2000 | 5000 | 10000 | 18100 |
| Средний y | 0:00:13 | 0:00:05 | 0:00:18 | 0:00:07 | 0:00:12 | 0:00:55 |
| t^2 | 10000,00 | 1000000,00 | 4000000,00 | 25000000,00 | 100000000,00 | 130010000,00 |
| t*y | 0:21:40 | 1:23:20 | 10:00:00 | 9:43:20 | 9:20:00 | 6:48:20 |

