

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)
Кафедра МО ЭВМ

ОТЧЕТ
по курсовой работе
по дисциплине «Программирование»
Тема: Генерация отчетов

гр. 7382

Преподаватель

Глазунов С.А.

Кринкин К.В.

Санкт-Петербург

2018

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

Студент Глазунов С.А.

Группа 7382

Тема работы : Генерация отчетов

Исходные данные: В качестве основы для курсовой работы используется код лабораторной работы No4.

Содержание пояснительной записки: «Введение», «Заключение», «Список использованных источников»

Предполагаемый объем пояснительной записки:

Не менее 5 страниц.

Дата выдачи задания: 28.11.2017

Дата сдачи реферата: 23.12.2017

Дата защиты реферата: 23.12.2017

Студент

Глазунов С.А.

Преподаватель

Кринкин К.В.

bold** _italic
_fd

Приложение

test.c

```
1 from random import randint
2
3 def bubble(array):
4     for i in range(N-1):
5         for j in range(N-i-1):
6             if array[j] > array[j+1]:
7                 buff = array[j]
8                 array[j] = array[j+1]
9                 array[j+1] = buff
10
11 N = 10
12 a = []
13 for i in range(N):
14     a.append(randint(1, 99))
15
16 print(a)
17 bubble(a)
18 print(a)
```

test2.c

```
1 //Следующая программа сортирует список чисел и выводит результат:
2 #include <stdio.h>
3 #include <stdlib.h>
4
5 int num[10] = {
6 1,3,6,5,8,7,9,6,2,0
7 };
8
9 int comp (const int *, const int *);
10
11 int main(void)
12 {
13     int i;
14     printf("Original array: ");
15     for (i=0; i<10; i + +)
16     {
17         printf("%d ", num[i]);
18     }
19     printf ("\n");
20     qsort(num, 10, sizeof (int), (int(*) (const void *, const void *)) comp);
21     printf("Sorted array: ");
22     for(i = 0; i <10; i + + )
23         printf("%d ", num[i]);
24     return 0;
25 }
26
27 /* сравнение двух целых */
28 int comp (const int *i, const int *j)
29 {
30     return *i - *j;
31 }
```