# 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

Студент гр. 7382	 Глазунов С.А
Преподаватель	 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 исполи лабораторной работы No4.	эзуется код
Содержание пояснительной записки: «Введение», «Заключение использованных источников»	», «Список
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.

# # #

Д л

Я

р а б

o

T Ы

П

p o

Γ

p a

M M

Ы

В

a

M

Н e

о б

X

o

Д И

M

0

И

M e

Т

Ь

•

P

e

П

O

3

И T

о й ,

В

K

o T

0

p o

M

y

В

a C

e

C

T

Ь

C

o m

i t

t

Д О

C

T

у п

W

i k i

,

M 0

Ж

Н

o

б

p a

T Ь

W

i k i

д a

Ж

e

C

Н

e

В

a

Ш

e

Γ

o

p e

П

0 3

И

T

o

р и

Я

Π

e

p e

Д

3

a

П

y c

K

o M

В

a M

Н

e

o

б х о Д И M o Н a C T p o И T Ь K O Н ф и г у р а ц o Н Н ы й ф а й л ( s e

t t i n g s . . j s o n )

# # #

K p a T K

а я

a C

Н

т р о й

й к

a

s e t

t i

n

g s j s o n

> О С В Н ы е

П О Л Я

s t u d e n t

Ф И О с т у д е H T

a .

•

t e

a C

h

e r

-

Ф И

O

п р е

п

O

Д

a B

a

Т

е л

Я

•

d o

w n

1

0

a d

C П

И

C

o

K

И M

e

Н

ф а й

Л o

В

,

K 0

Т

o

р ы

e

б

у д у т

д о б

a

Л e

Н

Ы

В

o

T

ч

e T

В

П

р и Л

0

Ж e

Н

И

e

P D F

b

0

0 l

П

e p

e M

e

Н

Н

a Я

,

0

Т

В

e

ч a

ю

щ a

Я

3

a

ф о

р м

a T

ф

а й

Л a

(

. p d f

T

r u e , d o c x

F a l s e )

p a g e s o f w i k i

> С П И С О К

C

Т p

a

Н

И

ц

И

3

w

i k

i

K

o Т

o

p

Ы e

Н

a

Д О

В

K

Л Ю

Ч

И

T

Ь

В

o

T

Ч

e

T

# # #

П

р и

M

e

p

K

a K

П

p o

T

e

C Т

И

p o

В

a

T Ь

д а

Н Н

у ю

П

p

o Γ

p

a M

M

y

1

E

C Л

И

Н

e T

p e

П

o

3

И Т

o

р и

Я

,

В

K

o T

0

p o

M

В

Ы

M

0

Ж

e

т е

C

Д

e

Л

a T

Ь

C

0

m

i t

t

,

T

0

M

0

Ж

e T

e

C

Д

e

Л

a

Т

Ь

f o r k [ p e П o 3 И T 0 р и я ] ( h t t p s : / g i t h u b . С 0 m / l i g h t

5 5 5 1 / t e s t *g e n* )

2

3 a

п у с

c m

и

m

e

n

р 0

г

р а м

М М

y

K

а к

y

K а 3 а Н 0 9 3 [ eC Ь ] ( h t t *p s* : / / g i t h и b . С o m / O S L L/ r e р 0 r

t g e n e r a t 0 r # r e p o r t g e n e r а t o r )

>

Д л я

m e c m u

р о в а Н и Я W i k i М o ж Н 0 б p a m ь [ o m C ю д а ] ( h t t *p s*:
// g i t h u b

C o m / l i g h t 5 5 1 / t e S t g e n / w i k i ) T a K Ж e Д Л Я П р и M

e

p a

\_

T

a

M

б

y

Д e

T

В

e

T K

a

t e

S

t b

r

а

n C h

## Приложение

### test.c

```
from random import randint
def bubble(array):
  for i in range(N-1):
     for j in range(N-i-1):
       if array[j] > array[j+1]:
          buff = array[j]
          array[j] = array[j+1]
          array[j+1] = buff
N = 10
a = []
for i in range(N):
  a.append(randint(1, 99))
print(a)
bubble(a)
print(a)
test2.c
//Следующая программа сортирует список чисел и выводит результат:
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int num[10] = {
1,3,6,5,8,7,9,6,2,0
};
int comp (const int *, const int *);
int main(void)
{
int i;
printf("Original array: ");
  for (i=0; i<10; i++)
     printf("%d ",num[i]);
printf ("\n");
gsort(num, 10, sizeof (int), (int(*) (const void *, const void *)) comp);
printf("Sorted array: ");
  for(i = 0; i < 10; i + + )
     printf("%d ", num[i]);
return 0;
}
/* сравнение двух целых */
int comp (const int *i, const int *j)
 return *i - *j;
}
```