МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Программная инженерия

Отчет по лабораторной работе № 18 по дисциплине «Основы Программной инженерии»

Выполнил студент группы ПИЖ-Б-О-21
1
Шарипков Иван. « 9 » сентября 2022г.
Подпись студента
Работа защищена «
» 20 г

```
# appending the content to the file
fileptr.write(

"Python is the modern day language. It makes things so simple.\n"

"It is the fastest-growing programing language"
```

Рисунок 1 – Программа

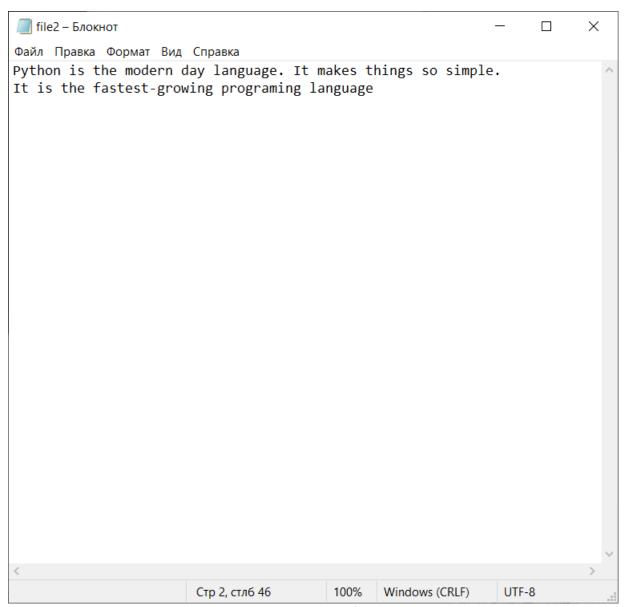


Рисунок 2 – Результат работы программы

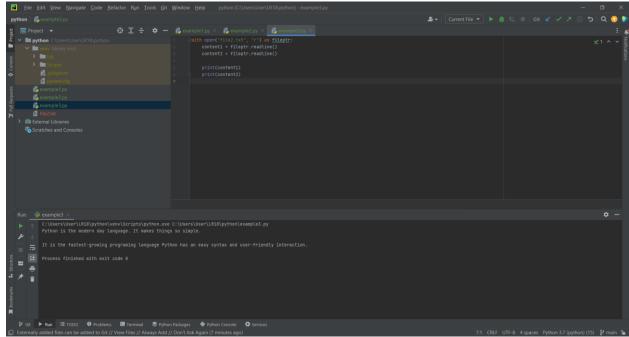


Рисунок 3 – Программа

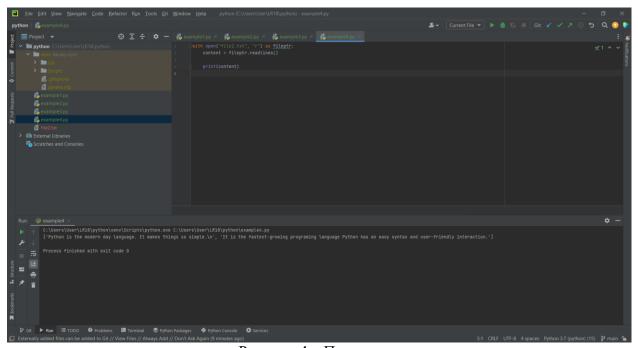


Рисунок 4 – Программа

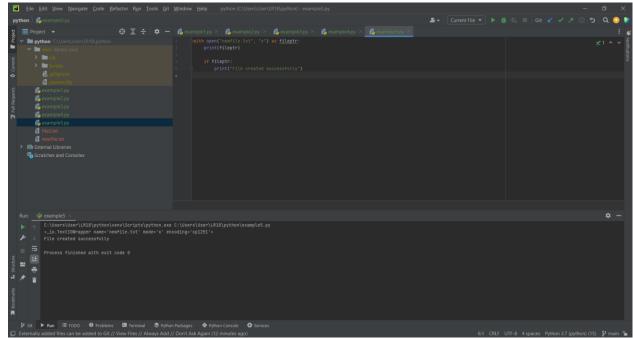


Рисунок 5 – Программа

```
#!/usr/bin/env python3

# -*- coding: utf-8 -*-

with open("text.txt", "w", encoding="utf-8") as fileptr:

print(

"UTF-8 is a variable-width character encoding used for electronic communication.",

file=fileptr

print(

"UTF-8 is capable of encoding all 1,112,064 valid character code points.",

file=fileptr

print(

"In Unicode using one to four one-byte (8-bit) code units.",

file=fileptr

text-Блокнот — X

Φαὰλη Πρασκα Φορματ Βνα Cnpagκα

UTF-8 is a variable-width character encoding used for electronic communic A

UTF-8 is capable of encoding all 1,112,064 valid character code points.

In Unicode using one to four one-byte (8-bit) code units.

if __nar
```

Рисунок 6 – Программа

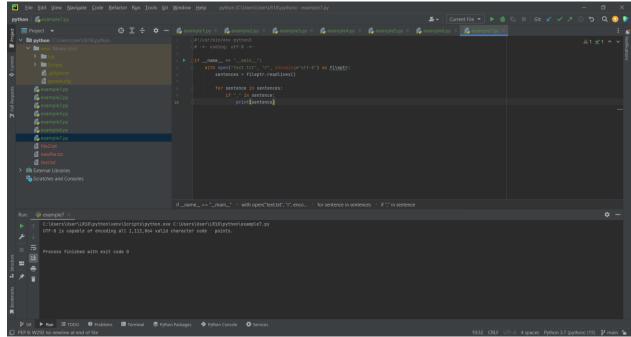


Рисунок 7 – Программа

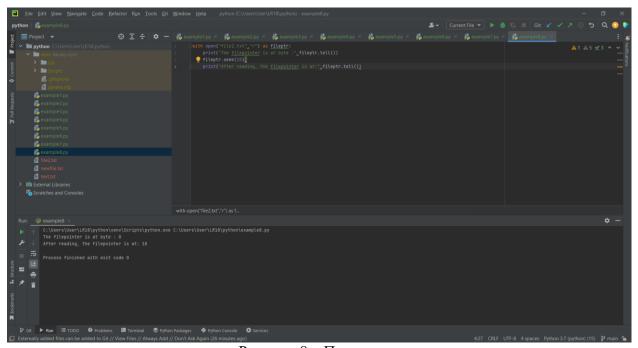


Рисунок 8 – Программа

Рисунок 9 – Программа

```
#!/usr/bin/env python3
e# -*- coding: utf-8 -*-

import sys

if __name__ == "__main__":
    for idx, arg in enumerate(sys.argv):
        print(f"Argument #{idx} is {arg}")

print_("No. of arguments passed is ", len(sys.argv))

| No. of arguments passed is 4

| C:\Users\User\LR18\python>python example10.py Knowledge Hut 21
| Argument #0 is example10.py
| Argument #1 is Knowledge
| Argument #2 is Hut
| Argument #3 is 21
| No. of arguments passed is 4

| C:\Users\User\LR18\python>
| C:\Users\User\LR18\python>
```

Рисунок 10 – Программа

```
#!/usr/bin/env python3
          if len(sys.argv) != 2:
          length_pwd = int(sys.argv[1])
              idx = secrets.SystemRandom().randrange(len(chars))
      👞 Командная строка
                                                                            C:\Users\User\LR18\python>python example11.py 12
C:\Use Secret Password: %{_y<>}Zc-+q
     C:\Users\User\LR18\python>
```

Рисунок 11 – Программа

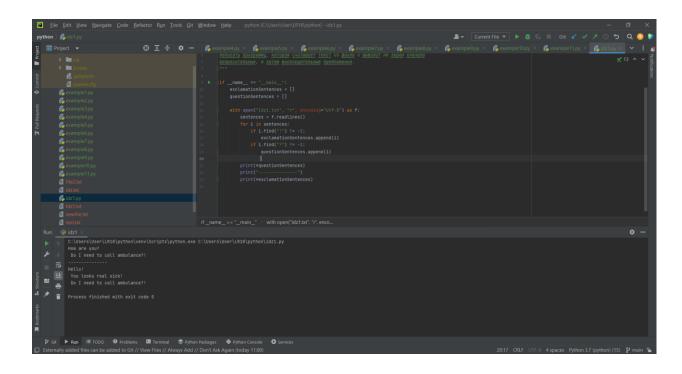


Рисунок 12 – Программа

```
### STATES AND THE PROPERTY. NOTIONER SYSTEM PROPERTY.

### STATES AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY.

### STATES AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY.

### STATES AND THE PROPERTY.

### STATES AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY.

### STATES AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY.

### STATES AND THE PROPERTY.

### STATES AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY.

### STATES AND THE PROPERTY.

### STATES AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY.

### STATES AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY.

### STATES AND THE PROPERTY.
```

Рисунок 13 – Программа