

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

«Исследование основных возможностей Git и GitHub»

ОТЧЕТ

по лабораторной работе

«Лабораторная работа 2.3 Работа со строками в языке Python»

Выполнил:
Гладкова Елена
2 курс, группа ППЖ-б-о-21-1.
Проверил:
Воронкин Роман Александрович

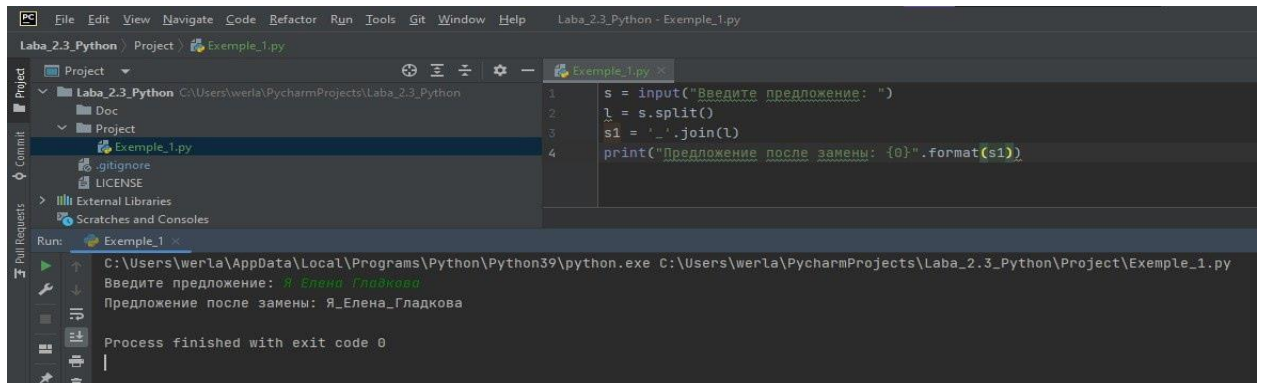
Ставрополь, 2022 г.

Лабораторная работа 2.3 Работа со строками в языке Python

Цель работы: приобретение навыков по работе со строками при написании программ с помощью языка программирования Python версии 3.x.

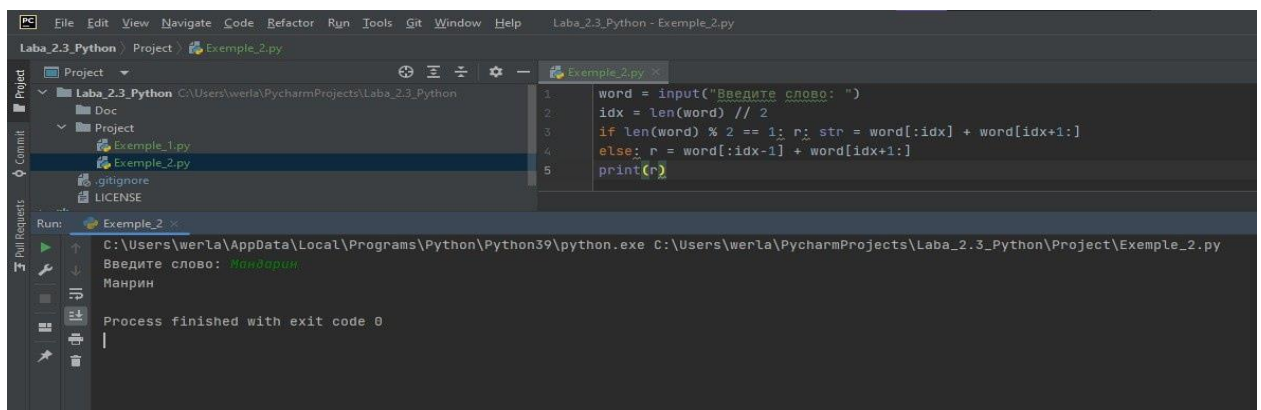
7. Проработайте примеры лабораторной работы. Создайте для каждого примера отдельный модуль языка Python. Зафиксируйте изменения в репозитории.

1ПРИМЕР



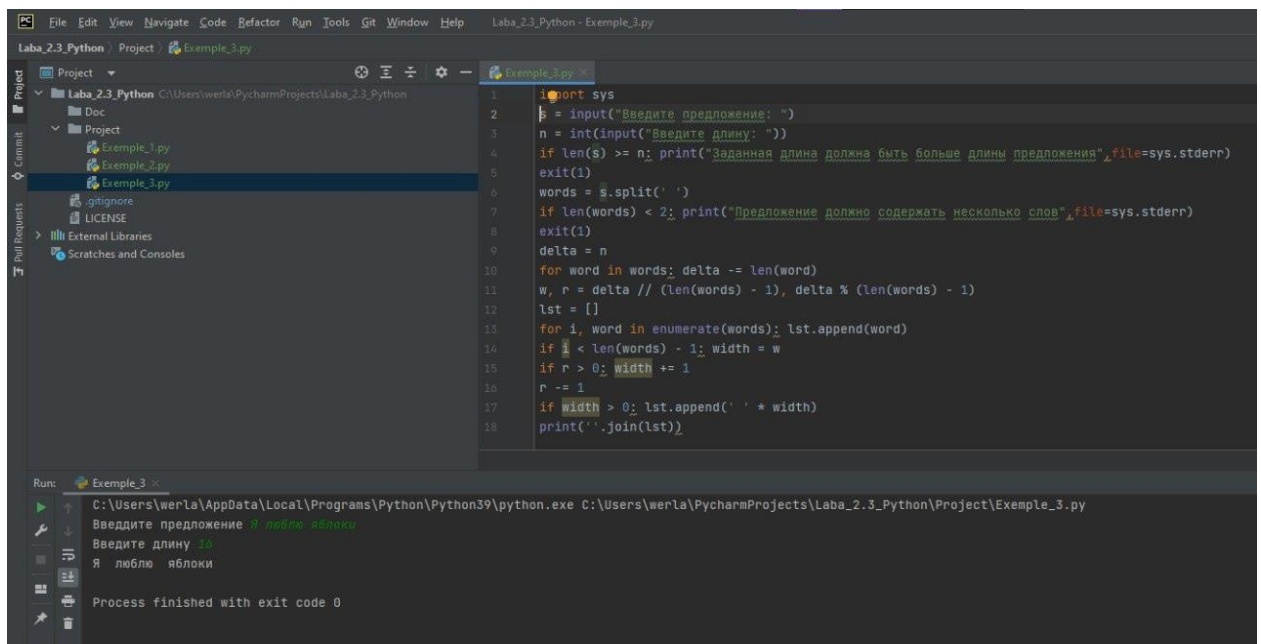
```
File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools Git Window Help Laba_2.3_Python - Example_1.py
Lab_2.3_Python > Project > Example_1.py
Project
  Lab_2.3_Python C:\Users\werla\PycharmProjects\Lab_2.3_Python
  Doc
  Project
    Example_1.py
  .gitignore
  LICENSE
External Libraries
Scratches and Consoles
Run: Example_1
C:\Users\werla\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe C:\Users\werla\PycharmProjects\Lab_2.3_Python\Project\Example_1.py
Введите предложение: Я Елена Гладкова
Предложение после замены: Я_Елена_Гладкова
Process finished with exit code 0
```

2ПРИМЕР



```
File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools Git Window Help Laba_2.3_Python - Example_2.py
Lab_2.3_Python > Project > Example_2.py
Project
  Lab_2.3_Python C:\Users\werla\PycharmProjects\Lab_2.3_Python
  Doc
  Project
    Example_1.py
    Example_2.py
  .gitignore
  LICENSE
External Libraries
Scratches and Consoles
Run: Example_2
C:\Users\werla\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe C:\Users\werla\PycharmProjects\Lab_2.3_Python\Project\Example_2.py
Введите слово: Мандин
Манрин
Process finished with exit code 0
```

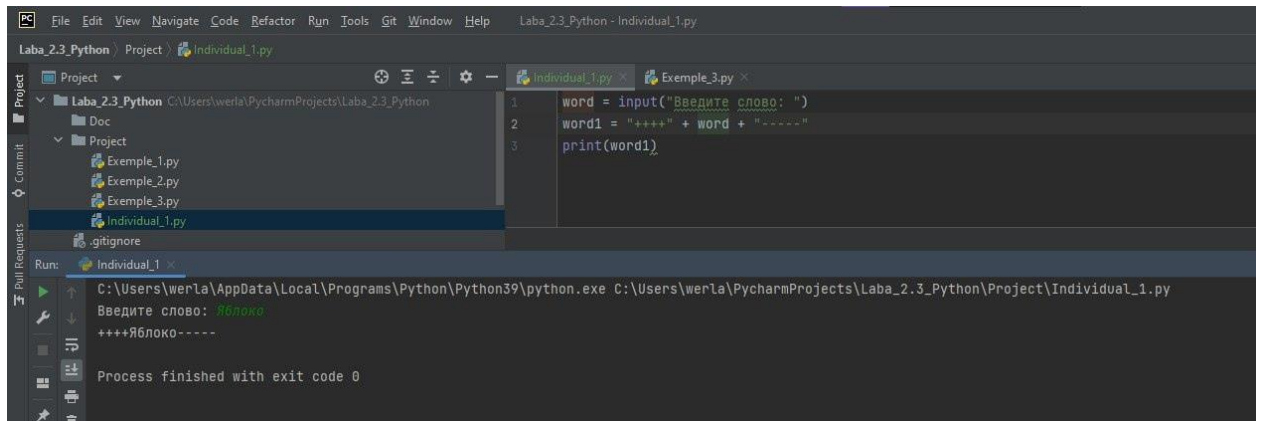
3ПРИМЕР



```
File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools Git Window Help Laba_2.3_Python - Example_3.py
Lab_2.3_Python > Project > Example_3.py
Project
  Lab_2.3_Python C:\Users\werla\PycharmProjects\Lab_2.3_Python
  Doc
  Project
    Example_1.py
    Example_2.py
    Example_3.py
  .gitignore
  LICENSE
External Libraries
Scratches and Consoles
Run: Example_3
C:\Users\werla\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe C:\Users\werla\PycharmProjects\Lab_2.3_Python\Project\Example_3.py
Введите предложение: Я люблю яблоки
Введите длину: 10
Я люблю яблоки
Process finished with exit code 0
```

ЗАДАНИЕ 1

3. Дано слово. Добавить к нему в начале четыре символа «+» и в конце – пять символов «-».



```
1 word = input("Введите слово: ")
2 word1 = "++++" + word + "-----"
3 print(word1)
```

Run: individual_1

C:\Users\werla\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe C:\Users\werla\PycharmProjects\Laba_2.3_Python\Project\individual_1.py

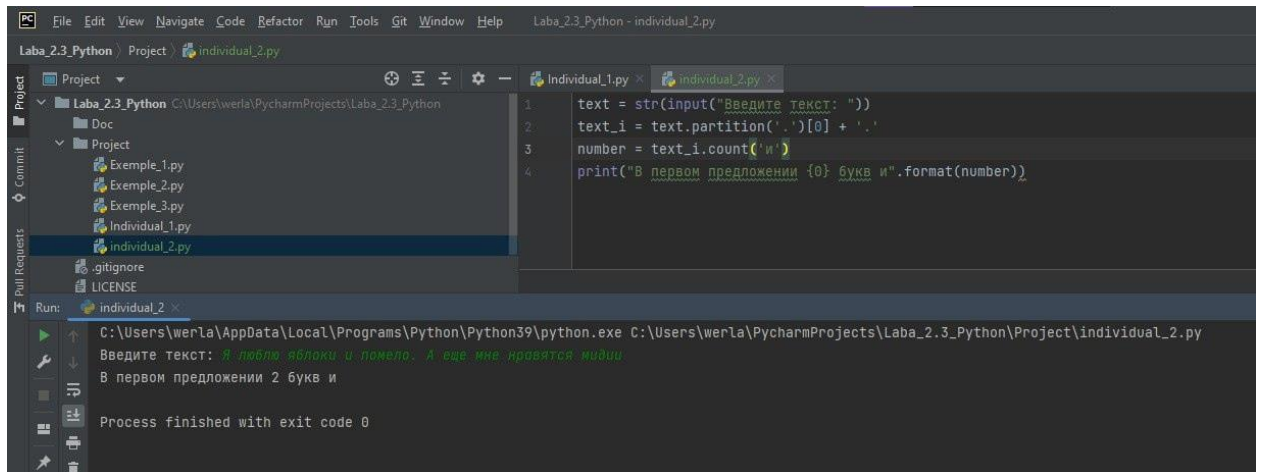
Введите слово: Яблоко

++++Яблоко-----

Process finished with exit code 0

ЗАДАНИЕ 2

3. Дан текст. Определить количество букв и в первом предложении. Рассмотреть два случая: известно, что буквы и в этом предложении есть; букв и в тексте может не быть



```
1 text = str(input("Введите текст: "))
2 text_i = text.partition('.')[0] + '.'
3 number = text_i.count('и')
4 print("В первом предложении {0} букв и".format(number))
```

Run: individual_2

C:\Users\werla\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe C:\Users\werla\PycharmProjects\Laba_2.3_Python\Project\individual_2.py

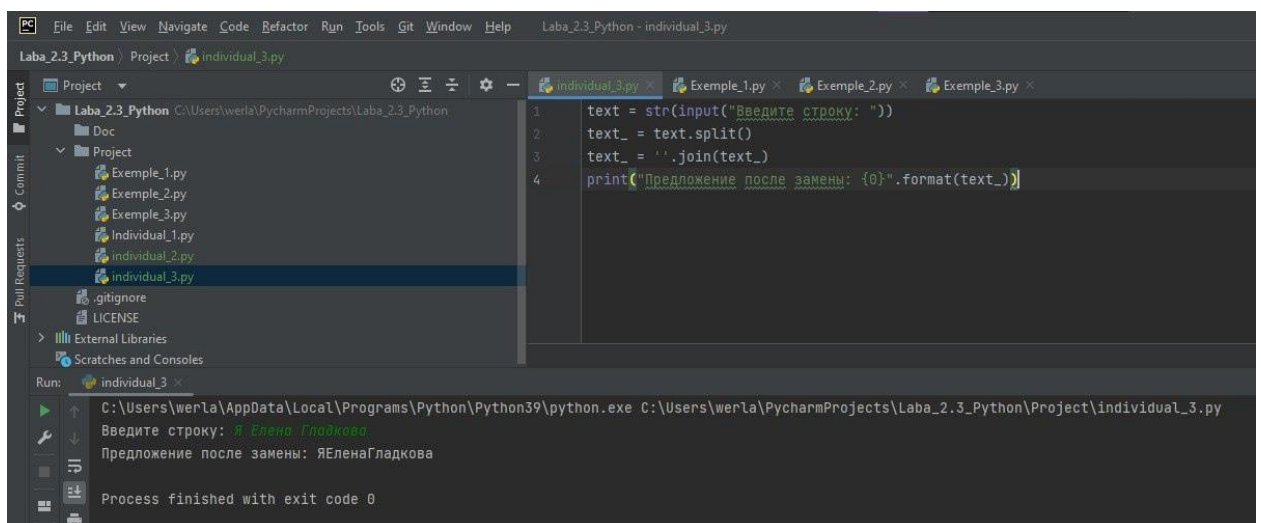
Введите текст: Я люблю яблоки и помело. А еще мне нравятся идиш

В первом предложении 2 букв и

Process finished with exit code 0

ЗАДАНИЕ 3

3. Дана строка. Удалить из нее все пробелы.



```
1 text = str(input("Введите строку: "))
2 text_ = text.split()
3 text_ = ''.join(text_)
4 print("Предложение после замены: {}".format(text_))
```

Run: individual_3

C:\Users\werla\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe C:\Users\werla\PycharmProjects\Laba_2.3_Python\Project\individual_3.py

Введите строку: Я Елена Гладкова

Предложение после замены: ЯЕленаГладкова

Process finished with exit code 0