

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГАОУ ВО «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цифрового развития

Кафедра инфокоммуникаций

Дисциплина: «основы кроссплатформенного программирования»

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №4

Выполнил: студент 1 курса группы ИТС-21-1

Снадный Михаил Сергеевич

Проверил: к.ф.-м.н., доцент кафедры инфокоммуникаций

Воронкин Роман Александрович

Работа защищена с оценкой: _____

Ставрополь, 2021

Тема:

Работа со списками в языке Python

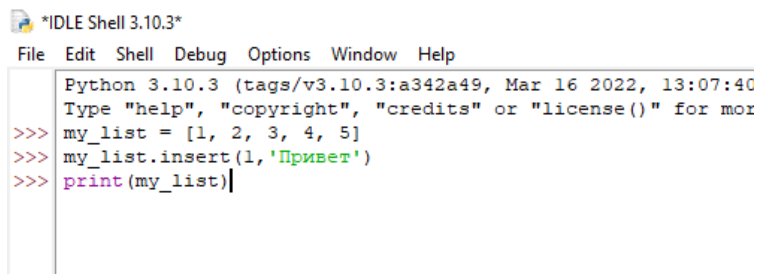
Цель работы:

приобретение навыков по работе со списками при написании программ с помощью языка программирования Python версии 3.x.

Ход работы:

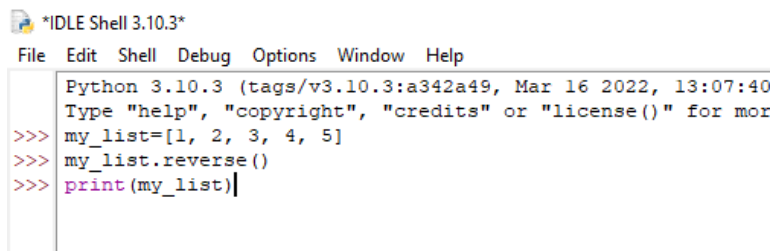
Репозиторий - <https://github.com/peach909/4.git>

Разобрал пример 1



```
*IDLE Shell 3.10.3*
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.10.3 (tags/v3.10.3:a342a49, Mar 16 2022, 13:07:40)
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for mor
>>> my_list = [1, 2, 3, 4, 5]
>>> my_list.insert(1, 'Привет')
>>> print(my_list)
```

Разобрал пример 2



```
*IDLE Shell 3.10.3*
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.10.3 (tags/v3.10.3:a342a49, Mar 16 2022, 13:07:40)
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for mor
>>> my_list=[1, 2, 3, 4, 5]
>>> my_list.reverse()
>>> print(my_list)
```

Разобрал пример 3

```
*IDLE Shell 3.10.3*
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.10.3 (tags/v3.10.3:a342a49, Mar 16 2022, 13:07:40)
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more
>>> my_list = [1, 2, 3, 4, 5]
>>> del my_list [1:3]
>>> print(my_list)
```

Разобрал пример 4

```
*IDLE Shell 3.10.3*
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.10.3 (tags/v3.10.3:a342a49, Mar 16 2022, 13:07:40)
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more :
>>> a = [1, 2, 3, 4, 5]
>>> print(a)
[1, 2, 3, 4, 5]
>>> a.clear()
>>> print(a)|
```

Выполнил индивидуальное задание

```
*IDLE Shell 3.10.3*
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.10.3 (tags/v3.10.3:a342a49, Mar 16 2022, 13:07:40)
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more
>>> a = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]
>>> if a%2:
...     s=s+1
...     print(s)|
```

Вывод:

приобрел навыки по работе со списками при написании программ
с помощью языка программирования Python версии 3.x.