

# Анализ социальных сетей. Практика 5

## Первые шаги в Python

Михаил Пожидаев

20 апреля 2024 г.

# Значения переменных

```
numVar = 1
strVar = "МИИГАиК"
boolVar = True

print(numVar, strVar, boolVar)
```

# Операции с переменными

```
numVar = numVar + 1  
strVar = "Привет, " + strVar + "!"  
boolVar = not boolVar  
  
print(numVar, strVar, boolVar)
```

# Списки

```
a = [1, 2, 3]
print(a, len(a))
a.append("МИИГАиК")
print(a, len(a))
a.remove(2)
print(a, len(a))
```

# Циклы

```
a = [1, 2, 3]
for i in a:
    print("Iterating over ", i)
    print("Index of ", i, " is ", a.index(i))
```

# Условия

```
a = [1, 2, 3, 4, 5]
for i in a:
    if i < 3:
        print(i, " is less than 3")
    else:
        print(i, " is not less than 3")
```

# Функции

```
def f(x):  
    print("Processing ", x)  
  
a = [1, 2, 3]  
for i in a:  
    f(i)
```

# Спасибо за внимание!

Всё о курсе: <https://marigostra.ru/materials/networks.html>

E-mail: [msp@luwrain.org](mailto:msp@luwrain.org)

Канал в Телеграм: <https://t.me/MarigostraRu>