

Практическая работа 3

Тема: Основы Anaconda и Jupyter Notebook.

```
import numpy as np
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import sklearn as skl
```

```
x = np.array([[1, 2, 3],[4, 5, 6]])
```

```
print("x:\n{}".format(x))
```

```
x:
[[1 2 3]
 [4 5 6]]
```

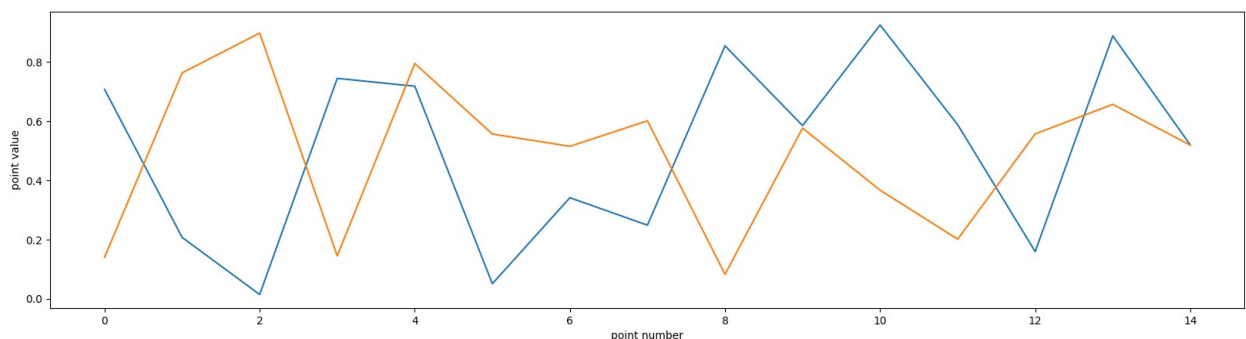
```
print("x-array:{}".format(x))
```

```
x-array:[[1 2 3]
 [4 5 6]]
```

```
arr = np.random.rand(15,2)
```

```
plt.figure(figsize=(20,5))
plt.xlabel('point number')
plt.ylabel('point value')
plt.plot(arr)
```

```
[<matplotlib.lines.Line2D at 0x215beb7c200>,
 <matplotlib.lines.Line2D at 0x215beb7c230>]
```



Вывод: в результате практической работы были получены навыки работы с Anaconda и Jupyter Notebook. На персональный компьютер был установлен Anaconda Navigator. Настроен Python3 для работы Jupyter Notebook.

Работу выполнил: Ерохин В. И.

Работу проверил: Шайхутдинов Д. В.