

viatic

February 3, 2021

```
[1]: import matplotlib.pyplot as plt
import pandas as pd
df = pd.read_csv("500.csv")
df.head()
```

```
[1]:   RecvTime  oldRecvTime  SendTime  oldSendTime
0   9433389      9433389   9232341      9216629
1   9433471      9433389   9232357      9232341
2   9433487      9433471   9232374      9232357
3   9433487      9433487   9232390      9232374
4   9433504      9433487   9232390      9232390
```

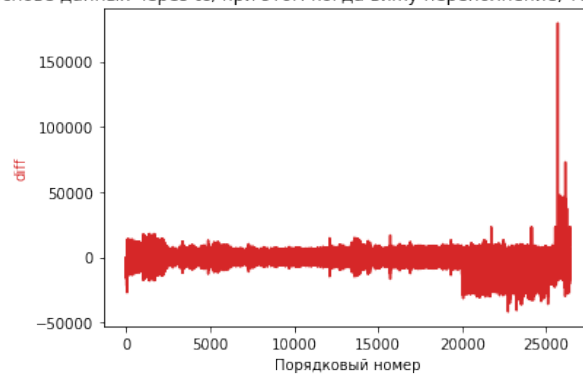
```
[2]: diff = pd.DataFrame( {"diff":(df["RecvTime"] - df["oldRecvTime"] -
    ↪(df["SendTime"] - df["oldSendTime"]))})
diff.head()
```

```
[2]:   diff
0 -15712
1     66
2     -1
3    -16
4     17
```

```
[3]: fig, ax1 = plt.subplots()

color = 'tab:red'
ax1.set_xlabel('')
ax1.set_ylabel('diff', color=color) # we already handled the x-label with ax1
ax1.plot(diff,color=color)
plt.title("tc, , .
    ↪ ")
plt.show()
```

График построен на основе данных через tc, при этом когда вижу переполнение, то вычитаемое перевожу в доп код



```
[4]: df = pd.read_csv("two500.csv")
df.head()
```

```
[4]:   RecvTime  oldRecvTime  SendTime  oldSendTime
0   22607420      22606519   22405504      22404766
1   22607502      22607420   22405585      22405504
2   22607502      22607502   22405635      22405585
3   22607518      22607502   22405700      22405635
4   22607518      22607518   22405815      22405700
```

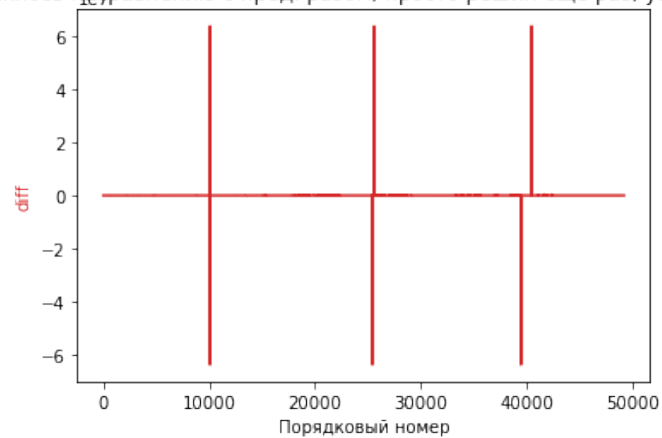
```
[5]: diff = pd.DataFrame( {"diff":(df["RecvTime"] - df["oldRecvTime"] -
    →(df["SendTime"] - df["oldSendTime"]))})
diff.head()
```

```
[5]:   diff
0    163
1     1
2   -50
3   -49
4  -115
```

```
[6]: fig, ax1 = plt.subplots()

color = 'tab:red'
ax1.set_xlabel('')
ax1.set_ylabel('diff', color=color) # we already handled the x-label with ax1
ax1.plot(diff,color=color)
plt.title(" . , , ")
plt.show()
```

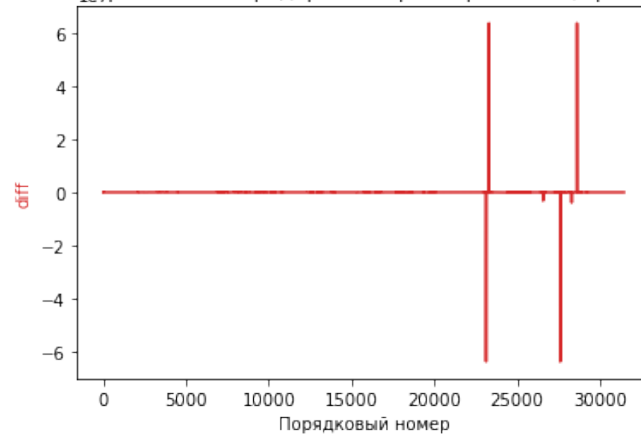
Не чего не поменялось по сравнению с пред. разом, просто решил ещё раз, увидел, что не работает



```
[7]: df = pd.read_csv("xz.csv")
df.head()
diff = pd.DataFrame( {"diff":(df["RecvTime"] - df["oldRecvTime"] -
↪(df["SendTime"] - df["oldSendTime"]))})
diff.head()
fig, ax1 = plt.subplots()

color = 'tab:red'
ax1.set_xlabel('')
ax1.set_ylabel('diff', color=color) # we already handled the x-label with ax1
ax1.plot(diff,color=color)
plt.title("
plt.show()
```

Не чего не поменялось по сравнению с пред. разом, просто решил ещё раз, увидел, что не работает



[]: