

Утверждаю: _____

"__" ____ 2016 г.

Согласовано: _____

"__" ____ 2016 г.

«Введение в Python»

Отчет по лабораторной работе №3

(вид документа)

листная бумага формата А4

(вид носителя)

(количество листов)

Исполнитель: студент группы РТ5-51

Семенов А. А.

"__" ____ 2016 г.

Исходный код

```
from base_client import BaseClient
from collections import Counter
import requests
import json
class MyClass(BaseClient):
    BASE_URL='https://api.vk.com/method/'
    def _get_data(self,method,http_method):
        return requests.get(self.generate_url(method))

    def __init__(self,method):
        self.method=method

def age(day, month, year):
    day=int(day)
    month=int(month)
    year=int(year)
    c_d=29
    c_m=9
    c_y=2016
    age=c_y-year
    if c_m<month:
        age+=1
    elif c_m==month and c_d<day:
        age+=1
    return age

obj=MyClass('friends.get?user_id=84379252&fields=bdate&v=5.56')

r=obj.execute()
friends=r.json()
friends=friends['response']
friends=friends['items']
years=[]
for friend in friends:
    if friend.get('bdate'):
        date=friend['bdate'].split('.')
        if len(date)==3:
            old=age(date[0],date[1],date[2])
            years.append(old)

old=Counter(years)
keys=old.keys()
keys=list(keys)
keys.sort()
for i in keys:
    print (i,':','*'*old[i])
```

Выходные данные:

