

Защищено:  
Гапанюк Ю.Е.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

Демонстрация ЛР:  
Гапанюк Ю.Е.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

**Отчет по лабораторной работе № 2 по курсу  
Разработка интернет- приложений**

Вариант № 14

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студент группы **ИУ5-54**

**Маршанцева М.В**

\_\_\_\_\_  
(подпись)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

## Задание и порядок выполнения

Основная задача данной работы - знакомство с базовым синтаксисом Python.  
Дополнительная задача - знакомство с git и github. Git вам понадобится для выполнения и сдачи домашнего задания.

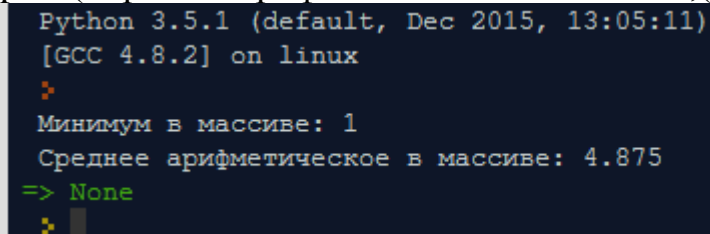
### lab2.py

```
mas = [4, 7, 2, 3, 1, 5, 9, 8]
```

```
def find_min(mas):  
    min = mas[0]  
    for z in mas:  
        if z < min:  
            min = z  
    return min
```

```
def arf_min(mas):  
    s=0  
    for z in mas:  
        s = s + z  
    s= s / len(mas)  
    return s
```

```
print("Минимума в массиве:",(find_min(mas)))  
print("Среднее арифметическое с массиве:",(arf_min(mas)))
```



```
Python 3.5.1 (default, Dec 2015, 13:05:11)  
[GCC 4.8.2] on linux  
➤  
Минимум в массиве: 1  
Среднее арифметическое в массиве: 4.875  
=> None  
➤
```

### str\_algs.py

```
s = 'hello, world'
```

```
def per(s):  
    return (s[::-1])
```

```
print (per(s))
```

```
Python 3.5.1 (default, Dec 2015, 13:05:11)
[GCC 4.8.2] on linux
>
dlrow ,olleh
=> None
>
```

## dict\_algs.py

```
ivan = {
    "name": "ivan",
    "age": 3,
    "children": [{
        "name": "vasja",
        "age": 12,
    }, {
        "name": "petja",
        "age": 10,
    }],
}

darja = {
    "name": "darja",
    "age": 41,
    "children": [{
        "name": "kirill",
        "age": 21,
    }, {
        "name": "pavel",
        "age": 15,
    }],
}

emps = [ivan, darja]

def older18(masdic):
    mas = []
    for dic in masdic:
        for child in dic['children']:
            if child['age'] > 18:
                mas.append(dic['name'])
                break
    return mas

print(older18(emps))
```

```
Python 3.5.1 (default, Dec 2015, 13:05:11)
[GCC 4.8.2] on linux
>
['darja']
> None
>
```