

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.

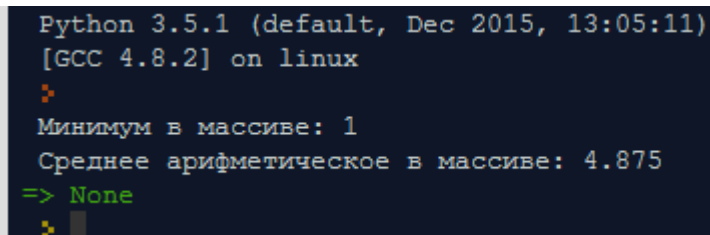
lab2.py

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

```
def find_min(mas):  
    i = 0  
    min = mas[0]  
    while i < len(mas):  
        if mas[i] < min:  
            min = i  
            min = mas[i]  
        i = i + 1  
    return min
```

```
def arf_min(mas):  
    s=0  
    i=0  
    z=len(mas)  
    while i < z:  
        s=s+mas[i]  
        i+=1  
    return s/z
```

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

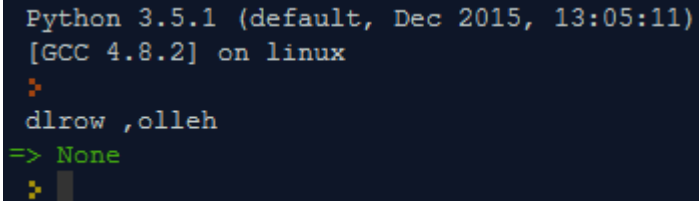


```
Python 3.5.1 (default, Dec 2015, 13:05:11)  
[GCC 4.8.2] on linux  
>  
Минимум в массиве: 1  
Среднее арифметическое в массиве: 4.875  
=> None  
>
```

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
❖
```