

Защищено:
Гапанюк Ю.Е.

"__" _____ 2016 г.

Демонстрация ЛР:
Гапанюк Ю.Е.

"__" _____ 201**6** г.

Отчет по лабораторной работе № 2 по курсу

Разработка интернет приложений

Вариант № 6

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студентка группы **ИУ5-54**

Габулян А.А.

(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.

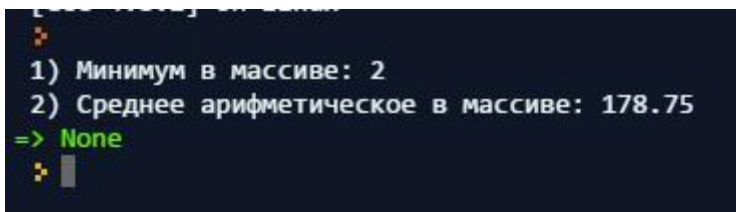
arr_algs.py

```
mas = [4, 17, 2, 3, 1040, 256, 90, 18]
```

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

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

```
print ("1) Минимум в массиве:",(poisk_min(mas)))  
print ("2) Среднее арифметическое в массиве:",(sred_mas(mas)))
```

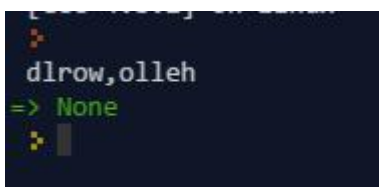


```
1) Минимум в массиве: 2  
2) Среднее арифметическое в массиве: 178.75  
=> None
```

str_algs.py

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

```
def perevot(s):  
    return(s[::-1])  
print (perevot(s))
```



```
dlrow,olleh  
=> None
```

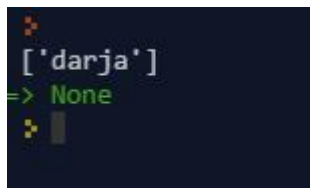
dict_algs.py

```
def
    children18(masdic):
        mas = []
        for dic in masdic:
            for child in dic['children']:
                if child['age'] > 18:
                    mas.append(dic['name'])
                    break
        return mas
```

```
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]
print(children18(emps))
```



```
[ 'darja' ]
=> None
```