

Защищено:
Гапанюк Ю.Е.

"__" _____ 2016 г.

Демонстрация ЛР:
Гапанюк Ю.Е.

"__" _____ 2016 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.

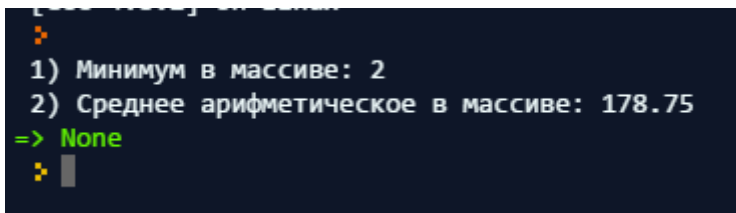
arr_algs.py

```
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 = i
            min = mas[i]
        i = i + 1
    return min
```

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

```
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
```

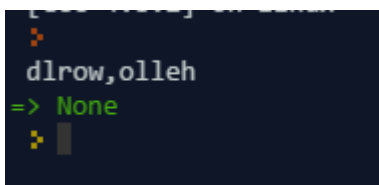
```
=> None
```

```
>
```

str_algs.py

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

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



```
[...]
```

```
dlrow,olleh
```

```
=> None
```

```
>
```

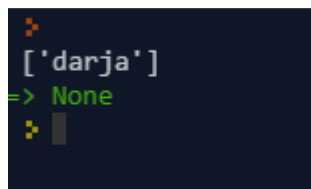
dict algs.py

```
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
```