



Лабораторные работы по курсу:  
«Разработка Интернет Приложений»

## Введение в Python

Исполнитель:  
Студентка группы ИУ5-54

Ворошилова М.А.

Преподаватель:

Гапанюк Ю.Е,

«\_\_» \_\_\_\_\_



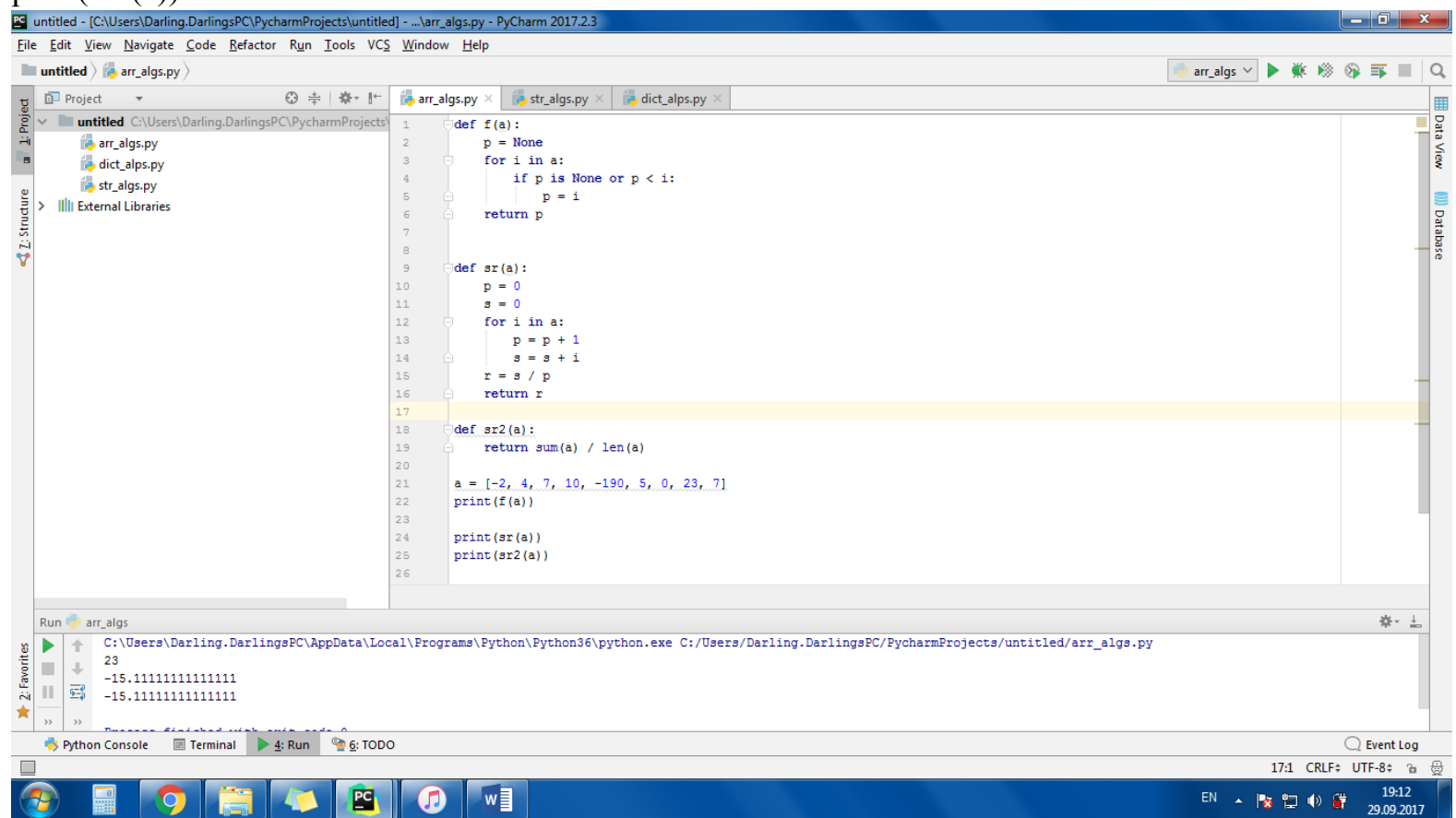
## Цель работы:

Основная задача данной работы — знакомство с базовым синтаксисом Python. Дополнительная задача — знакомство с git и github.

## Листинг

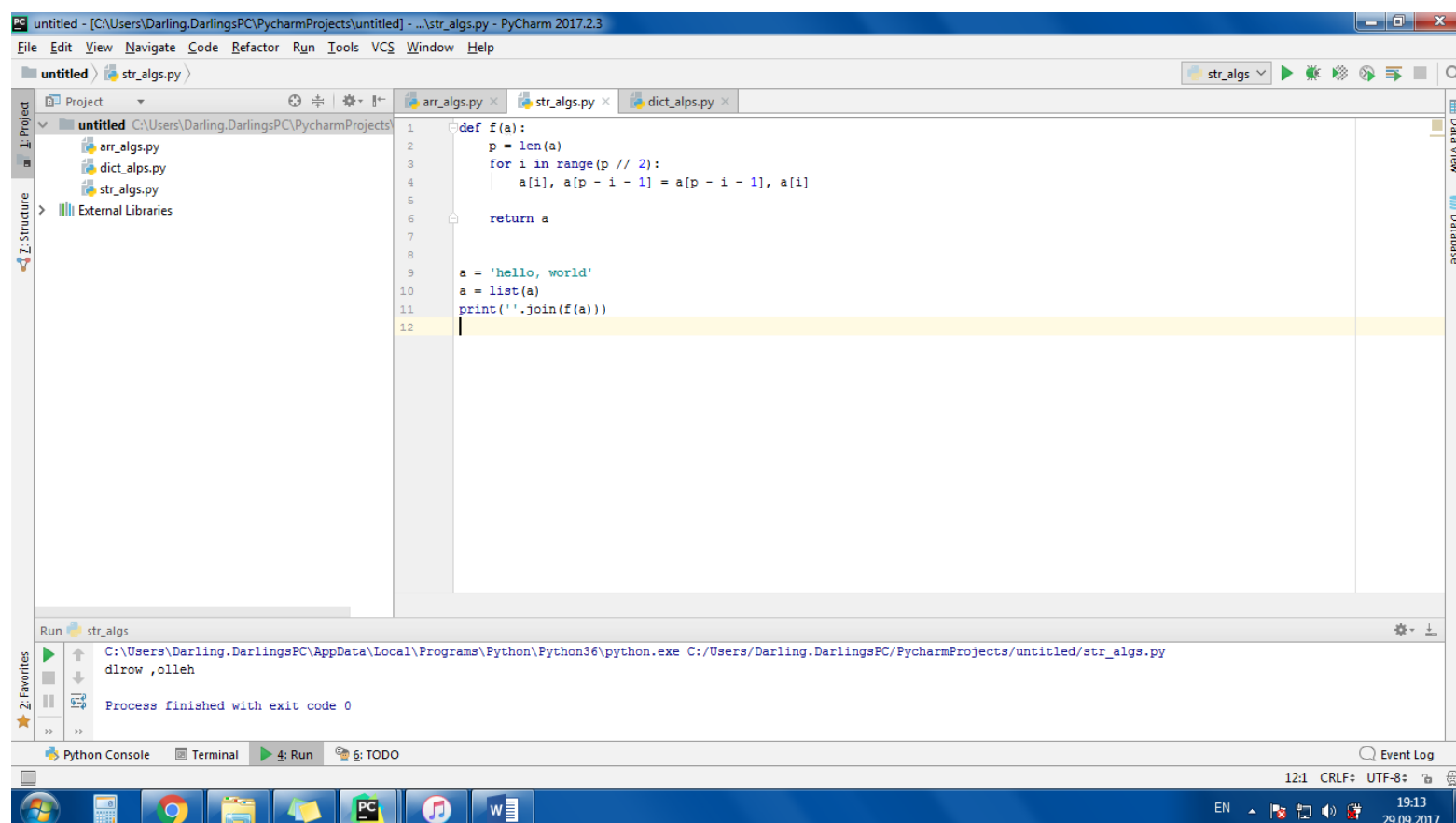
```
def f(a):  
    p = None  
    for i in a:  
        if p is None or p < i:  
            p = i  
    return p  
  
def sr(a):  
    p = 0  
    s = 0  
    for i in a:  
        p = p + 1  
        s = s + i  
    r = s / p  
    return r  
def sr2(a):  
    return sum(a) / len(a)  
a = [-2, 4, 7, 10, -190, 5, 0, 23, 7]  
print(f(a))  
print(sr(a))
```

print(sr2(a))



## Листинг

```
def f(a):  
    p = len(a)  
    for i in range(p // 2):  
        a[i], a[p - i - 1] = a[p - i - 1], a[i]  
  
    return a  
  
a = 'hello, world'  
a = list(a)  
print(''.join(f(a)))
```



## Листинг

```
def p(emps):  
    for i in emps:  
        for o in i["children"]:  
            if o ["age"]>=18:  
                print (i["name"])
```

```
ivan = {  
    "name": "ivan",
```

```
"age": 34,  
"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]
```

```
p(emps)
```

