

## Отчет по практической работе №10

**Тема:** составление программ со списками в IDE PyCharm Community.

**Цель:** Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со списками в IDE PyCharm Community.

**Постановка задачи:** Даны строки S, S1 и S2. Заменить в строке S первое вхождение строки S1 на строку S2.

**Текст программы:**

```
veg = {'молоко','соль','сахар','мясо','сыр'}
list_a = {'молоко', 'соль','сахар'}
list_b = {'мясо','молоко','сыр'}
print ("полный перечень всех товаров",veg)
list_a = ['молоко', 'соль','сахар']
list_b = ['мясо','молоко','сыр']
list_c = list()
list_g = list()
for template in list_a:
    if template in list_b:
        list_c.append(template)
for template in list_b:
    if template in list_a:
        list_g.append(template)
```

```
print("в магните нет",list_c)
```

```
print("в пятерочке нет",list_g)
```

### **Протокол работы программы:**

полный перечень всех товаров {'молоко', 'мясо', 'сыр',  
'сахар', 'соль'}

в магните нет ['соль', 'сахар']

в пятерочке нет ['мясо', 'сыр']

**Вывод:** В процессе выполнения практического задания я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, научился составлять программы линейной структуры.