

## 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:** В N колхозах выращивают некоторые сельскохозяйственные культуры из имеющегося перечня. Определить культуры, выращиваемые во всех колхозах, и культуры, выращиваемые только в некоторых из них.

**Текст программы:**

try:

```
veg = {'чай', 'виноград', 'хмель', 'бахча', 'табак','овёс'}  
wg1 = {'чай','табак','овёс'}  
wg2 = {'бахча','табак','хмель'}  
wg3 = {'хмель','табак','виноград'}  
print("В каждом колхозе есть ", veg & wg1 & wg2 & wg3)  
print("Хотябы в 1 колхозе есть ", veg | wg1 | wg2 | wg3)
```

except:

```
print("что-то не так")
```

**Протокол работы программы:**

В каждом колхозе есть {'табак'}

Хотябы в 1 колхозе есть {'табак', 'овёс', 'чай', 'хмель',  
'виноград', 'бахча'}

**Вывод:** В процессе выполнения практического задания я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm

Community, научился составлять программы линейной структуры.