

Практическое занятие №9

Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ ветвящейся структуры 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:

```
voshod = {'пшеница', 'рожь', 'ячмень'}
gigant = {'пшеница', 'овёс', 'ячмень'}
pobeda = {'овёс', 'пшеница', 'картофель'}

print('Культуры выращиваемые во всех колхозах: ', voshod & gigant & pobeda)
print('Культуры выращиваемые в колхозах Восход и Гигант: ', voshod&gigant)
print('Культуры выращиваемые в колхозах Победа и Гигант: ', pobeda&gigant)
```

Протокол работы программы № 1:

Культуры выращиваемые во всех колхозах: {'пшеница'}

Культуры выращиваемые в колхозах Восход и Гигант: {'пшеница', 'ячмень'}

Культуры выращиваемые в колхозах Победа и Гигант: {'пшеница', 'овёс'}

Вывод: В процессе выполнения второго практического занятия выработал навыки работы с IDE PyCharm Community, понял построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

Были использованы языковые конструкции int, input.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.

Студент группы ПОКС-21 Таранов Иван

Студент группы ПОКС-21 Таранов Иван