

## Практическое занятие №10

**Тема:** Составление программ с применением множеств в IDE PyCharm Community.

**Цели:** Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с применением множеств в IDE PyCharm Community.

**Постановка задачи:** определить в каких магазинах нельзя приобрести книги Грибоедова и Маяковского

**Скрин программы:**

```
#Книжные магазины предлагают следующие коллекции книг.  
#Магистр - Лермонтов, Достоевский, Пушкин, Тютчев  
#ДомКниги - Толстой, Грибоедов, Чехов, Пушкин.  
#БукМаркет - Пушкин, Достоевский, Маяковский.  
#Галерея - Чехов, Тютчев, Пушкин.  
#Определить в каких магазинах нельзя приобрести книги Грибоедова и Маяковского  
d = {'Магистр': {'Лермонтов', 'Достоевский', 'Пушкин', 'Тютчев'},  
     'ДомКниги': {'Толстой', 'Грибоедов', 'Чехов', 'Пушкин'},  
     'БукМаркет': {'Пушкин', 'Достоевский', 'Маяковский'},  
     'Галерея': {'Чехов', 'Тютчев', 'Пушкин'}}  
notfind = 'Маяковский'  
notfind2 = 'Грибоедов'  
for i in d:  
    if notfind not in d[i] and notfind2 not in d[i]:  
        print(i)
```

**Протокол работы программы:**

Магистр  
Галерея

Process finished with exit code 0

**Вывод:** Я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с применением множеств в IDE PyCharm Community.