

Практическое занятие № 9

Тема: составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.

Цель практического занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community

Постановка задачи:

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 можно приобрести книги Маяковского

Текст 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  
#можно приобрести книги Маяковского  
  
magistr = ('Лермонтов', 'Достоевский', 'Пушкин', 'Тютчев',)  
domknig = ('Толстой', 'Грибоедов', 'Чехов', 'Пушкин')  
bykmarket = ('Пушкин', 'Достоевский', 'Маяковский')  
galereya = ('Чехов', 'Тютчев', 'Пушкин')  
if 'Маяковский' in bykmarket:  
    print('Книги Маяковского можно купить в БукМаркете')
```

Протокол программы:

Книги Маяковского можно купить в БукМаркете

Process finished with exit code 0

Вывод: в результате проделанной работы я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community

