

Отчет к 10 практической работе

Вариант 4

Задача 1.

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

Код программы:

```
book_shops = {  
    'Магистр': {'Лермонтов', 'Достоевский', 'Пушкин', 'Тютчев'},  
    'ДомКниги': {'Толстой', 'Грибоедов', 'Чехов', 'Пушкин'},  
    'БукМаркет': {'Пушкин', 'Достоевский', 'Маяковский'},  
    'Галерея': {'Чехов', 'Тютчев', 'Пушкин'}  
}  
  
for key in book_shops:  
    if 'Маяковский' in book_shops[key]:  
        print(key)
```

Протокол работы:

```
# python pz_10_var4_1.py; БукМаркет
```

Вывод:

Я научился составлять программы
с применением множеств