**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