Студент группы ИС-25 Рычков Д.В.

**Практическое задание 10-27**

**1. Наименование практического занятия:** Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

**2. Количество часов:** 4

**3. Цели практического занятия:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

***Текст программы:***

***#Вариант 27***.

Задача №1

bookshops = {

    'Магистр': ['Лермонтов', 'Достоевский', 'Пушкин', 'Тютчев'],

    'ДомКниги': ['Толстой', 'Грибоедов', 'Чехов', 'Пушкин'],

    'БукМаркет': ['Пушкин', 'Достоевский', 'Маяковский'],

    'Галерея': ['Чехов', 'Тютчев', 'Пушкин']

}

def Search():

    shops = []

    for bookshop, author in bookshops.items():

        if 'Маяковский' in author:

            shops.append(bookshop)

    print('Магазины, где есть книги Маяковского:')

    for shop in shops:

        print(shop)

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

    Search()

***Протокол работы программы:***

1. Запуск программы
2. Программа завершена, вывод магазина с нужным автором

***Вывод:*** В процессе работы закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Выполнил разработку кода, отладка, тестирование, оптимизация кода.

Готовый программный код выложен в GitHub.