Практическое занятие №9

Вариант №3

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

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ с применением множеств 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: 1. Полный список всех книг магазинов. 2. Какие книги есть во всех магазинах. 3. Хотя бы одну книгу, которая есть не во всех магазинах.

Протокол работы программы:

Список всех книг: Тютчев, Чехов, Достоевский, Толстой, Лермонтов, Пушкин, Мяковский, Грибоедов

Список книг, которые есть во всех магазинах: Пушкин

Книга, которая есть не во всех магазинах: Лермонтов

Вывод: в процессе выполнения практического задания я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составление программ с применением множеств в IDE PyCharm Community.