Отчет о практическом задании.

Практическое задание №10. Вариант 9.

Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ с применением множеств в IDE PyCharm Community.

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

Задание 1

Постановка задачи:

{В магазинах имеются следующие товары. Магнит - молоко, соль, сахар. #Пятерочка - мясо, молоко, сыр. Прекресток - молоко, творог, сыр, сахар. Определить:

- 1. полный список всех товаров.
- 2. в каких магазинах можно приобрести одновременно молоко и сыр.
- 3. в каких магазинах можно приобрести сахар.

Текст программы:

Протокол работы программы:

1.Полный список товаров: {'мясо', 'соль', 'творог', 'сахар', 'молоко', 'сыр'}

Всего товаров: 10

Магазины, где можно приобрести одновременно молоко и сыр (Пятерочка и Перекресток): [{'мясо', 'сыр', 'молоко'}, {'творог', 'сахар', 'сыр', 'молоко'}]

Магазины, где можно приобрести сахар (Магнит и Перекресток): [{'молоко', 'сахар', 'соль'}, {'творог', 'сахар', 'сыр', 'молоко'}]

Вывод: в процессе выполнения практического задания я выработала навыки составления программ в IDE PuCharmCommunity. Выполнены: разработка кода, откладка, тестирование, оптимизация программного кода, а так же были использованы языковые конструкции for. Готовые программные коды выложены на GitHub.