## Отчёт

## Практическое занятие №10 В.8

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

## Задача

Постановка задачи: В магазинах имеются следующие товары. Магнит — молоко, соль, сахар. Пятерочка — мясо, молоко, сыр. Перекресток — молоко, творог, сыр, сахар. Определить: 1. в каких магазинах нельзя приобрести сыр. 2. в каких магазинах можно приобрести одновременно молоко и сахар. 3. в каких магазинах можно приобрести соль.

```
magnit = {"молоко", "соль", "сахар"}
```

Протокол работы программы:

Вводится:

```
magnit = {"молоко", "соль", "сахар"}
patyorochka = {"мясо", "молоко", "сыр"}
perekrostok = {"молоко", "творог", "сыр", "сахар"}
```

подставляется под условие

выводится:

1

В магазине магнит отсутствует сыр

2

В магазине магнит есть молоко и сахар

В магазине перекрёсток есть молоко и сахар

3

В магазине магнит есть соль

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ. Были использованы условия ,циклы , методы, словари, множество списки. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация

программного кода. Готовая практическая работа выгружена на GitHub.