Практическое занятие № 10_1

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

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.

Текст программы:

```
В магазинах имеются следующие товары. Магнит - молоко, соль, 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.

""""

**This is the state of the state
```

Протокол работы программы:

```
C:\Users\anton\PycharmProjects\IS-24\Proj_1sem_Kmeta\venv\Scripts\python.exe C:\Users\
В каких магазинах нельзя приобрести сыр: Магнит
В каких магазинах можно приобрести одновременно молоко и сахар: Магнит, Перекрёсток
В каких магазинах можно приобрести соль: Магнит

Process finished with exit code 0
```

Вывод: В процессе выполнения, закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрёл навыки составления программ с множествами в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.