

Студент группы ИС-22 Зоренко Константин
Сергеевич.

Практическое занятие № 10

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

Количество часов: 4.

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

Постановка задачи: Организовать словарь на 10 англо-русских слов, обеспечивающий "перевод" английского слова на русский.

PZ_10

Текст программы:

```
stores = {
    'Магнит': {'молоко', 'соль', 'сахар', 'печенье', 'сыр'},
    'Пятерочка': {'мясо', 'молоко', 'сыр'},
    'Перекресток': {'молоко', 'творог', 'сыр', 'сахар', 'печенье'},
    'Лента': {'печенье', 'молоко', 'сыр'}
}

# нельзя соль
salt = [store for store, products in stores.items() if 'соль' not in products]

# молоко печенье и сыр
Cheese = [store for store, products in stores.items() if {'молоко', 'печенье',
'сыр'}.issubset(products)]

# мясо и молоко
belock = [store for store, products in stores.items() if {'мясо',
'молоко'}.issubset(products)]

print(salt, "\n", Cheese, "\n", belock)
```

Протокол работы программы:

```
/home/student/Документы/Zorenko_Py/venv/bin/python
/home/student/Документы/Zorenko_Py/PZ_10/10.py
['Пятерочка', 'Перекресток', 'Лента']
['Магнит', 'Перекресток', 'Лента']
['Пятерочка']
```

Process finished with exit code 0

ВЫВОД:

