

Практическое занятие № 9

Тема : Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ в функциональном стиле IDE PyCharm Community.

Постановка

задачи.

Тип алгоритма: линейный, С ЭЛ. Ветвления.

Текст программы:

```
sales_string = 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16'

words = sales_string.split()

sales_data = {}

current_product = None
for word in words:
    if word.isdigit():
        if current_product is not None:
            sales_data[current_product].append(int(word))
        else:
            current_product = word
            sales_data[current_product] = []

max_sales = {}
for product, sales in sales_data.items():
    max_sales[product] = max(sales)

for product, max_sale in max_sales.items():
    print(f'Максимальные продажи для {product}: {max_sale} кг')
```

Протокол работы программы:

```
C:\users\stas\PycharmProjects\stas\venv\Sc  
Максимальные продажи для апельсины: 991 кг  
Максимальные продажи для яблоки: 47 кг
```

Вывод: Я закрепил метод Составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.