

Практическая №9

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community

Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

```
# Дана строка 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16',
# отражающая продажи продукции по дням в кг. Преобразовать информацию из
# строки в словари, с использованием функции найти максимальные продажи по
# каждому виду продукции, результаты вывести на экран.
product1 = {}
inf = 'апельсины 45 991 63 100 12'
inf = inf.split()
product1['Продукт'] = inf[0]
product1['Продажи'] = []
for i in inf[1:]:
    product1['Продажи'].append(int(i))
print(product1)
product2 = {}
inf = 'яблоки 13 47 26 0 16'
inf = inf.split()
product2['Продукт'] = inf[0]
product2['Продажи'] = []
for i in inf[1:]:
    product2['Продажи'].append(int(i))
print(product2)
print("Максимальная продажа апельсинов: ", max(product1['Продажи']))
print("Максимальная продажа яблок: ", max(product2['Продажи']))
```

Протокол программы:

{'Продукт': 'апельсины',

'Продажи': [45, 991, 63, 100, 12]}

{'Продукт': 'яблоки', 'Продажи'

[13, 47, 26, 0, 16]}

Максимальная продажа

апельсинов: 991

Максимальная продажа яблок:

47

Вывод: Я научился преобразовывать строку в словарь, а так же выводить максимальное значение числа из словаря.