

Практическая работа № 9.

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи.

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 среднее значение продаж по каждому виду продукции, результаты вывести на экран.
Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

```
fruits = 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16'
sales = dict()
key = None
for i in fruits.split():
    if i.isdigit():
        sales[key].append(int(i))
    else:
        key = i
        sales[key] = []

print(sales)
```

Протокол работы программы:

```
{'апельсины': [45, 991, 63, 100, 12], 'яблоки': [13, 47, 26, 0, 16]}
```

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции dict().

Готовые программные коды выложены на GitHub.