

Студент группы Ис-23 Зулумханов Г.А.

Отчёт

Практическое занятие №9 В.8

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

Задача

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

```
a = 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16'
number = []
number1 = []
frukt = {}
inf = a.split()
for i in inf[1:6]:
    number.append(int(i))
frukt[str(inf[0])] = number
for i in inf[7:12]:
    number1.append(int(i))
frukt[str(inf[6])] = number1
print(frukt)

def sredsum(a):
    b = len(a)
    c = sum(a)
    return c / b

print("среднее арифметическое апельсинов", sredsum(number), "кг")
print("среднее арифметическое яблок ", sredsum(number1), "кг")
```

Протокол работы программы:

Вводится: 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16'

Выводится: среднее арифметическое апельсинов 242.2 кг

Выводится: среднее арифметическое яблок 20.4 кг

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ. Были использованы условия ,циклы , методы,словари, списки. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовая практическая работа выгружена на GitHub.

