

# Практическое занятие №8

**Тема:** Составление программ.

**Цель:** Выработка первичных навыков работы составление программ, приобрести навыки в IDE PyCharm, составление программ, формирование профессиональным компетенций.

**Постановка задачи.**

Дана строка "груши 45 991 63 100 12 морковь 13 47 26 0 16", отражающая продажи продукции по дням в кг. Преобразовать информацию из строки в словари с использованием функции найти мин значения продажи по какому виду продукции результаты вывести на экран

Текст программы:

```
# дана строка "груши 45 991 63 100 12 морковь 13 47 26 0 16", отражающая
продажи продукции по дням в кг.
# Преобразовать информацию из строки в словари с использованием функции найти
мин значения продажи
# по какому виду продукции результаты вывести на экран

dano = "груши 45 991 63 100 12 морковь 13 47 26 0 16".split(" ")
value_gruh = []
value_morkov = []

for i in dano[1:6]:          # цикл для перебора значений
    value_gruh.append(int(i))
for i in dano[7:]:
    value_morkov.append(int(i))

# создаём словарь помощью срезов
gruh_slovar = {dano[0]: value_gruh}
morkov_slovar = {dano[6]: value_morkov}

# Ф-я расчёта вывода мин продаж
def min_prod():
    print("Мин продажи груш: ", min(gruh_slovar["груши"]))
    print("Мин продажи моркови: ", min(morkov_slovar["морковь"]))

min_prod()
```

Протокол работы программы:

Мин продажи груш: 12

Мин продажи моркови: 0

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ линейной структуры. Были использованы языковые конструкции

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.