

## Практическое занятие №9

**Тема:** Составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

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

### Задание 1.

#### 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 минимальные продажи по каждому виду продукции, результаты вывести на экран.

#### Тип алгоритма.

Линейный.

#### Текст программы.

```
pears = {}
carrots = {}

inf = 'груши 45 991 63 100 12 морковь 13 47 26 0 16'
inf = inf.split()

pears['фрукты'] = inf[0]
pears['продажи по дням'] = []
for i in inf[1:6]:
    pears['продажи по дням'].append(int(i))

carrots['овощи'] = inf[6]
carrots['продажи по дням'] = []
for i in inf[7:]:
    carrots['продажи по дням'].append(int(i))

print(f'Минимальные продажи груш: {min(pears['продажи по дням'])} кг')
print(f'Минимальные продажи моркови: {min(carrots['продажи по дням'])} кг')
```

#### Протокол работы программы.

Минимальные продажи груш: 12 кг

Минимальные продажи моркови: 0 кг

Process finished with exit code 0

**Вывод:** Закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.