

## Отчет по практическому заданию №8

### Вариант 6

#### 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 №1:

Даны три словаря на три элемента каждый. Объединить все словари в один. Вывести исходные словари и результирующий.

**Тип алгоритма:** линейный.

```
# создание словарей
dict1 = {1:'fish', 2:'cat', 3:'dog'}
dict2 = {4:'table', 5:'chair', 6:'monitor'}
dict3 = {7:'paper', 8:'wood', 9:'metal'}

# создание объединенного словаря с помощью распаковки
unionDict = {**dict1, **dict2, **dict3}

print("Исходные словари:", dict1, dict2, dict3)
print("Результирующий словарь:", unionDict)
```

#### Результат работы программы:

Исходные словари: {1: 'fish', 2: 'cat', 3: 'dog'} {4: 'table', 5: 'chair', 6: 'monitor'} {7: 'paper', 8: 'wood', 9: 'metal'}

Результирующий словарь: {1: 'fish', 2: 'cat', 3: 'dog', 4: 'table', 5: 'chair', 6: 'monitor', 7: 'paper', 8: 'wood', 9: 'metal'}

#### Вывод:

Я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community.