

## Практическое занятие № 14

**Тема:** составление программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с использованием с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.

### Постановка 1 задачи:

В исходном текстовом файле(Dostoevsky.txt) найти все годы деятельности писателя (например, 1821 года, 1837 год, 1843 году и так далее по всему тексту). Посчитать количество полученных элементов.

**Тип алгоритма:** линейный

### Текст программы:

```
import re

with open('Dostoevsky.txt', 'r') as f:
    data = f.read()

years = re.findall(r'[0-9]{4}', data)
print(f'Найдено дат: {len(years)}')
```

### Протокол работы программы:

Найдено дат: 29

Process finished with exit code 0

### Вывод:

В процессе выполнения практического задания я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ с использованием с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.