

## Отчет по практической

### 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 регулярных выражений в IDE PyCharm Community

#### Постановка задачи:

Из исходного текстового файла (Dostoevsky.txt) выбрать блок информации за 1857 год и поместить ее в новый текстовый файл.

**Тип алгоритма:** линейный

#### Текст программы:

```
# Из исходного текстового файла (Dostoevsky.txt) выбрать блок информации за 1857  
# год и поместить ее в новый текстовый файл.  
import re  
f = open('Dostoevsky.txt', encoding='utf-8')  
text = f.read()  
p = re.compile(r"После .*", re.M)  
f = open('novi.txt', 'w')  
f.writelines(p.findall(text))  
f.close
```

Протокол работы программы:

Process finished with exit code 0

**Вывод:** : Я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование и оптимизация программного кода. Готовый код выложен на GitHub