

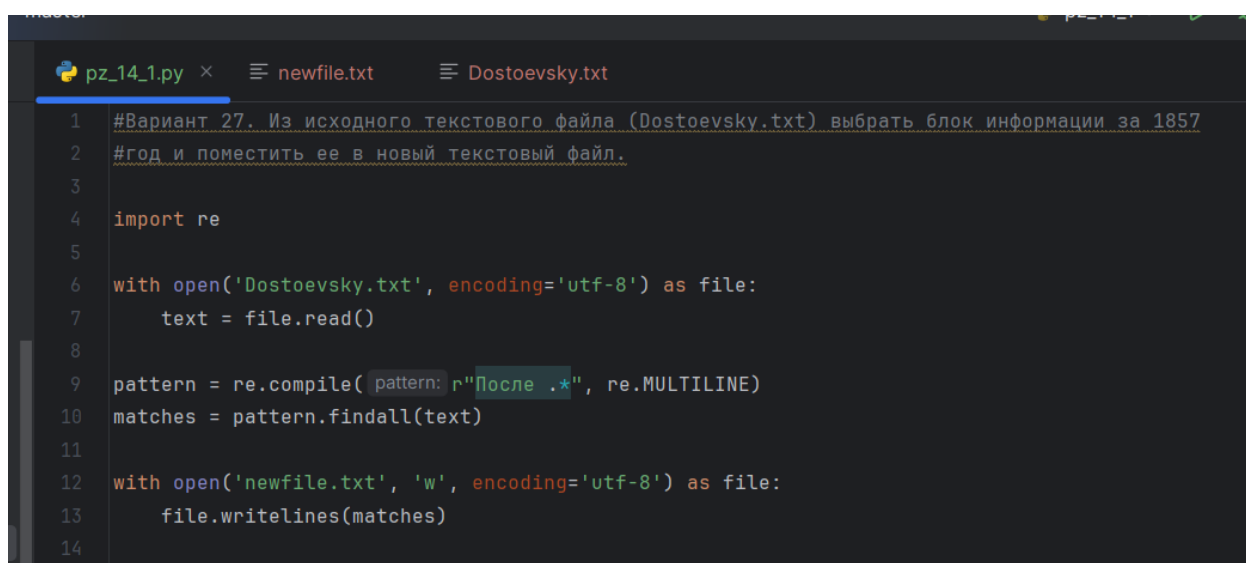
Практическая работа № 14

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 цели: Написать программу, которая из исходного текстового файла (Dostoevsky.txt) выберет блок информации за 1857 год и поместит ее в новый текстовый файл.

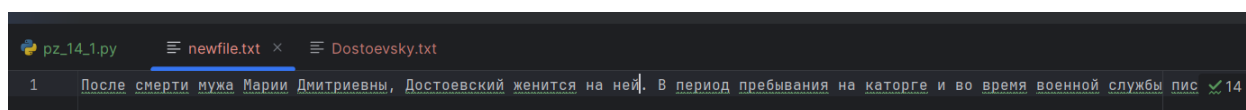
Текст программы:



```
1 #Вариант 27. Из исходного текстового файла (Dostoevsky.txt) выбрать блок информации за 1857
2 #год и поместить ее в новый текстовый файл.
3
4 import re
5
6 with open('Dostoevsky.txt', encoding='utf-8') as file:
7     text = file.read()
8
9 pattern = re.compile(pattern: r"После .*", re.MULTILINE)
10 matches = pattern.findall(text)
11
12 with open('newfile.txt', 'w', encoding='utf-8') as file:
13     file.writelines(matches)
14
```

Протокол программы:

Process finished with exit code 0



```
1 После смерти мужа Марии Дмитриевны, Достоевский женится на ней. В период пребывания на каторге и во время военной службы пис ✓ 14
```

Вывод: В ходе работы закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, **приобрела навыки** составления программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.