

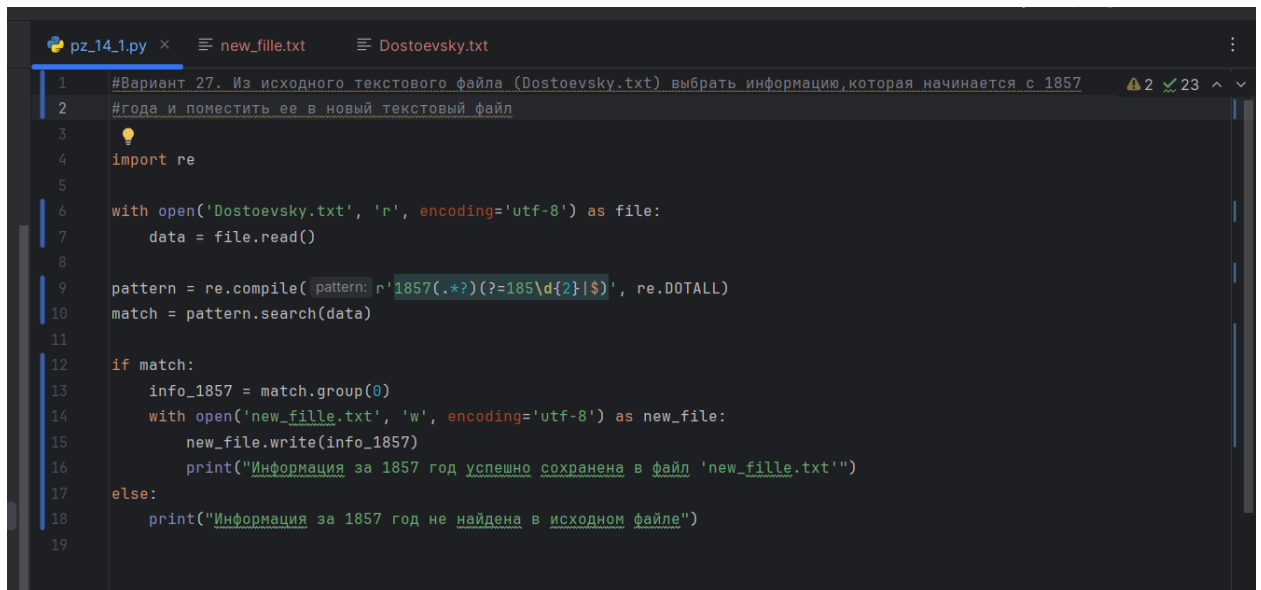
## Практическая работа № 14

**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:** Из исходного текстового файла (Dostoevsky.txt) выбрать информацию, которая начинается с 1857 года и поместить ее в новый текстовый файл

**Текст программы:**



```
1 #Вариант 27. Из исходного текстового файла (Dostoevsky.txt) выбрать информацию, которая начинается с 1857
2 #года и поместить ее в новый текстовый файл
3
4 import re
5
6 with open('Dostoevsky.txt', 'r', encoding='utf-8') as file:
7     data = file.read()
8
9 pattern = re.compile(pattern: r'1857(.*)?(?=185\d{2}|$)', re.DOTALL)
10 match = pattern.search(data)
11
12 if match:
13     info_1857 = match.group(0)
14     with open('new_fille.txt', 'w', encoding='utf-8') as new_file:
15         new_file.write(info_1857)
16         print("Информация за 1857 год успешно сохранена в файл 'new_fille.txt'")
17 else:
18     print("Информация за 1857 год не найдена в исходном файле")
19
```

**Протокол программы:**

Информация за 1857 год успешно сохранена в файл 'new\_fille.txt'

Process finished with exit code 0

```
1 1857 год
2 После смерти мужа Марии Дмитриевны, Достоевский женится на ней. В период пребывания на каторге и во время военной службы п
3 сильно меняет свое мировоззрение. Раннее творчество Достоевского не было подвержено каким-либо догмам или жестким идеалам,
4 после произошедших событий автор становится крайне набожным и приобретает своего жизненного идеала - Христа.
5 В 1859 году Достоевский вместе с женой и приемным сыном Павлом покидают место его службы - город Семипалатинск - и перебир
6 За ним продолжается неофициальное наблюдение.
7 1860-1866 гг.
8 Вместе со своим братом Михаилом работает в журнале «Время», далее в журнале «Эпоха». В этот же период Фёдор Михайлович Дост
9 «Записки из мертвого дома», «Записки из подполья», «Униженные и оскорблённые», «Зимние заметки о летних впечатлениях».
10 В 1864 году умирают брат Михаил и жена Достоевского. Он часто проигрывает в рулетку, влезает в долги.
11 Деньги очень быстро заканчиваются, и писатель переживает тяжелый период. В это время Достоевский сочиняет роман «Преступле
12 который пишет по одной главе и тут же отсылает в журнальный набор. Чтобы не потерять права на собственные
13 произведения (в пользу издателя Ф. Т. Стелловского), Федор Михайлович вынужден написать роман «Игрок».
14 Однако для этого у него не хватает сил, и он вынужден нанять стенографистку Анну Григорьевну Сниткину.
15 Кстати, роман «Игрок» был написан ровно за 21 день в 1866 году. В 1867 году уже Сниткина-Достоевская сопровождает писателя
16 куда он отправляется, чтобы не потерять все деньги, полученные за роман «Преступление и наказание».
17 Жена ведет дневник об их совместном путешествии и помогает обустроить его финансовое благополучие, взвалив на свои плечи в
18 Последние годы жизни. Смерть и наследие
19 Этот последний период в жизни Достоевского проходит весьма плодотворно для его творчества.
20 С этого года Достоевский вместе с женой посел
21 В этот же год Достоевский пишет роман «Бесы».
22 В 1878 году происходит значимое событие в жиз
23 За два последних года своей жизни (1879-1880 гг.) писатель создает одно из лучших и самых главных своих произведений - ром
24 28 января (по новому стилю - 9 февраля) 1881 года Фёдор Михайлович Достоевский умирает из-за резкого обострения болезни эм
25 Это произошло после скандала с сестрой писателя - Верой Михайловной, просившей брата отказаться от наследства - имения,
26 доставшегося от тетки А. Ф. Куманиной.
27 Полная событий биография Фёдора Достоевского показывает, что автор получил признание еще при жизни.
28 Однако наибольший успех его произведения получили после смерти.
29 Даже великий Фридрих Ницше признал, что Достоевский был единственным автором-психологом, ставшим отчасти его учителем.
30 Музей Достоевского открыт в Санкт-Петербурге в доме, в котором находилась квартира писателя.
31 Анализ произведений Достоевского был подвержен многими писателями-критиками
```

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