

Практическое занятие №14.

Составление программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.

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

```
import re
```

```
p = re.compile(r"[1][8][5][7][ а-яА-Я,\—.\n]+[.]")  
with open('Dostoevsky.txt', 'r', encoding='utf-8') as file:  
    text = file.read()  
print("Выбранный блок:")  
print(p.findall(text))
```

```
x = str(p.findall(text))  
z = x.split('\n')  
f1 = open('new.txt', 'w', encoding='utf-8')  
for i in z:  
    f1.write(i)  
    f1.write("\n")  
f1.close()
```

```
C:\Users\Student\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe  
C:/Users/Student/PyCharmProjects/Proj_1sem_AlyaDanilova1/PZ_14/14.1.py
```

```
['1857 год\nПосле смерти мужа Марии Дмитриевны, Достоевский женится на ней. В период пребывания на каторге и во  
время военной службы писатель\nсильно меняет свое мировоззрение. Раннее творчество Достоевского не было  
подвержено каким-либо догмам или жестким идеалам,\nпосле произошедших событий автор становится крайне  
набожным и приобретает своего жизненного идеала – Христа.']
```

Process finished with exit code 0

Вывод: я научилась составлять программы с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.