

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.

Текст программы:

```
# 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.

import re

with open('Dostoevsky.txt', 'r', encoding='utf-8') as file:
    text = file.read()

years = re.findall(r'\b\d{4}\b', text)

print(years)
print(len(years))
```

Вывод: закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ с использованием с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.