

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 .

Вариант 27

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

Текст программы:

```
# Вариант 27
# Из исходного текстового файла (Dostoevsky.txt) выбрать блок информации
# за 1857 год и поместить ее в новый текстовый файл.

import re

inp = open('Dostoevsky.txt', 'r', encoding="utf-8")
out = open('output.txt', 'w', encoding="utf-8")
all = inp.read()

block = re.search('1857 год[a-яА-ЯёЁ\W]*Христа.', all)[0]
out.write(block)
out.close()
```

Протокол программы:

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

Process finished with exit code 0

Вывод: при выполнении практического задания я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community