

Практическое задание №14

Тема: составление программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.

Цели практического занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с использованием с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи:

```
# 8. В исходном текстовом файле (Dostoevsky.txt) найти все произведения писателя.  
# Посчитать количество полученных элементов
```

Текст программы:

```
import re  
p = re.compile(r"«(.*)»", re.S)  
g = []  
for i in open('Dostoevsky.txt').read().split('\n'):  
    if len(p.findall(i)) > 0:  
        g.append(p.findall(i))  
p = []  
for i in g:  
    for o in i:  
        p.append(o)  
a = 0  
for i in set(p):  
    print(i)  
    a += 1  
print(a)
```

Протокол работы программы:

Униженные и оскорблённые

Братья Карамазовы

Записки из мертвого дома

делу Петрашевского

Преступление и наказание

Время

Бесы

Дневник писателя

Подросток

Кроткая

Записки из подполья

Евгения Гранде

Эпоха

Зимние заметки о летних впечатлениях

Бедные люди

Идиот

Двойник

Игрок

18

Вывод:

Я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ с использованием с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.