

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 задачи: Вариант 11

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

Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

```
import re

with open('answer.txt', 'w', encoding='utf-8') as answer:
    with open('Dostoevsky.txt', 'r', encoding='utf-8') as entry:
        answer.writelines(re.findall(r'1857\D+', entry)) # поиск и запись информации
```

Протокол работы программы:

Программа ничего не выводит, а записывает в файл

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия я выработал навыки составления программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community. Была использована языковая конструкция: with open.

Выполнены разработка, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.