

Практическая занятие №14

Астамирова Елизавета ПОКС-23

Вариант-2.

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

Задание.

```
# -*- coding: utf-8 -*-
import re
file = open('writer.txt', 'r', encoding = "utf-8")
all = file.readlines()
w_num = 0
output = []
for i in range(2, len(all) - 1):
    surname = re.search('[А-Я][а-я]*', all[i])[0]
    years = re.search('[0-9]{4}\s*-[0-9]{4}', all[i])[0]
    works = re.findall('«\D*?»', all[i])
    w_num += len(works)
    output.append([surname, years, works])
for i in range(len(output)):
    print(output[i][0])
for i in range(len(output)):
    print(output[i][1])
for i in range(len(output)):
    if len(output[i][2]) > 0:
        print(' ', '.join(output[i][2]))
```

Аксаков
Баратынский
Белинский
Бестужев
Вяземский
Герцен
Глинка
Глинка
Гоголь
Гончаров
Грибоедов
Даль
Дельвиг
Добролюбов
Достоевский
Жуковский
Карамзин
Крылов
Кюхельбекер
Лермонтов
Лесков
Некрасов
Огарев
Одоевский
Одоевский
Островский
Пушкин
Раевский
Рылеев
Салтыков
Сухова
Толстой
Толстой
Тургенев
Тютчев

Фет
Чернышевский
Чехов

1823-1886
1817-1860
1800-1844
1811-1848
1797-1837
1792-1878
1812-1870
1776-1847
1786 -1880
1809-1852
1812-1891
1795-1829
1801-1872
1798-1831
1836-1861
1821-1881
1783-1852
1766-1826
1769-1844
1797-1846
1814-1841
1831-1895
1821-1878
1813-1877
1802-1839
1804-1869
1823-1886
1799-1837
1795-1872
1795-1826
1826-1889
1817-1903
1817-1875
1828-1910
1818-1883
1803-1873
1820-1892
1828-1889
1860-1904

«Эда», «Пир», «Бал», «Наложница», «Цыганка»

«Отечественные записки»

«Полярная звезда», «Испытание», «Страшное гадание», «Фрегат Надежда»

«Кто виноват?», «Доктор Крупов», «Сорока-воровка», «Поврежденный»

«Селим и Роксана», «Добродетели женщин»

«Карелия», «Таинственная капля»

«Мертвых душ», «Вечера на хуторе близ Диканьки», «Шинель», «Вий», «Ревизор», «Женитьба»

«Обломов», «Обрыв», «Обыкновенная история»

«Горе от ума»

«Толковый словарь живого великорусского языка»

«Братья Карамазовы», «Идиот», «Преступление и наказание», «Подросток»

«Светлана», «Лесной царь», «Марьяна рожа»

«История государства Российского», «Бедная Лиза», «Евгений и Юлия»

«Почта духов», «Зритель», «Меркурий»

«Армяне», «Смерть Байрона», «Вечный жид»

«Герой нашего времени», «Кавказский пленник», «Мцыри», «Маскарад»

«Левша», «Соборяне», «На ножах», «Праведник»

«Современник», «Отечественные записки», «Кому на Руси жить хорошо», «Русские женщины», «Мороз, Красный нос»

«Василько», «Зосима», «Старца-пророчица»

«Гроза», «Бесприданница», «Женитьба Бальзамина»

«Полтава», «Евгений Онегин», «Капитанская дочка», «Повести Белкина», «Современник»

«Думы», «Полярная звезда»

«Господа Головлевы», «Премудрый пес», «Пошехонская старина», «Отечественные записки»

«Свадьба Кречинского», «Дело», «Смерть Тарелкина»

«Грешница», «Алхимик», «Фантазия», «Царь Федор Иоаннович», «Упырь», «Волчий приемный»

«Война и мир», «Анна Каренина», «Воскресение»

«Муму», «Ася», «Дворянское гнездо», «Отцы и дети»

«Что делать?», «Пролог», «Алферьев», «Мелкие рассказы»

«Вишневый сад», «Три сестры», «Дядя Ваня»

Вывод:

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