# Практическое занятие № 14

**Tema:** Наименование практического занятия: составление программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.

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

## Постановка задачи:

1. В строках исходного текстового файла (dates1.txt) все даты представить в виде подстроки. Поместить в новый текстовый файл все даты февраля в формате ДД/ММ/ГГГГ.

#### Вариант 13.

# Текст программы:

# **1.** ЗАДАЧА

```
import re # импортируем модуль для работы с регул. выражениями
with open('text.txt', 'r', encoding='utf-8') as text:
    with open('_Otvet_.txt', 'w', encoding='utf-8') as f:
    result = re.compile(r'\d\d\.\d\d\d\d\d\d\d', re.S) # компилируем регул. выраж.

по формату даты
    result = re.findall(result, text.read()) # находит все элементы схожие с регул. выраж.
    print('Ответ: ', ''.join(result)) # вывод ответа
    f.write(''.join(result)) # вывод ответа 2
```

## Протокол работы программы:

1.

Ответ: 01.02.2022 02.02.2022 03.02.2022 04.02.2022 05.02.2022 06.02.2022 07.02.2022 08.02.2022 09.02.2022 10.02.2022 11.02.2022 12.02.2022 13.02.2022 14.02.2022 15.02.2022 16.02.2022 17.02.2022 18.02.2022 19.02.2022 20.02.2022 21.02.2022 22.02.2022 23.02.2022 24.02.2022 25.02.2022 26.02.2022 27.02.2022 28.02.2022

#### Вывод:

В процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ с помощью регулярных выражений в IDLE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции with open а также методы работы с регулярными выражениями. Выполнены разработка, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub