Студент группы ИС-25 Рычков Д.В.

**Практическое задание 14-27**

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

***2. Количество часов:*** 2

***3. Место проведения:*** главный корпус РКСИ, ауд. 420.

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

***Текст программы:***

***#Вариант 27***.

Задача №1

import re  
  
with open('Dostoevsky.txt', 'r', encoding='utf-8') as file:  
 text = file.read()  
  
match = re.search(r'1857 год(.\*?)\d{4} год', text, re.DOTALL).group(1).strip()  
try:  
 with open('result.txt', 'w', encoding='utf-8') as new\_file:  
 new\_file.write(match)  
 print("Информация за 1857 год была успешно извлечена!")  
except:  
 print("Информация за 1857 год не найдена.")

***Протокол работы программы:***

*/usr/bin/python3.9 /home/student/Рабочий стол/Rychkov/PZ-14/PZ-14.py*

*Информация за 1857 год была успешно извлечена!*

*Process finished with exit code 0*

***Вывод:*** *закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составление программ с использованием с использованием регулярных выражений вIDE PyCharm Community.*