Сделал Мезерный Владимир ПОКС-22

**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 составление программ с использованием с

использованием регулярных выражений в **IDE PyCharm Community.**

**Постановка задачи:**

В исходном текстовом файле (hotline1.txt) найти все номера телефонов,

соответствующих шаблону 8(000)000-00-00. Посчитать количество полученных

элементов. После фразы «Горячая линия» добавить фразу «Министерства

образования Ростовской области», выполнив манипуляции в новом файле.

**Код:**

import re

def res():

print("""В исходном текстовом файле (hotline1.txt) найти все номера телефонов,

соответствующих шаблону 8(000)000-00-00. Посчитать количество полученных

элементов. После фразы «Горячая линия» добавить фразу «Министерства

образования Ростовской области», выполнив манипуляции в новом файле.""")

with open('All\_PZ/PZ\_14/hotline1.txt', 'r', encoding="utf-8") as file: # file opening

text = str(file.read()) # Reading text

print(text)

def part1(): # First part of task

pattern = r"\d\(\d{3}\)\d{3}\-\d{2}\-\d{2}" # Making pattern

count = re.findall(pattern, text) # find all same phone numbers

print(f"Похожие на задание номера: {count}, "

f"их количество: {len(count)}")

# with open('./file1.txt', "w+", encoding='utf-8') as file1:

# ptrn = r"«Горячая линия»"

# for i in text.split("\n"):

#

# text.replace("«Горячая линия»", "«Горячая линия» Министерства образования Ростовской области")

# print(text) Не успел

part1()

**Протокол работы 1:**

В исходном текстовом файле (hotline1.txt) найти все номера телефонов,

соответствующих шаблону 8(000)000-00-00. Посчитать количество полученных

элементов. После фразы «Горячая линия» добавить фразу «Министерства

образования Ростовской области», выполнив манипуляции в новом файле.

«Горячая линия» по вопросам оплаты труда - 8(863)269-58-17

«Горячая линия» по вопросам порядка начисления вознаграждения классным руководителям - 8632695817

«Горячая линия» по содержательным вопросам классного руководства - 8(863)267-05-88

«Горячая линия» по вопросам организации питания - 8632404656

«Горячая линия» ЕГЭ (по вопросам организации и проведения государственной итоговой аттестации) - 88632695742

«Горячая линия» ЕГЭ (по вопросам нарушения порядка проведения ГИА) - 8(863)82-22-03

«Горячая линия» по вопросам законности взимания платежей в общеобразовательных и дошкольных образовательных учреждениях - 88632822203

«Горячая линия» по вопросам приема в учреждения среднего профессионального образования Ростовской области - 8863404950

«Телефон доверия» для студентов учреждений среднего профессионального образования Ростовской области - 88632404950

«Горячая линия» по вопросам опеки и попечительства в отношении несовершеннолетних - 886324049-47

«Горячая линия» по вопросу получения образования детьми с ограниченными возможностями здоровья и детьми-инвалидами - 88632404656

«Стоп, коррупция!» - 8(863)240-67-96

Похожие на задание номера: ['8(863)269-58-17', '8(863)267-05-88', '8(863)240-67-96'], их количество: 3

**Протокол работы 2: Не сделано**

**Вывод:** в процессе выполнения практического задания закрепил усвоенные знания,

понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрёл навыки

составления программ с использованием регулярных выражений в **IDE**

**PyCharm Community.**