Студентки группы ПОКС-21 Бондарцевой Е.И.

Практическое занятие №14

Вариант №3

# **Тема:** составление программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.

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

# **Постановка задачи.**

Из исходного текстового файла (hotline.txt) перенести в первый файл строки с корректными номерами телефонов (т.е. в номере должно быть 11 цифр, например, 86532547891), а во второй с некорректными номерами телефонов. Посчитать полученные строки в каждом файле.

**Текст программы:**

# Практическая №14  
# Из исходного текстового файла (hotline.txt) перенести в первый файл строки с корректными номерами телефонов (т.е. в  
# номере должно быть 11 цифр, например, 86532547991), а во второй с некорректными номерами телефонов. Посчитать  
# полученные строки в кадом файле  
h = [o.split(' ')[-1] for o in open('hotline.txt').read().split('\n')]  
a = [i for i in h if len(i) == 11]  
b = [i for i in h if len(i) != 11]  
print(\*a, sep='\n', file=open('correct.txt', 'w'))  
print(\*b, sep='\n', file=open('incorrect.txt', 'w'))  
print('Корректных номеров:', len(a), '\n' + 'Некорректных номеров:', len(b))

**Протокол работы программы:**

Корректных номеров: 7

Некорректных номеров: 5

**Вывод:** я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составление программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.