Практическое занятие № 14

Tema: составление программ с использованиемрегулярных 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 для 1 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.

Текст программы:

Протокол работы программы: Количество полученных элементов: 3

Process finished with exit code 0

Также можно посмотреть файлы текстовые hotline1.txt и hotline2.txt

Вывод:

В процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ с использованиемрегулярных выражений в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкцииfor import, re.compile, with open as file, print, len. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены наGitHub.