Практическое задание №14

Вариант 5

Тема: Составление программ с функциями в IDE PyCharmCommunity.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с функциями в IDE PyCharmCommunity.

Постановка задачи:

Из исходного текстового файла (ip_address.txt) из раздела «Частоупотребимые маски» перенести в первый файл строки с нулевым четвертым октетом, а во второй – все остальные. Посчитать количество полученных строк в каждом файле.

Текст программы задачи:

Вывод программы:

Первый файл:

Строки с ненулевыми четвёртым октетом: ['255.255.128.0', '255.255.192.0', '255.255.224.0', '255.255.240.0', '255.255.248.0', '255.255.252.0', '255.255.254.0', '255.255.255.0']

Количество строк: 8

Второй файл:

```
Остальные строки: {'255.255.224.0\n', '255.255.255.248\n', '255.255.240.0\n', '255.255.252\n', '255.255.255.0\n', '255.255.255.128\n', '255.255.254.0\n', '255.255.255.128\n', '255.255.255.248.0\n', '255.255.255.128.0\n', '255.255.255.248.0\n', '255.255.255.128.0\n', '255.255.255.240\n', '255.255.192.0\n'}
```

Количество строк: 14