

Рисунок 1 – демонстрация ір-адреса хоста

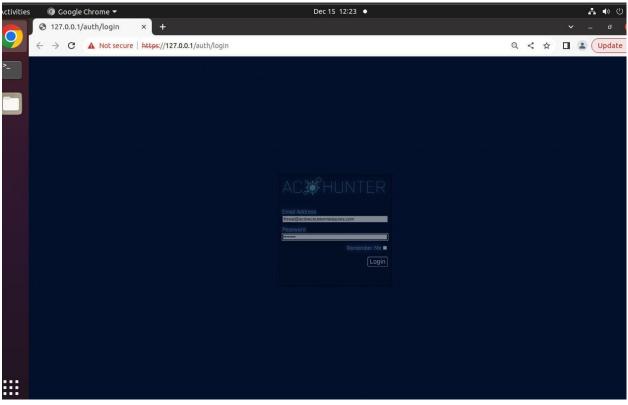


Рисунок 2 – вход в прикладное ПО

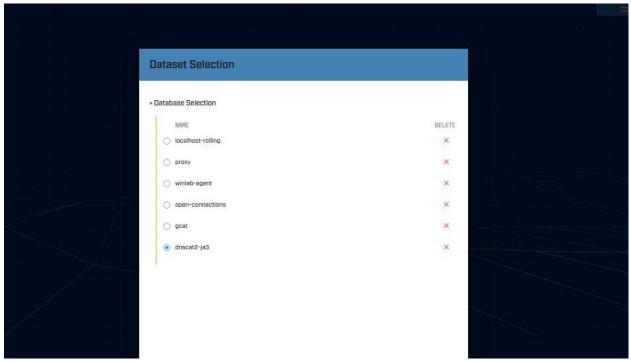


Рисунок 3 – выбор датасета dnscat2-ja3 для дальнейшей работы

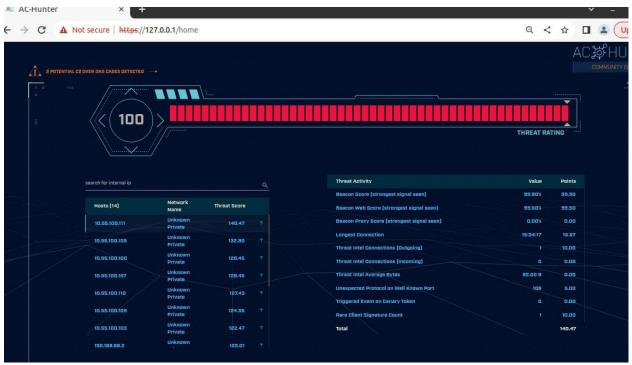


Рисунок 4 – интерфейс AC-Hunter

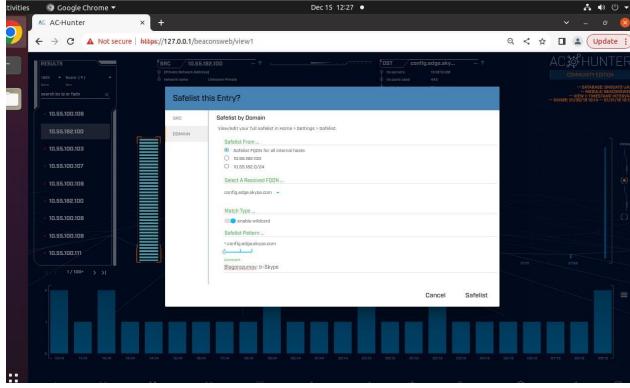


Рисунок 5 – добавляем в safelist легитимное подключение к Skype

Рисунок 6 – импорт логов для 1 части лабораторной работы

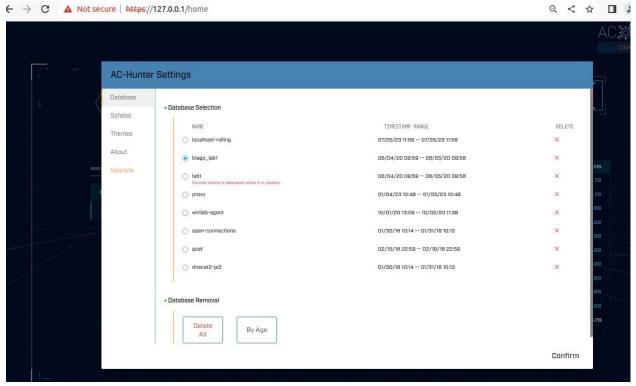


Рисунок 7 – выбор логов для считывания ПО

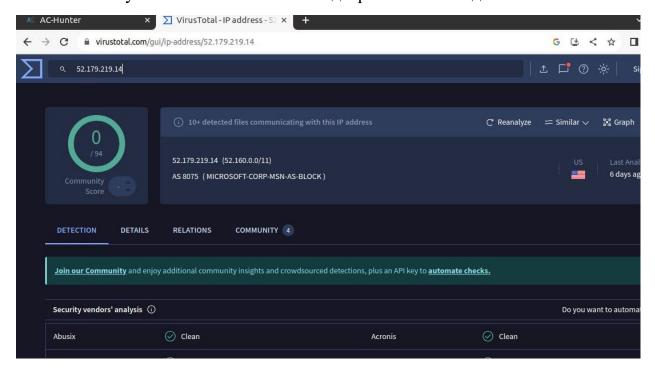


Рисунок 8 — первая запись — 104.248.234.238



Рисунок 9 – вторая запись, служба\сервис от Windows

Рисунок 10 – анализ логов подозрительного подключения



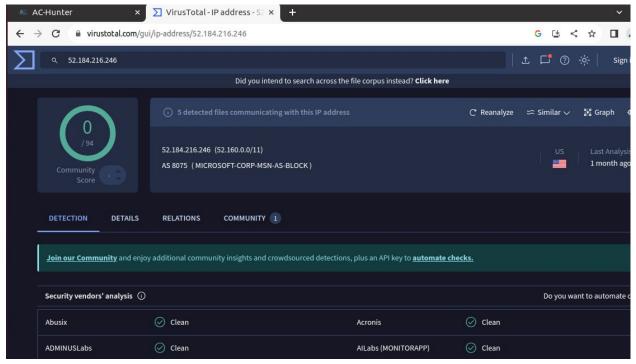


Рисунок 11-12 – проверка на VirusTotal ір-адресов остальных записей (чистых)

## Выводы:

- 1) Была заменена строка агента пользователя
- 2) Отсутствует поле "host" в HTTP-заголовке
- 3) Большое количество соединений (3011) за короткий срок
- 4) Остальные подключения осуществляются к службам Microsoft, поэтому можем добавить в safelist

Рисунок 13 – загрузка логов для 2 части практической работы

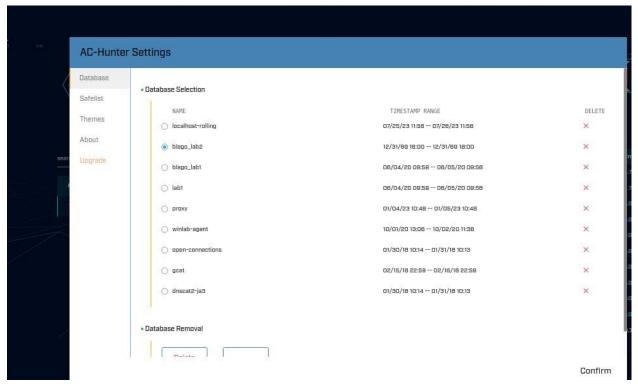
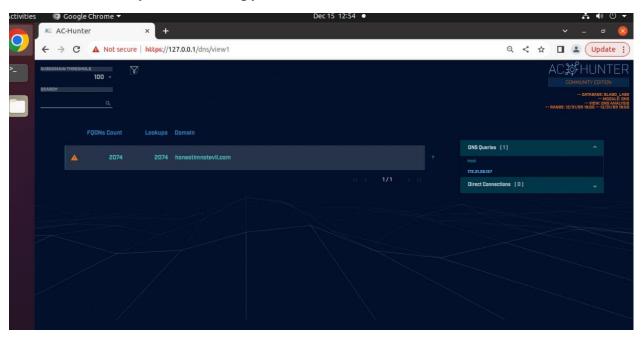


Рисунок 14 – загрузка логов для анализа в AC Hunter



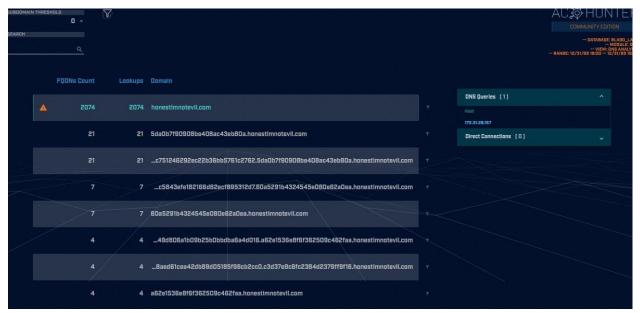


Рисунок 15-16 — большое количество DNS-запросов

**Выводы:** Большое количество DNS-запросов к различным поддоменам, очень похоже на осуществление атаки C2 через DNS

```
threatqubuntu:-\labs\lab2\scd
threatqubuntu:-\labs\lab2\scd
threatqubuntu:-\labs\lab3\scala3
threatqubuntu:-\labs\lab3\scala3
treating achunter_api_run ... done

[+] Importing [/home/threat/labs/lab3/flles.log /home/threat/labs/lab3/conn.log /home/threat/labs/lab3/known_hosts.log /home/threat/labs/lab3/known_services.log /home/threat/labs/lab3/loaded_scripts.log /home/threat/labs/lab3/known_hosts.log /home/threat/labs/lab3/hostec.log /home/threat/labs/lab3/software.log /home/threat/labs/lab3/sol.log;
p.log /home/threat/labs/lab3/packet_fller.log /home/threat/labs/lab3/software.log /home/threat/labs/lab3/sol.log;
p.log /home/threat/labs/lab3/sol.log:

[-] Verifying log files have not been previously parsed into the target dataset ...
[-] Parsing logs to: blago_lab3 ...
[-] Parsing /home/threat/labs/lab3/sol.log -> blago_lab3
[-] Parsing /home/threat/labs/lab3/sol.log -> blago_lab3
[-] Parsing /home/threat/labs/lab3/sol.log -> blago_lab3
[-] Parsing /home/threat/labs/lab3/dns.log -> blago_lab3
[-] Parsing /home/threat/labs/lab3/sol.log -> blago_lab3
[-] Parsing /home/threat/labs/lab3/shltp.log -> blago_lab3
[-] Parsing /home/threat/labs/lab3/fns.log -> blago_lab3
[-] Parsing /home/threat/labs/lab3/fns.log -> blago_lab3
[-] Parsing /home/threat/labs/lab3/fns.log -> blago_lab3
[-] Parsing /home/threat/labs/lab3/sil fltp.log -> blago_lab3
[-] Pars
```

Рисунок 17 – загрузка логов для 3 части практической работы



Рисунок 18 – загрузка логов для анализа в AC Hunter

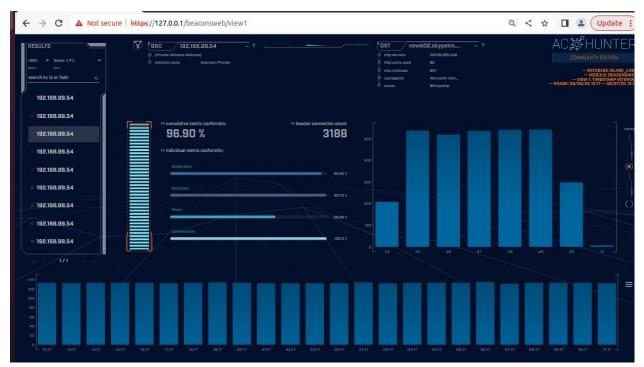


Рисунок 19 – анализ одной из записей – странное имя skype

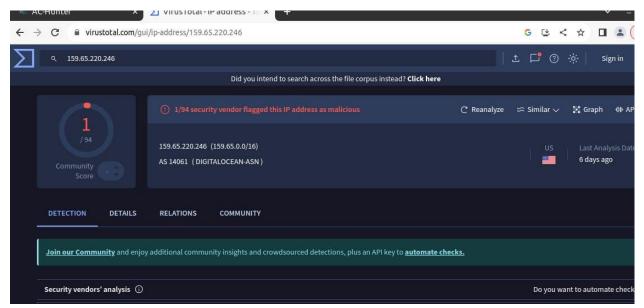


Рисунок 20 – Virustotal показал плохие результаты по сомнительному адресу

**Выводы:** Проанализировав результаты: графиков (гистограмм) — плоские столбцы; рейтинг на Virustotal и учитывая недопустимое имя для skype можно с уверенностью сказать, что здесь зафиксирован http-beacon.