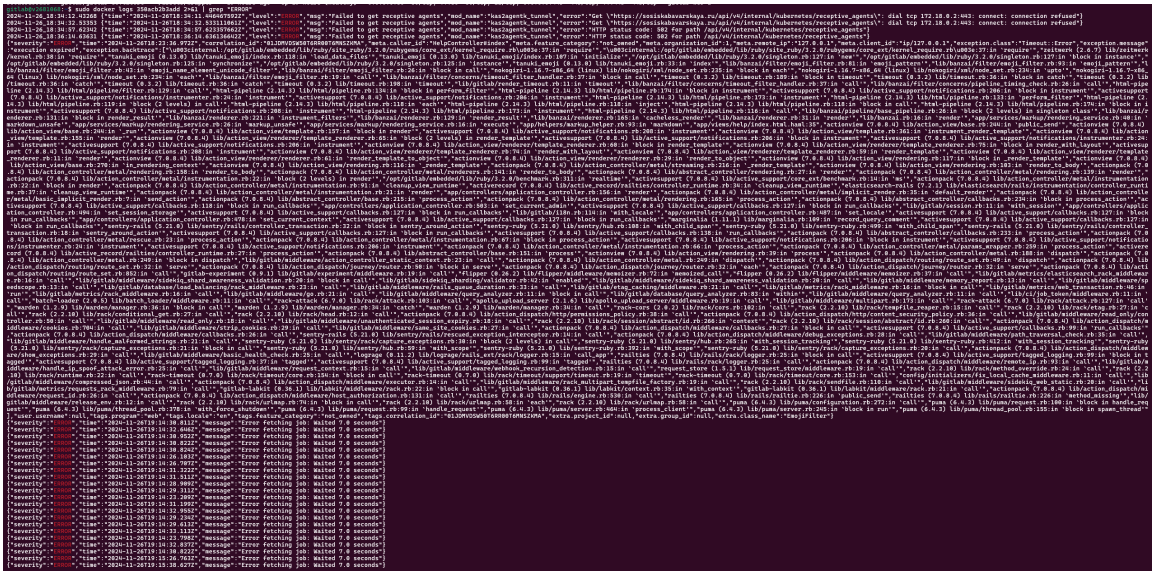
ДЗ 4

1. Анализ логов приложения

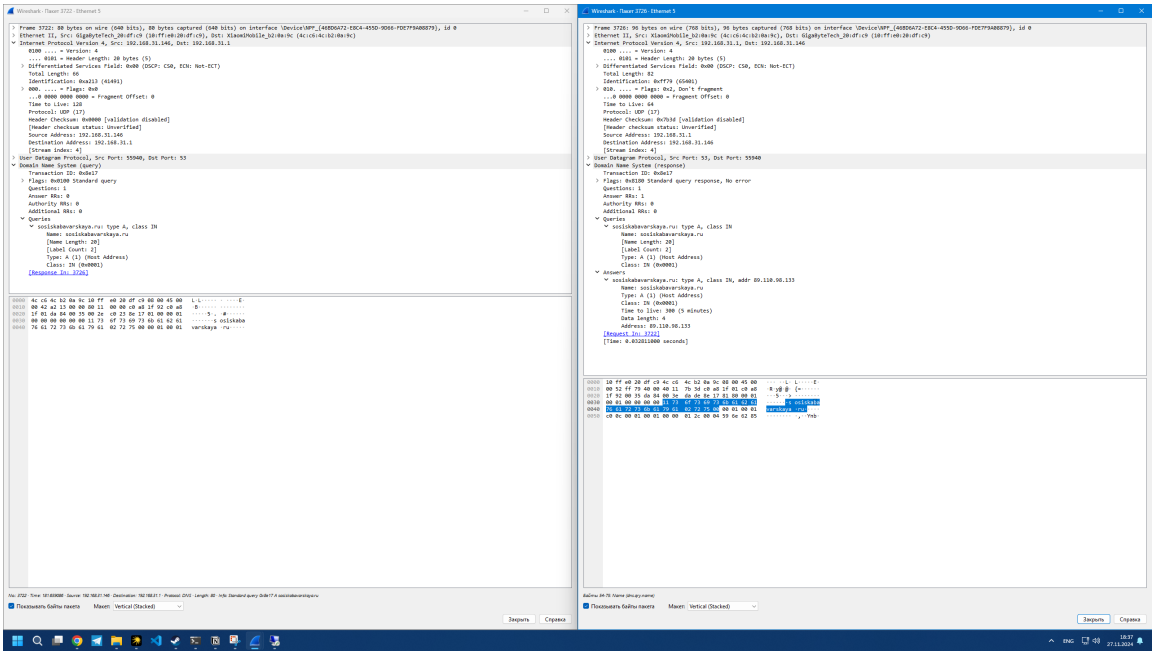
   Условия: gitlab ce установлен в системе контейнеризации Docker на удаленном сервере с ОС Ubunta 24.04



   Видно, что есть ошибки по кубернетесу, это связано с ограничением CE версии гитлаба.

2. Установите Wireshark, выполните захват трафика и проанализируйте запросы DNS.

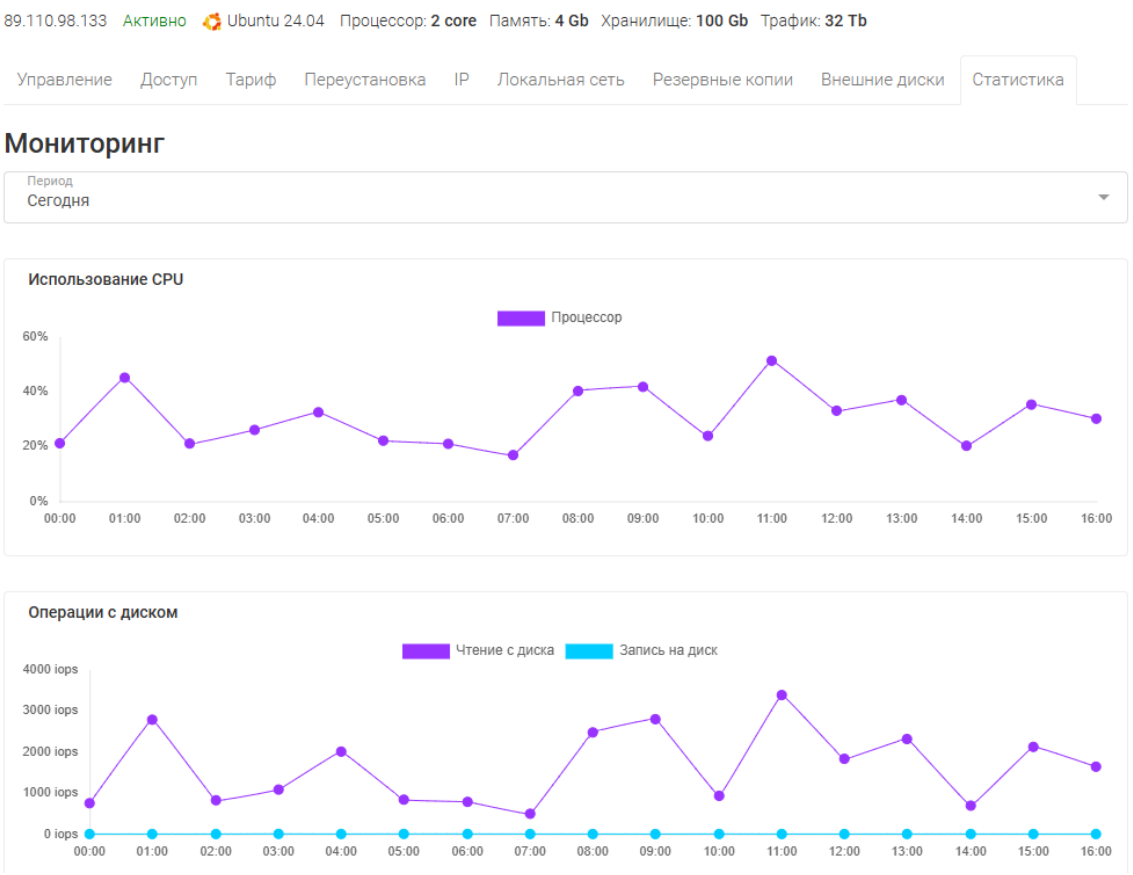
   Также анализирую перехваченные пакеты при запросе к sosiskabavarskaya.ru

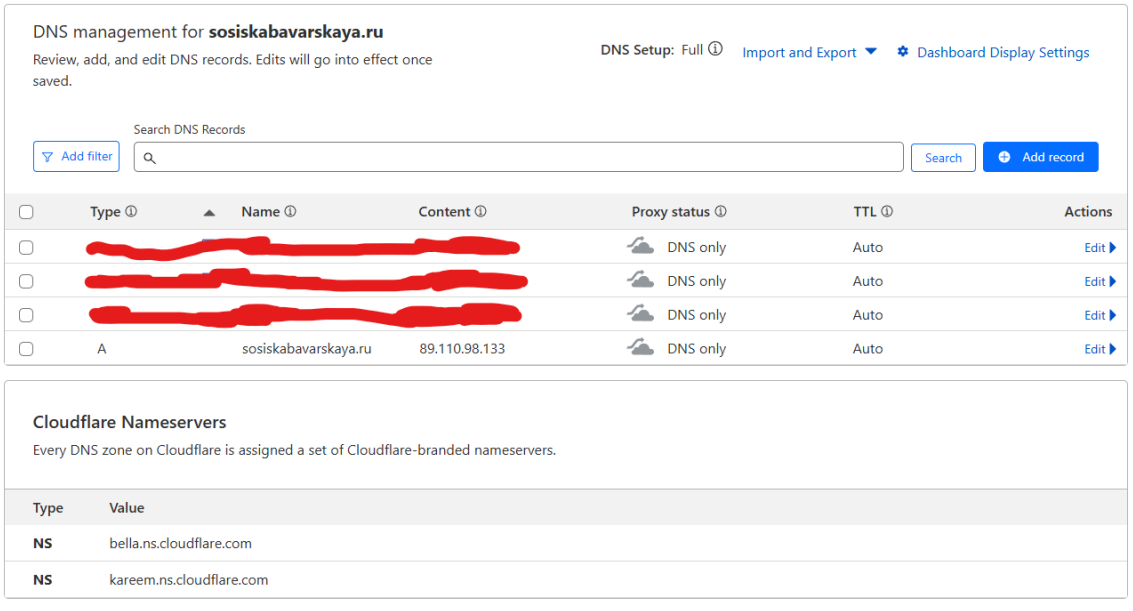


В левом окне видно, что клиент с айпи адресом 192.168.31.146 (айпи адрес машины в локальной сети) отправил днс запрос на сервер 192.168.31.1 (dns сервер в локалке) с вопросом о домене sosiskabavarskaya.ru.

запрос типа A, означающий поиск клиентом ipv4 адреса для указанного домена.

В правом окне видно, что ответ dns сервера такой: домен sosiskabavarskaya соответствует ip адресу 89.110.90.133, что подтверждается у провайдера vds и ns записями у провайдера ns записей





а также выполнением команды dig (NS записи совпадают)

```
gitlab@v2681068:~$ dig NS sosiskabavarskaya.ru

; <<>> DiG 9.18.28-0ubuntu0.24.04.1-Ubuntu <<>> NS sosiskabavarskaya.ru
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 42735
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 65494
;; QUESTION SECTION:
;sosiskabavarskaya.ru.          IN      NS

;; ANSWER SECTION:
sosiskabavarskaya.ru.   21600   IN      NS      bella.ns.cloudflare.com.
sosiskabavarskaya.ru.   21600   IN      NS      kareem.ns.cloudflare.com.

;; Query time: 55 msec
;; SERVER: 127.0.0.53#53(127.0.0.53) (UDP)
;; WHEN: Wed Nov 27 16:41:51 MSK 2024
;; MSG SIZE  rcvd: 107

gitlab@v2681068:~$
```

Так как ответ корректен, то dns-сервер успешно разрешил имя домена в ip-адрес. Т.е. домен активен и зарегистрирован.

Также отдельно видно, что айпи вдски доступен, сервер принимает соединения и все в целом хорошо

```
sosiskabavarskaya@sosiskabavarska:~$ nmap -Pn sosiskabavarskaya.ru
Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2024-11-27 18:46 +05
Nmap scan report for sosiskabavarskaya.ru (89.110.98.133)
Host is up (0.025s latency).
rDNS record for 89.110.98.133: v2681068.hosted-by-vdsina.ru
Not shown: 997 filtered tcp ports (no-response)
PORT    STATE SERVICE
22/tcp  open  ssh
80/tcp  open  http
443/tcp open  https

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 5.02 seconds
sosiskabavarskaya@sosiskabavarska:~$
```