

АНАЛИЗ ТРАФИКА В WIRESHARK

Работу выполнил:

И.О. Фамилия А. Г. Саргсян

студбилет: 1032201740

Группа: НПИбд-02-20

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Изучение посредством Wireshark кадров Ethernet, анализ PDU протоколов транспортного и прикладного уровней стека TCP/IP.


```
C:\WINDOWS\system32>ping mail.ru
```

```
Обмен пакетами с MAIL.ru [94.100.180.200] с 32 байтами данных:
```

```
Ответ от 94.100.180.200: число байт=32 время=53мс TTL=56
```

```
Ответ от 94.100.180.200: число байт=32 время=55мс TTL=56
```

```
Ответ от 94.100.180.200: число байт=32 время=57мс TTL=56
```

```
Ответ от 94.100.180.200: число байт=32 время=51мс TTL=56
```

```
Статистика Ping для 94.100.180.200:
```

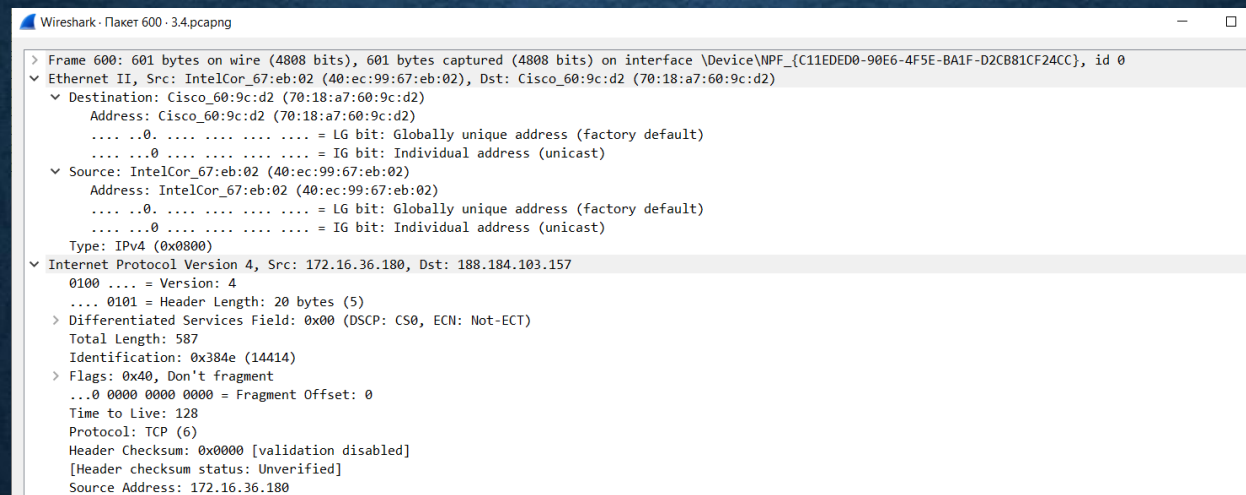
```
Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0  
(0% потерь)
```

```
Приблизительное время приема-передачи в мс:
```

```
Минимальное = 51мсек, Максимальное = 57 мсек, Среднее = 54 мсек
```

```
C:\WINDOWS\system32>
```

map						
s.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
600	8.064243	172.16.36.180	188.184.103.157	HTTP		601 GET /topics/birth-web HTTP/1.1
622	8.150599	188.184.103.157	172.16.36.180	HTTP		173 HTTP/1.1 302 Found
7029	31.815903	172.16.36.180	93.184.220.29	HTTP		286 GET /MFEwTzBNMEswSTAJBgUrDgMCGGUABBS14tALDViBvqCf47YkiQRtKz1BAQUpc436uudQ6UZ4i0RfrZJBCH1h8CEAebp5w0VNX9V1EL
7037	31.882749	93.184.220.29	172.16.36.180	OCSP		601 Response
7129	32.123965	172.16.36.180	104.18.32.68	HTTP		287 GET /MFIwUDBOMEwwSjAJBgUrDgMCGGUABBS14tALDViBvqCf47YkiQRtKz1BAQUpc436uudQ6UZ4i0RfrZJBCH1h8CEAebp5w0VNX9V1EL
7138	32.203710	104.18.32.68	172.16.36.180	OCSP		1046 Response
11219	114.995577	172.16.36.180	188.184.103.157	HTTP		590 GET /about HTTP/1.1
11238	115.064823	188.184.103.157	172.16.36.180	HTTP		162 HTTP/1.1 302 Found
12119	119.548964	172.16.36.180	172.16.37.116	HTTP		350 GET /ws/app/YouTube HTTP/1.1
12121	119.665177	172.16.37.116	172.16.36.180	HTTP/XML		478 HTTP/1.1 200 OK



ВЫВОД

1. Я научился захватывать пакеты с помощью Wireshark
2. Научился найти нужную информацию из них
3. Проанализировал PDU протоколы транспортного и прикладного уровней TCP/IP