МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий Кафедра информатики и систем управления

ОТЧЕТ

По лабораторной работе №2 «сети и телекоммуникации»

РУКОВОДИТЕЛЬ:	
(подпись)	<u>Гай В.Е.</u> (фамилия, и.,о.)
СТУДЕНТ:	
(подпись)	<u>Рукавишников М.А.</u> (фамилия, и.,о.)
	<u>18-AC</u> (шифр группы)
Работа защищена « »	
т аоота защищена «///	
С оценкой	

1. Перехватить udp (tcp, icmp) пакет

```
.... 0101 = Header Length: 20 bytes (5)

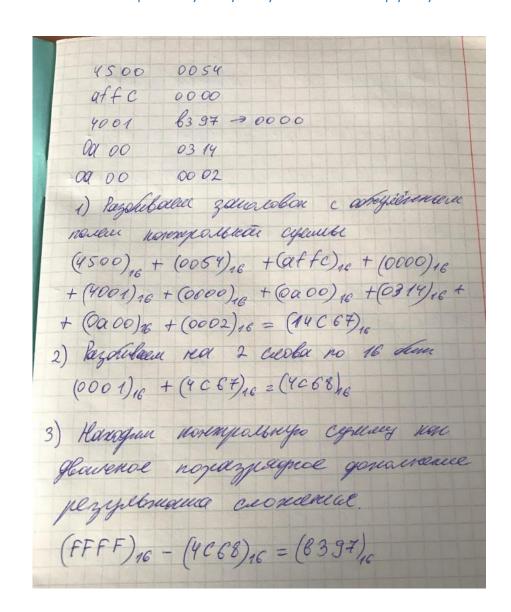
Differentiated Services Field: 0x00 (DSCP: CS0, ECN: Not-ECT)
Total Length: 84
Identification: 0xaffc (45052)
Flags: 0x0000
Time to live: 64
Protocol: 1CMP (1)
Header checksum: 0x0397 [validation disabled]
[Header checksum status: Unverified]
Source: 10.0.3.20
Destination: 10.0.0.2

Destination: 10.0.0.2

Destination: 0x0.0.2

Dest
```

2. Рассчитать контрольную сумму заголовка вручную



Туроверна

1) Суминучен все 16- обтиные слеова

заньловия;

(4500)16 + (0054)16 + (4f6)16 + (0000)16 +

(4001)16 + (в 394)1 + (0 900)1 + (0314)1 + (0900)1 +

(0002)16 = (1FFFE)16

2) Реговавает на 2 смева:

(0001)16 + (FFFE)16 = (FFF)18

3) Конадат двожное поразураздное данае
немие реургынана сможения.

(FFF)16 - (FFFF)16 = (0000)16