МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «Полоцкий государственный университет»

Факультет информационных технологий

Кафедра технологий программирования

**Отчёт по лабораторной работе № 2 «Веб-технологии»**

ВЫПОЛНИЛ студент группы 21-ИТ-1

Макеёнок Д.И.

ПРОВЕРИЛ преподаватель

Сергеев. М. А.

Полоцк, 2022 г.

Цель работы:

1) Изучение структуры IP-адреса;

2) Ознакомление с наиболее популярными утилитами для диагностики сетевой конфигурации и сетевых соединений;

3) Ознакомление с основами протокола HTTP.

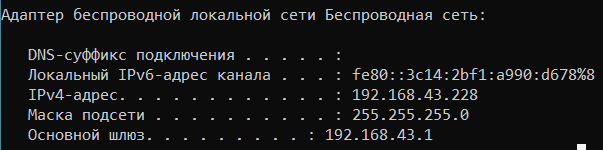


Рисунок 1 – IP адрес и маска подсети

Класс маски C

192.168.43.228

11000000.10101000.00101011.11100100 IPv4

11111111.11111111.11111111.00000000 Маска подсети

11000000.10101000.00101011.00000000 Адрес сети в двоичном коде

192.168.43.0 Адрес сети

228 Номер компьютера

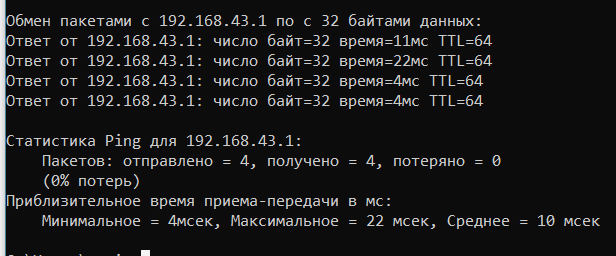


Рисунок 2 – Пинг сервера моей подсети

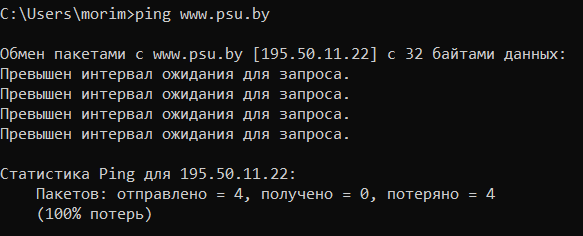


Рисунок 3 – Пинг сервера нашего региона

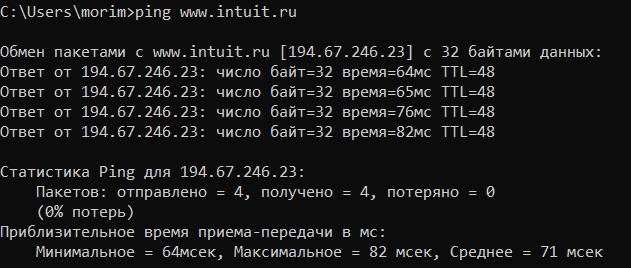


Рисунок 4 – Пинг сайта www.intuit.ru

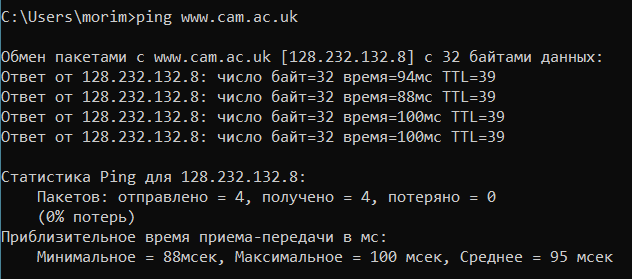


Рисунок 5 – Пинг сайта www.cam.ac.uk

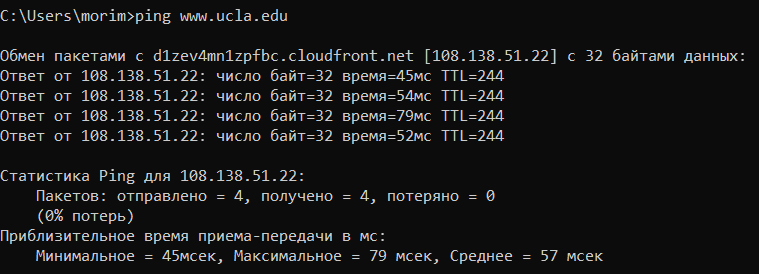


Рисунок 6 – Пинг сайта www.ucla.edu

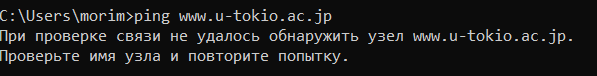


Рисунок 7 – Пинг сайта www.u-tokio.ac.jp

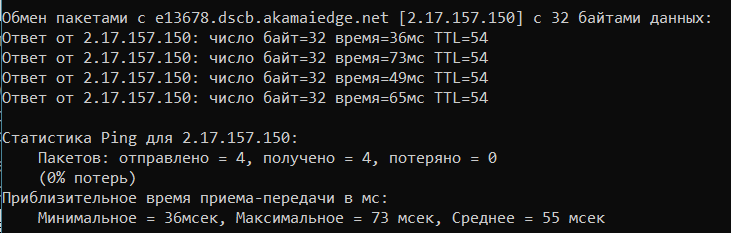


Рисунок 8 – Пинг сайта www.microsoft.com.

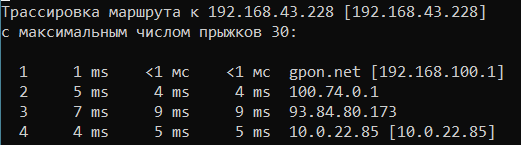


Рисунок 9 – Маршруты следования для моей подсети

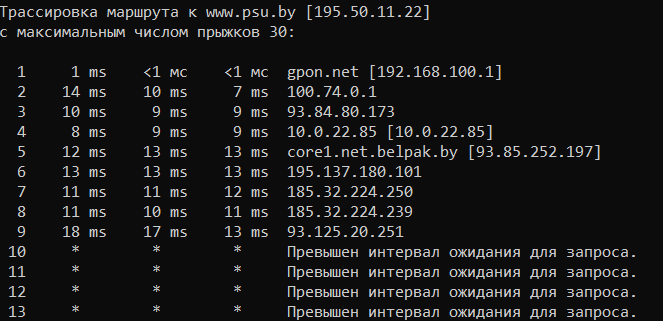


Рисунок 10 – Маршруты следования для нашего региона

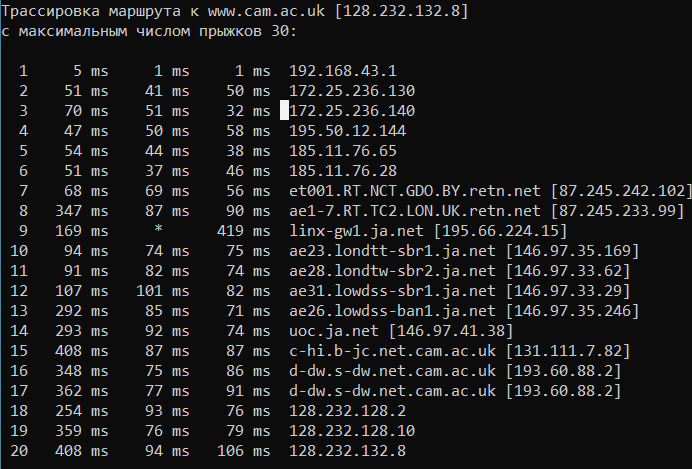


Рисунок 11 – Маршруты следования для www.cam.ac.uk

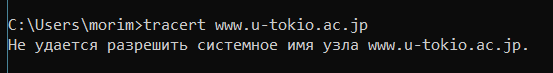


Рисунок 12 – Маршруты следования для www.u-tokio.ac.jp

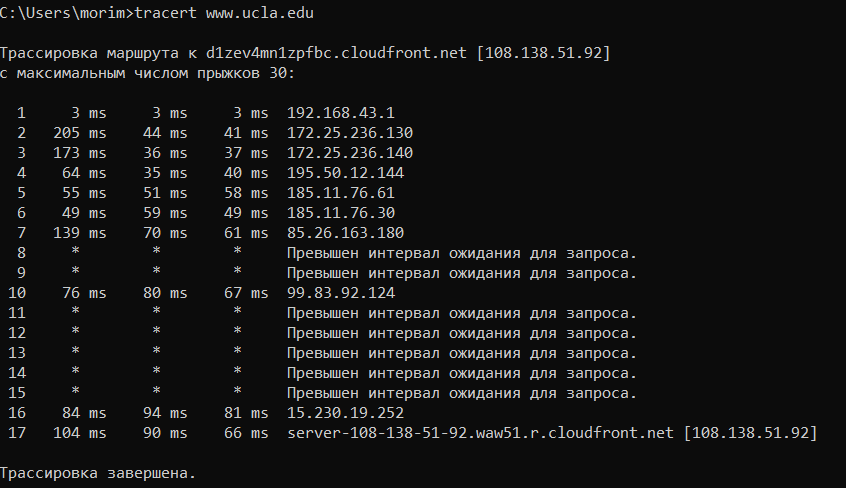


Рисунок 13 – Маршруты следования для www.ucla.edu

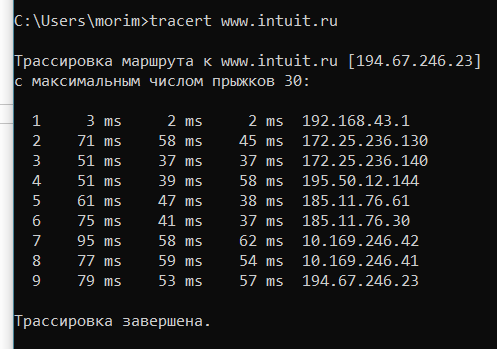


Рисунок 14 – Маршруты следования для www.intuit.ru

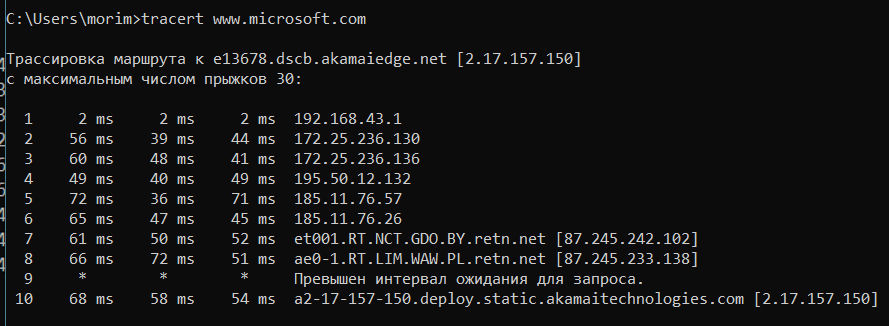


Рисунок 15 – Маршруты следования для www.microsoft.com

4.

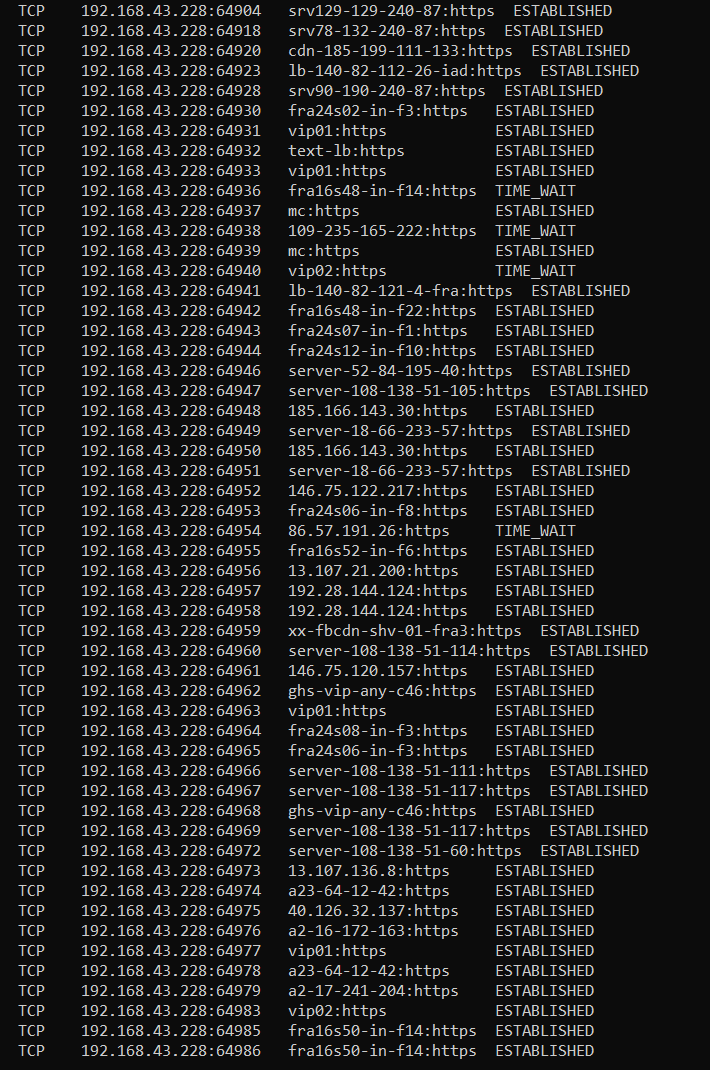
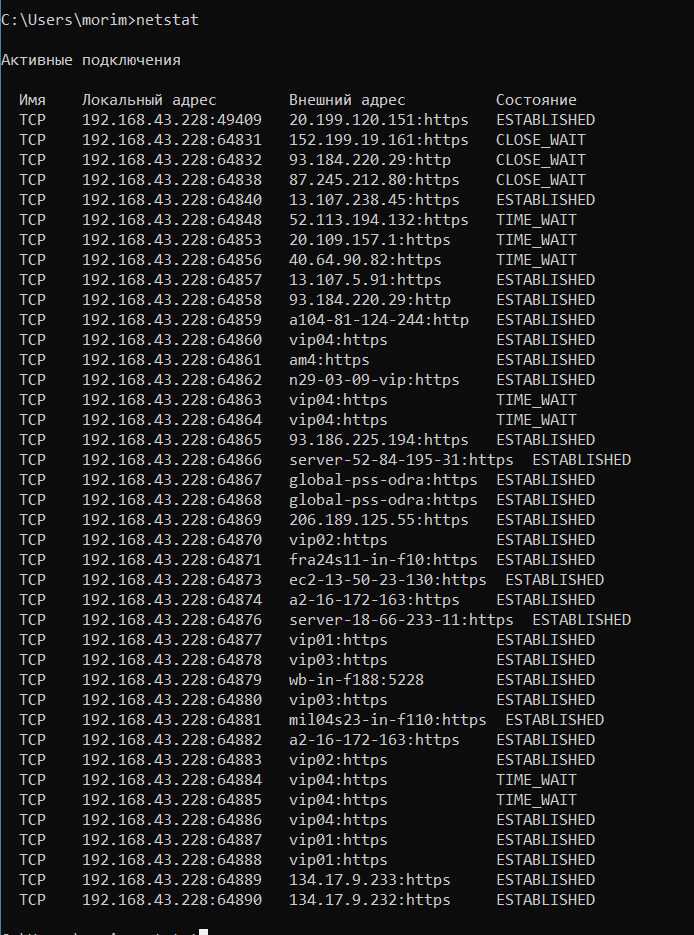
Рисунок 16 – Активные текущие сетевые подключения 

Рисунок 17 – Активные текущие сетевые подключения после закрытия вкладок