Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Институт информационных технологий

Лабораторная работа №2

«Настройка сетевых протоколов TCP/IP»

по дисциплине «Компьютерные системы и сети»

Вариант №10

Выполнил: студент гр. 981063 Ефименко Павел Викторович

Проверил: Скудняков Юрий Александрович

Минск 2020Цель работы: научиться настраивать сетевые протоколы для работы в локальной и глобальных сетях.

Порядок выполнения работы:

|  |  |
| --- | --- |
| IP адрес | 192.168.144.2 |
| Маска подсети | 255.255.240.0 |
| Основной шлюз | 192.168.144.1 |
| Предпочитаемый DNS-сервер | IPv6: fec0:0:0:ffff::1%1 |
| Альтернативный DNS-сервер | fec0:0:0:ffff::2%1 |

|  |  |
| --- | --- |
| IP адрес соседа справа | Время отзыва: <1 мс |
| IP адрес самой машины | Время отзыва: <1 мс |
| IP адрес центральной машины в аудитории | Время отзыва: <1 мс |
| Сколько пакетов было передано за одно пингование: | 4 |
| Запишите команду пингования DNS сервера | Ping 1.1.1.1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сетевая плата | Realtek PCIe GbE Family Controller |
| Используемые протоколы | TCP |
| IP-адрес | 192.168.0.22 |
| Маска подсети | 255.255.255.0 |
| Доменное имя компьютера | PAVEL-GL552 |
| DNS-сервер(ы) | 1.1.1.1 |
| Шлюз | 192.168.0.1 |

Вывод:

Были изучены способы настройки сетевых протоколов для работы в локальной и глобальных сетях.