**Исламов Р.Р. ПИН-23**

**Отчет к лабораторной работе №1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Определить** | **Ответ** | **Использованная команда** |
| Доменное имя вашего  компьютера | Радмир-ПК | Hostname |
| МАС-адрес вашего компьютера | 255.255.255.0 | Ipconfig /all |
| IPv.4-адрес вашего компьютера | 192.168.43.242 | Ipconfig /all |
| IPv.6-адрес вашего компьютера | Fe80::6191:b9b8:a849:4042%14 | Ipconfig /all |
| Пакетов какого протокола на Вашем компьютере было получено больше всего? | IPv4 | Netstat -s |
| Адрес DNS-сервера локального домена | 192.168.43.1 | Ipconfig /all |
| IP-адрес сервера Discovery в домене miet.ru | 82.179.190.98 | Ping miet.ru |
| Какая метрика соответствует маршруту до сети с адресом 0.0.0.0 и маской 0.0.0.0 на вашем компьютере? | 25 | Route print |
| Есть ли связь с компьютером вашего соседа? | Да | Ping 192.168.43.98 |
| Есть ли связь с вашей виртуальной машиной? | Нет | Ping 192.168.43.129p |
| Есть ли связь с Интернетом? | Да | Ping www.ru |
| Есть ли связь с сервером  Discovery? | Да | Ping discovery.miet.ru |
| Маршрут до swamp.ru | C:\Users\Радмир\Desktop\Безымянный.png | Tracert swamp.ru |
| Маршрут в Интернет | C:\Users\Радмир\Desktop\Безымянный.png | Tracert www.ru |
| Соберите усредненные времена прохождения 10 пакетов увеличивающегося размера по указанным адресам. Начните с  64 байт и каждый раз удваивайте размер пакета. При каком размере пакета потери превышают 50 %? |  |  |
| Miet.ru | Среднее 60 мс  Среднее 59 мс  Среднее 71 мс  Среднее 54 мс  Среднее 76 мс  Среднее 330 мс  Среднее 77 мс  Среднее -, потери 100%  Среднее -, потери 100%  Среднее -, потери 100% | Ping -n 10 -l 64 miet.ru  Ping -n 10 -l 128 miet.ru  Ping -n 10 -l 256 miet.ru  Ping -n 10 -l 512 miet.ru  Ping -n 10 -l 1024 miet.ru  Ping -n 10 -l 2048 miet.ru  Ping -n 10 -l 4096 miet.ru  Ping -n 10 -l 8192 miet.ru  Ping -n 10 -l 16384 miet.ru  Ping -n 10 -l 32768 miet.ru  Ping -n 10 -l 65536 miet.ru |
| Google.ru | Среднее 53 мс  Среднее 66 мс  Среднее 101 мс  Среднее 74 мс  Среднее 102 мс  Среднее -, потери 100%  Среднее -, потери 100%  Среднее -, потери 100%  Среднее -, потери 100%  Среднее -, потери 100% | Ping -n 10 -l 64 Google.ru  Ping -n 10 -l 128 Google.ru  Ping -n 10 -l 256 Google.ru  Ping -n 10 -l 512 Google.ru  Ping -n 10 -l 1024 Google.ru  Ping -n 10 -l 2048 Google.ru  Ping -n 10 -l 4096 Google.ru  Ping -n 10 -l 8192 Google.ru  Ping -n 10 -l 16384 Google.ru  Ping -n 10 -l 32768 Google.ru  Ping -n 10 -l 65536 Google.ru |
| Yandex.ru | Среднее 95 мс  Среднее 61 мс  Среднее 84 мс  Среднее 74 мс  Среднее 81 мс  Среднее 127 мс  Среднее 90 мс  Среднее -, потери 100%  Среднее -, потери 100%  Среднее -, потери 100% | Ping -n 10 -l 64 Yandex.ru  Ping -n 10 -l 128 Yandex.ru  Ping -n 10 -l 256 Yandex.ru  Ping -n 10 -l 512 Yandex.ru  Ping -n 10 -l 1024 Yandex.ru  Ping -n 10 -l 2048 Yandex.ru  Ping -n 10 -l 4096 Yandex.ru  Ping -n 10 -l 8192 Yandex.ru  Ping -n 10 -l 16384 Yandex.ru  Ping -n 10 -l 32768 Yandex.ru  Ping -n 10 -l 65536 Yandex.ru |