**Вычислительные машины, сети и телекоммуникации**

**Отчет к лабораторной работе №1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Определить** | **Ответ** | **Использованная команда** |
| Доменное имя вашего компьютера | rewood | Свойства компьютера |
| МАС-адрес вашего компьютера | 94-DE-80-DA-F9-5A | ipconfig/all |
| IPv.4-адрес вашего компьютера | 192.168.9.245 | ipconfig/all |
| IPv.6-адрес вашего компьютера | fe80::d601:9452:1cc:e3eb%15 | ipconfig/all |
| Пакетов какого протокола на Вашем компьютере было получено больше всего? | IPv4 | netstat -s |
| Адрес DNS-сервера локального домена | 192.168.32.1 | ipconfig/all |
| IP-адрес сервера Discovery в домене miet.ru | 82.179.190.40 | 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? | Нет | Ping 192.168.32.120 |
| Есть ли связь с вашей виртуальной машиной? | Нет | Ping 192.168.32.131 |
| Есть ли связь с Интернетом? | да | Ping ww.ru |
| Есть ли связь с сервером Discovery? | да | Ping discovery.miet.ru |
| Маршрут до swamp.ru |  | tracert swamp.ru |
| Маршрут в Интернет |  | 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 0  Среднее 1  Среднее 5  Среднее 12, потери больше 90% | Ping –n 10 –l 64 miet.ru  Ping –n 10 –l 256 miet.ru  Ping –n 10 –l 1024 miet.ru  Ping –n 10 –l 4096 miet.ru  Ping –n 10 –l 16384 miet.ru  Ping –n 10 –l 40000 miet.ru  Ping –n 10 –l 45000 miet.ru  Ping –n 10 –l 50000 miet.ru |
| Google.ru | Среднее 0  Среднее 3  Среднее 5 потери больше 50% | Ping –n 10 –l 64 google.ru  Ping –n 10 –l 640 google.ru  Ping –n 10 –l 1400 google.ru  Ping –n 10 –l 6400 google.ru |
| Yandex.ru | Среднее 0  Среднее 4  Среднее 7 потери больше 50% | Ping –n 10 –l 64 yandex.ru  Ping –n 10 –l 1000 yandex.ru  Ping –n 10 –l 1400 yandex.ru  Ping –n 10 –l 1500 yandex.ru  Ping –n 10 –l 2000 yandex.ru |