**Отчет к лабораторной работе №1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Определить** | **Ответ** | **Использованная команда** |
| Доменное имя вашего компьютера | **14-14** | **hostname** |
| МАС-адрес вашего компьютера | **E0-D5-5E-B1-00-64** | **ipconfig /all** |
| IPv.4-адрес вашего компьютера | **10.0.14.114** | **ipconfig /all** |
| IPv.6-адрес вашего компьютера | **fe80::a937:1477:6af8:8c2e%10** | **ipconfig /all** |
| Пакетов какого протокола на Вашем компьютере было получено больше всего? | **IPv4** | **netstat -s** |
| Адрес DNS-сервера локального домена | **10.0.0.4** | **nslookup localhost** |
| IP-адрес сервера Discovery в домене miet.ru | **82.179.190.98** | **ping discovery.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 10.0.14.105** |
| Есть ли связь с вашей виртуальной машиной? | **-** | **-** |
| Есть ли связь с Интернетом? | **Да** | **ping ya.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 | **64: Среднее – 0**  **128: Среднее – 0**  **256: Среднее – 0**  **512: Среднее – 0**  **1024: 100% потерь** | **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** |
| Google.ru | **64: Среднее – 19**  **128: Среднее – 19**  **256: Среднее – 19**  **512: Среднее – 19**  **1024: 100% потерь** | **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** |
| Yandex.ru | **64: Среднее – 5**  **128: Среднее – 5**  **256: Среднее – 5**  **512: Среднее – 5**  **1024: 100% потерь** | **ping -n 10 -l 64 yandex.ru**  **ping -n 10 -l 128 yandex.ru**  **ping -n 10 -l 256 google.ru**  **ping -n 10 -l 512 yandex.ru**  **ping -n 10 -l 1024 yandex.ru** |