МИНОБРНАУКИ РОССИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА) Кафедра САПР

ОТЧЁТ

по лабораторной работе №2 по дисциплне «Сети ЭВМ»

Тема: «Механизмы доступа к узлам сети.»

Студенты:	 Литвинов К.Л.
-	 Гарцев Е.А.
Преполаватель:	 Горячев А.В.

В самом начале была произведена изначальная настройка виртуальных машин в соответствии с пунктами лабораторной 1-8

Далее проверяем доступность нашего сервера:

В данном случае нам удаётся связаться с нашим сервером. Теперь попытаемся свзяатся с сервером соседа:

```
■ Даминистратор: Командная строка

Control-C

C: Vkindows\system32>^2

C:\Windows\system32> ping 192.168.4.1

Обмен пакетами с 192.168.4.1: число байт=32 время-1мс ТТL=128

Ответ от 192.168.3.1: по с 32 байтами данных:
Премыен интервал охидания для запроса.
Превышен интервал охидания для запроса.
Превыен ответа охидания для запроса.
Превыен охидания для зап
```

В данном случае нам не удаётся связаться с сервером. В заключении попытаемся связаться с сервером коллег через наш сервер:

```
Администратор: Командная строка

Негозобт Uindows (Uersion 6.3.9600) (с.2 Корпорация Пайкросом (Пістеозобт Corporation), 2013. Все права зашищени.

Ст. Мізере-Хадининстратор)ріпя 172.16.0.3

Осном паметалин с 172.16.0.3 см. 22 смітали далицих:
Отнот от 172.16.0.3: число сміт-32 преня-1ки ПІС-128
Отнот от 172.16.0.3: число сміт-32 преня 1ки ПІС-128
Отнот от 172.16.0.3: число сміт-32 преня 1ки ПІС-128
Отнот от 172.16.0.3: число сміт-32 преня 1ки ПІС-128
Отнот от 172.16.0.3: число сміт-32 преня (ПІС-128
Отнот от 172.16.0.3: число см
```

В этой ситуации у нас получается обратится к соседнему серверу.

Вывод

После проделанных действий мы видим, что связь между машинами происходит только тогда, когда они в одной сети. Получилось, что успешное взаимодействие было только между сервером и рабочей станции, которые находились на одном компьютере (через внутреннюю сеть) и двумя серверами, запущенными на разных компьютерах (через сеть учебного класса).