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:

```
EST Администратор Командная строха

ABTOHACTPORKA BK.Левчена. . . . . : Да

C:\Windows\system32>ping -t 192.168.4.1

Обмен пакстани с 192.168.4.1 по с 32 байтами данных:

Ответ от 193.168.4.1:

Пакстов: отправлено = 2, получено = 1, потеряно = 1

(50% потеры)

Приблизительное время приема-передачи в мс:

Минимальное в мсек, Максимальное = 0 мсек, Среднее = 0 мсек

Солtrol-C

C:\Windows\system32>>C

C:\Windows\system32>>C

C:\Windows\system32>>C

C:\Windows\system32>>C

C:\Windows\system32>>C

C:\Windows\system32>>C

C:\Windows\system32>

Ответ от 192.168.4.1: число байт=32 время-1мс ТП-128

Ответ от 192.168.4.1: число байт=32 время-
```

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 связатся с сервером. В заключении попытаемся связатся с сервером коллег через наш сервер:

```
АДМИНИСТРАТОР: КОМАНДНАЯ СТРОКА

Тicrosoft Vindous (Uersion 6.3-9660)

(с) Корпорация Ванкросог (Ticrosoft Corporation), 2013. Все права завищены.

С:Userex Администратор)ріпд 172.16.0.3

Оким паветами в 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]
Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]
Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]
Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]
Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]
Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]

Ответ от 172.16.0.3: число самі = 32 врене 2не [Тіл-128]
```

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, находившимся на одном компьютере (через внутреннюю сеть) и двумя серверами, запущенными на разных компьютерах (через сеть учебного класса).