Практична робота 4

1. Тема. Редагування таблиці маршрутизації
2. Мета. Вивчити засоби перегляду та редагування таблиці маршрутизації на локальному комп’ютері.
3. Обладнання. ПК, локальна мережа
4. Завдання.
5. Написать bat-файл, который будет выполнять следящие функции:
6. Отразить все текущие параметры сети TCP/IP.
7. Добавить постоянный маршрут до сервера аудитории (192.168.0.16) используя в качестве шлюза и интерфейса свой компьютер с метрикой 25. Вывести таблицу маршрутизации.
8. Добавить маршрут для подсети аудитории использую в качестве шлюза и интерфейса свой компьютер. Вывести таблицу маршрутизации.
9. Удалить постоянный маршрут до сервера аудитории (192.168.0.16). Вывести таблицу маршрутизации.
10. Протрасировать маршрут до сервера 192.168.0.16.
11. Вывести таблицу физических адресов в сети.
12. Вывесит MAC-адрес своего компьютера.
13. Виконання.

5.1 **Код програми**

route print

route -p add 192.168.0.0 mask 255.255.0.0 192.168.0.16 metric 25

route add 192.168.0.0 mask 255.255.0.0 192.168.0.16

route print

route delete 192.168.0.0 mask 255.255.0.0

1. Висновок. Я вивчи засоби перегляду та редагування таблиці маршрутизації на локальному комп’ютері.