

Практична робота №2

Тема заняття: Дослідження мережевих можливостей операційної системи Windows.

Мета заняття: ознайомитися із можливостями та функціями операційної системи сімейства Windows для роботи в локальній та глобальній мережах.

Методичні рекомендації:

До основних мережевих можливостей операційних систем сімейства Windows відносять:

- спільне використання дисків та папок;
- управління доступом;
- ядро стека TCP/IP;
- майстер налаштування мережі;
- підключення Інтернету;
- віддалений комутований доступ;
- диспетчер підключень;
- засіб мережевої діагностики;
- специфікація NDIS (Network Driver Interface Specification);
- підтримка мережевих пристроїв.

Створивши локальну мережу, можна ефективно задіяти усі ресурси комп'ютера та периферійних пристроїв.

Хід роботи

1. IP адреса комп'ютера – це _____

2. Для того, щоб дізнатися, яка мережева карта використовується на пристрої в операційній системі Windows, необхідно відкрити *Диспетчер пристроїв*. Найпростіший спосіб відкрити *Диспетчер пристроїв* це виконати команду *mmc devmgmt.msc*.

Для цього натисніть комбінацію клавіш *Windows+R* і у вікні, введіть команду *mmc devmgmt.msc* (рис. 2.1).

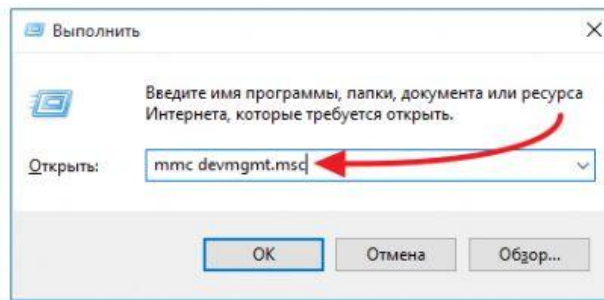


Рис. 2.1 Запуск команды `mmc devmgmt.msc`

Після цього відкриється вікно *Диспетчер пристроїв*, де потрібно відкрити розділ *Мережні адаптери* → *Властивості*. Тут відображається назва мережної карти, інформація про драйвер і т.д.

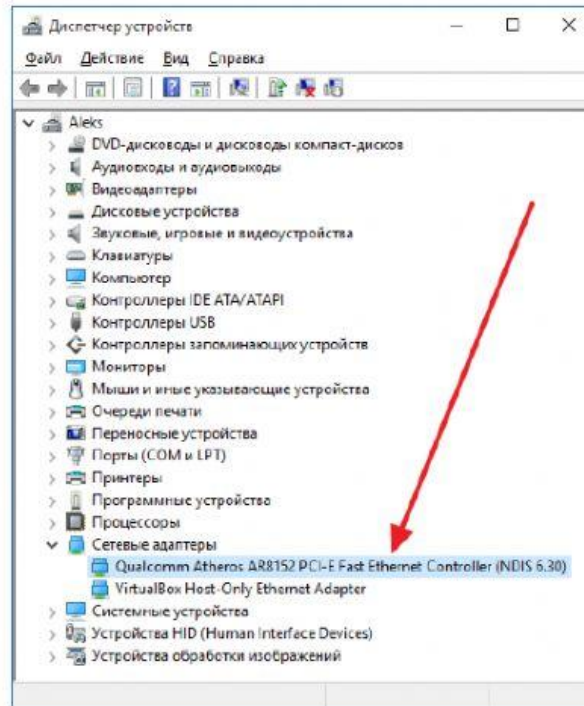


Рис.2.2 Вікно *Диспетчер пристроїв*

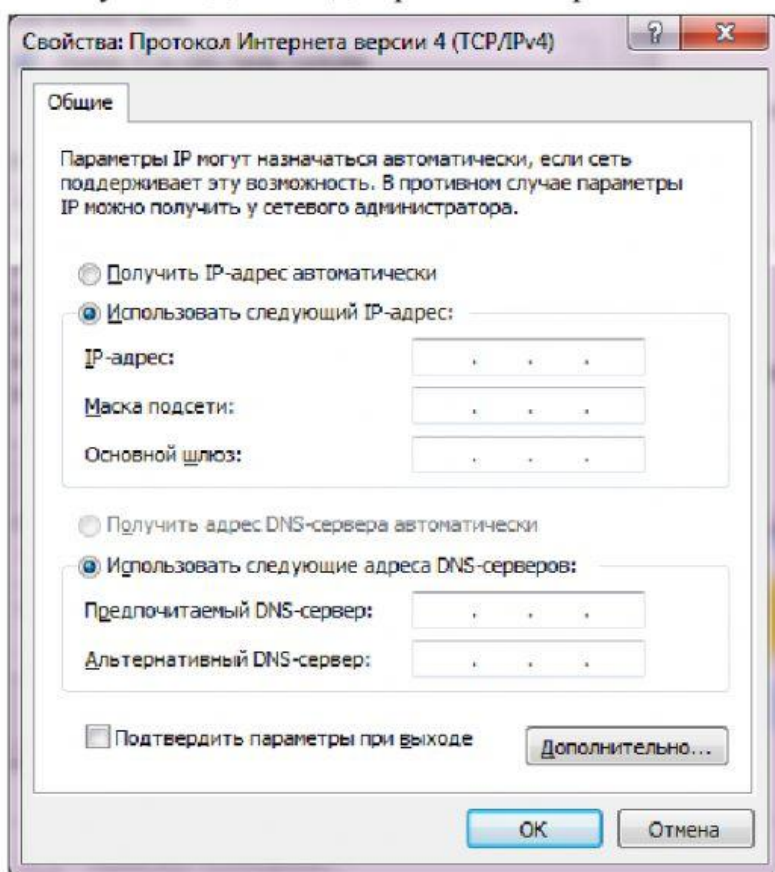
3. Мережева плата на вашому ПК називається: _____
4. Мережева плата не працює, якщо _____
5. Запишіть послідовність перегляду мережевих підключень та їх властивостей: _____
6. Запишіть послідовність перегляду IP адреси на вашому ПК: _____

7. Номер IP адреси на вашому ПК: _____
8. Опишіть послідовність дій, за допомогою яких можна зайти на комп'ютер у вашій робочій групі за IP адресою: _____
- _____
- _____

9. Провайдер видав наступні налаштування мережі для доступу до Internet:

Клієнтська ip адреса:	83.170.241.10
Маска:	255.255.255.252
Шлюз за замовчуванням:	83.170.241.9
Додаткові параметри:	
Первинний DNS	212.109.32.5
Вторинний DNS	212.109.32.9

Підпишіть дані налаштування для ПК для роботи в мережі:



ВИСНОВКИ ПО РОБОТІ: _____
