

## Лекція 23. Мережевий профіль. Облік робочих станцій

Якщо ви зайдете в Центр управління мережами і загальним доступом в Windows 10 (правий клік по значку з'єднання - відповідний пункт контекстного меню) Ви побачите ім'я активної мережі, його ж ви можете подивитися в списку мережевих підключень, перейшовши в «Зміна параметрів адаптера».

Часто для локальних підключень це ім'я - «Мережа», «Мережа 2», для бездротових ім'я відповідає імені бездротової мережі, однак його можна змінити. Далі в інструкції - про те, як змінити ім'я мережевого підключення в Windows 10.

Для чого це може стати в нагоді? Наприклад, якщо у вас є кілька мережевих підключень і все носять імена «Мережа», це може ускладнювати ідентифікацію конкретного підключення, а в деяких випадках при використанні спеціальних символів, може відображатися некоректно.

Спосіб працює як для Ethernet з'єднань, так і для Wi-Fi підключення. Однак, в останньому випадку, ім'я мережі в списку доступних бездротових мереж не змінюється (тільки в центрі управління мережами). Якщо вам потрібно змінити його, то зробити це можна в налаштуваннях роутера, де саме см. В інструкції: (там же описується і зміна імені SSID бездротової мережі).

Для того, щоб змінити ім'я мережевого підключення в Windows 10 потрібно скористатися редактором реєстру. Порядок дій буде наступним.

В операційних системах Windows, починаючи з версії Vista, використовуються різні мережеві профілі для забезпечення більшої безпеки мережі. У Windows 7 були профілі "Загальнодоступна мережа" і " Домашня мережа". Починаючи з Windows 8 профіль " Домашня мережа "перейменували в" приватна мережа".

Профіль "Загальнодоступна мережа" накладає більшу кількість обмежень на передачу даних по мережі. Наприклад, в загальнодоступній мережі можна створити домашню групу. Профіль "Приватна мережа" має менше таких обмежень.

Технічно, кожен з цих профілів це набір налаштувань брандмауера і локальних політик безпеки.

Відкрийте "Центр управління мережами" (права кнопка на значку мережі в треї) і ви побачите там:

На цій ілюстрації виділено ім'я мережі ( мережа 2) І її тип - загальнодоступна. У термінології, використовуваної Microsoft, тип мережі називається "мережеве розташування". Тобто всюди в інтерфейсі Windows підписи типу "мережеве розташування Загальнодоступна" або "мережеве розташування Приватна".

Якщо через мережу тільки Інтернет проходить, то різниці немає який тип мережі. І навіть переважно використовувати профіль "Загальнодоступна мережа", тому, що він більш безпечний.

Однак, при з'єднанні комп'ютерів в локальну мережу, її тип вже має значення. Може знадобитися зміна профілю мережі з "Загальнодоступної" на "Приватну" для зменшень обмежень щодо передачі даних в цій мережі. Під передачею даних мається на увазі передача файлів між комп'ютерами, поділ загальних ресурсів, як наприклад принтер.

На Windows 7 змінити тип мережі можна було безпосередньо в "Центрі управління мережами", але в Windows 10 цієї можливості немає. Якщо потрібно змінити тип мережі під Windows 10 це потрібно робити по-іншому.

Перший спосіб, полягає в тому, щоб використовувати стандартні можливості в настройках Windows 10. Потрібно клікнути на значку мережі в треї і в меню натиснути команду "Мережеві параметри".

Деяка складність для розуміння тут в тому, що ім'я адаптера не збігається з ім'ям мережі в Центрі управління мережами. Така ось заморочка.

Другий спосіб. Відкрийте локальні політики безпеки:

Або через Панель управління - Адміністрування.

Або Windows + R на клавіатурі, потім secpol.msc і Ентер.

Там потрібно відкрити політику, яка має таке ж ім'я, як потрібна вам мережа (найперший скріншот цієї статті). Вона знаходиться в галузі "Політики диспетчера мереж".

Самий простий і швидкий спосіб - редагування реєстру Windows. Але в той же час це самий небезпечний шлях. Якщо ви не вмієте поводитися з реєстром, тоді прочитайте статтю до кінця і скористайтеся більш безпечними способами.

У реєстрі потрібно знайти ключ HKLM \ SOFTWARE \ Microsoft \ Windows NT \ CurrentVersion \ NetworkList \ Profiles.

Цей ключ повинен містити як мінімум один ключ з ім'ям типу (84464 ..... E00). Кожен такий ключ відповідає одній мережі яка відображається в "Центрі управління мережами". Співвіднести ключ з потрібною мережею можна по параметру " ProfileName". Цей параметр містить ім'я мережі, яке відображається в " Центрі управління мережами ".

Якщо у вас кілька профілів в "Центрі управління мережами", тоді по параметру "ProfileName" знаходите потрібний ключ і, в цьому ключі, змінюєте значення параметра " Category".