

Internet Protocol (TCP/IP) P

ماذا لو تغيرت الإعدادات في السيرفر بعد أن قام الزبون بأخذ الإعدادات؟
هناك عملية تدعى بعملية تجديد الإيجار (Lease Renewal) حيث يقوم الزبون بطلي تجديد
للإعدادات كل فترة معينة وبهذا يكون up2date دائما (في الوضع الطبيعي).

لماذا وضعت بين قوسين (في الوضع الطبيعي)، ما المقصود؟
لأنه يمكن لسبب ما (تم تعيين مدة الإيجار لوقت لا محدود مثلا) أن لا يقوم الزبون بطلب تجديد
الإيجار بشكل أوتوماتيكي، وعندها يجب التجديد يدويا باستعمال الأمر:

ipconfig /renew

بالمناسبة: هناك فرق بين **ipconfig/renew** وهي طلب تجديد الإيجار و
ipconfig/release وهي إطلاق سراح ال-IP.

هل تعني أن هذه الخدمة تغنينا عن تعيين العناوين بشكل يدوي؟
نظريا نعم ولكن هناك بعض الأجهزة التي يجب أن نعطيها IP بشكل يدوي حتى تعمل باقي الشبكة
مثل السيرفر الرئيسي وال DHCP- و ال DNS- والراوترز... الخ.

ولكن ما هي عناوين ال IP- التي سيحصل عليها الزبائن؟
يجب أن نقوم بإعداد مدى من عناوين ال IP- التي نريد إعطاءها للأجهزة كأن يكون مثلا
المدى: 192.168.5.0 - 192.168.5.255 ومن ثم نقوم بإنشاء شئ يدعى **scope** ونضع في
إعدادته هذه المدى، وبهذا فإن الزبون سيحصل على عنوان من ضمن هذا المدى ولكن قبل لكي يتم
تنشيط هذا ال **Scope**- يجب أن نقوم بعمل **Activation** له.