

دورة الشبكات من الالف الى الياء

www.d3veloper.net.tc

Networks

بسم الله الرحمن الرحيم

دورة الشبكات

هذه الدورة مقدمة من منتديات مطور
(كن محترف)

جميع الحقوق محفوظة

d3veloper networks academy

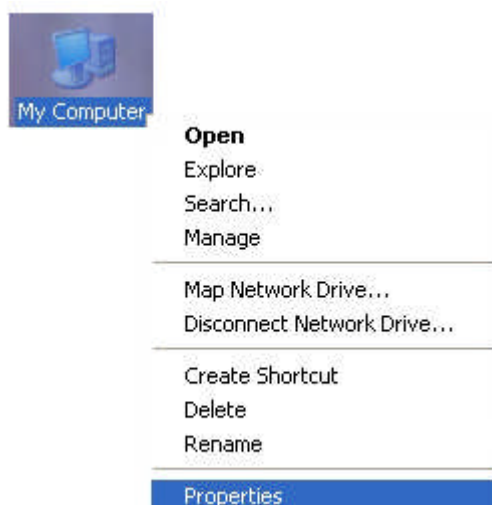
جميع الحقوق محفوظة لمنتديات مطور

Www, d3veloper.net.tc

الدرس الثالث

اعداد الشبكة

المرحلة الاولى :
الان قد انتهينا من تركيب كارت الشبكة بكل جهاز وقومنا بتعريفه
ولكن لنتأكد من تركيبه بشكل صحيح كما بالصور
اذهب الى ايقونة My Computer واضغط بزر الماوس الايمن
واختر Properties



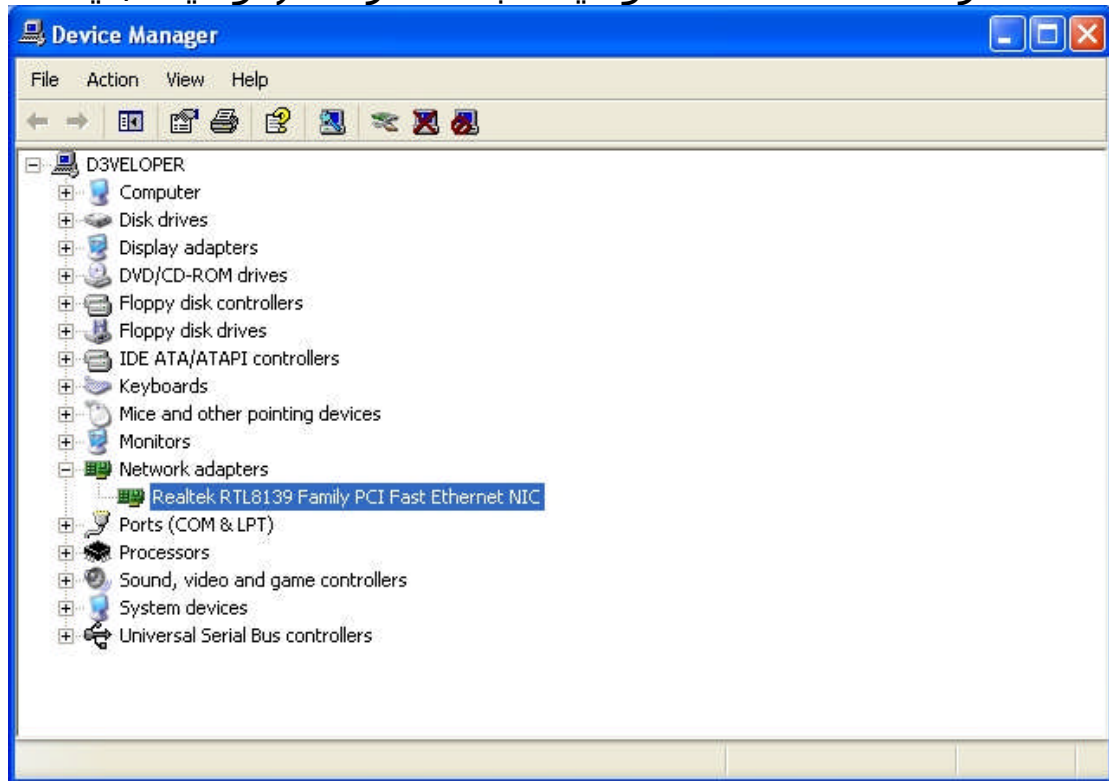
ثم Hardware واضغط على Device Manager



دورة الشبكات من الالف الى الياء

WWW.d3VELOPER.NET.TC

ستظهر لك هذه الشاشة وتفيدك بان الكارت تم توصيله جيدا



والان الى اعداد الشبكة سواء كانت من جهازين او اكثر

اذهب الى سطح المكتب واضغط على My Network Places
ثم الى Local Area Connection



بعد ذلك ستظهر لك نافذة خصائص الاتصال بالشبكة المحلية كما
بالصورة

جميع الحقوق محفوظة لمندقيات مطور

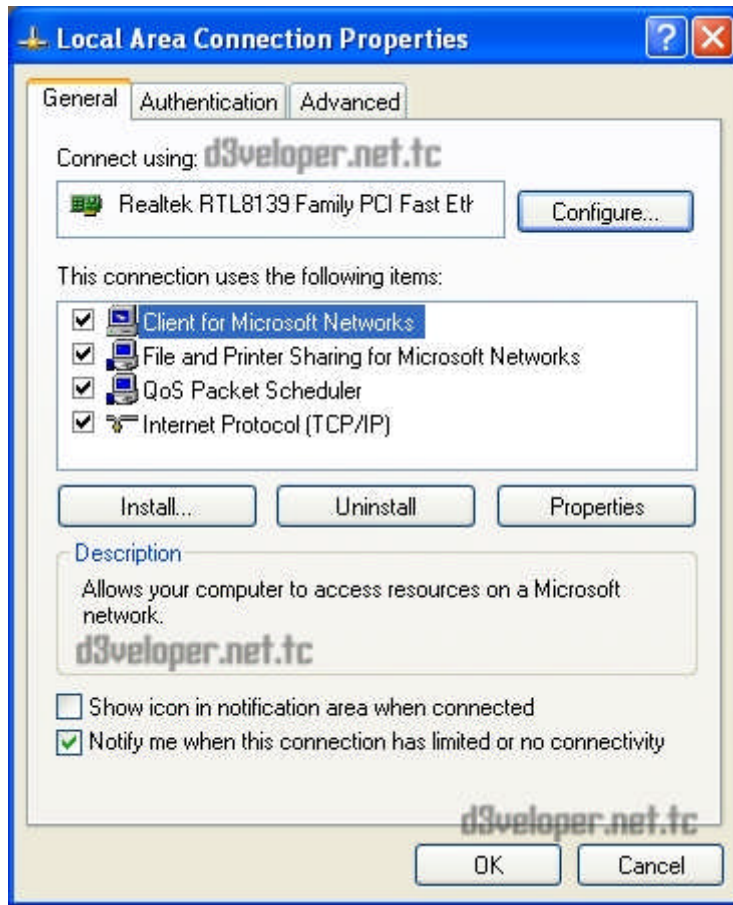
Www, d3veloper.net.tc

دورة الشبكات من الالف الى الياء

www.d3veloper.net.tc

والان تأكد من وجود هذه البورتكولات مثبتة

INTERNET PRTOCOL TCP/IP
CLINT FOR MICROSOFT NETWORK
FILE AND PRINT SHARING FOR MICROSOFT NETWORK



وسنتعلم فى الدروس القادمة ماهى البورتكولات وكيفية اضافتها

عد من جديد الى خصائص الشبكة واختر بالتحديد بروتكول TCP/IP واختر Properties و قوم بالاتى :

بما ان الشبكة التى نقوم بها شبكة محلية فأن ال IP الخاص بها يكون كالاتى 192.168.0.XXX حيث (XXX) باخذ القيم من 0 الى 255 و هذا النوع من العناوين محجوز من قبل الويندوز لاي شبكة محليه ، واذا كان هناك جهازين على نفس الشبكة لهما نفس ال

جميع الحقوق محفوظة لمنتدى مطور

Www, d3veloper.net.tc

دورة الشبكات من الالف الى الياء

WWW.d3veloper.net.tc

IP فان الويندوز يخبرك بذلك وما عليك سوى تغيير IP لاحد الجهازين

اما اذا اخترت انت IP الخاصة باجهزة الشبكة الخاصة بك فلك حرية اختيار ماشئت بشرط ان تتقيد بما قلناه بالاعلى
مثال :

الجهاز الاول

IP 192.168.0.100

(SUBNET MASK) 255.255.255.0

الجهاز الثانى

IP 192.168.0.101

(SUBNET MASK) 255.255.255.0

الجهاز الثالث

IP 192.168.0.102

(SUBNET MASK) 255.255.255.0

تلاحظ ان ال IP يتغير فى حين ان Subnet Mask

من المفترض الان ان نتعلم معنى تقسيم الشبكات

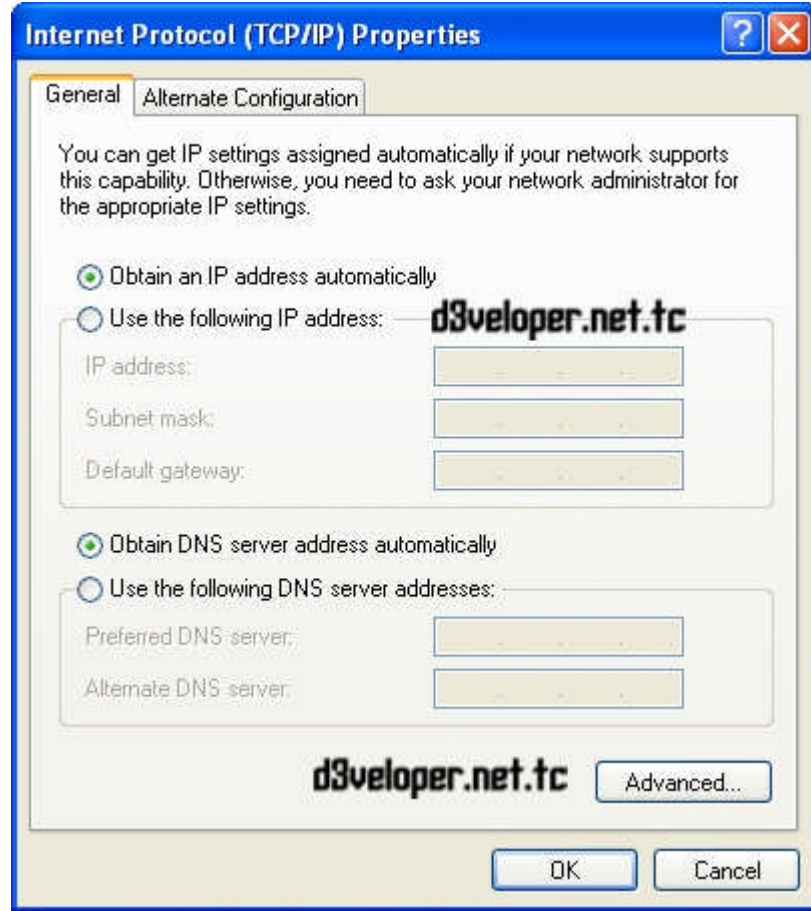
لمتابعة العمل فى هذه الشبكة ولذلك نترك الخيارات الخاصة TCP/IP كالاتى موقتا وسنعود لها حين الانتهاء من تعلم تقسيم الشبكات

جميع الحقوق محفوظة لمنتديات مطور

Www, d3veloper.net.tc

دورة الشبكات من الالف الى الياء

www.d3veloper.net.tc



وبذلك نكون قد انهينا
الدرس الثاني كله
الى اللقاء مع الدرس الثالث

جميع الحقوق محفوظة لمنتدى مطور

Www, d3veloper.net.tc