



بي سي ماجازين العربية

دليلك الكامل في عالم التقنية

www.pcmag-arabic.com

عرض خاص مع الاشتراك!

#139
بثمن

احصل عند الاشتراك على نسخة مجانية من
برنامج مكافحة الفيروسات

NOD 32
antivirus system

- يقوم مودم RAS بالتخاطب مع مودم المشترك لضبط سرعة التراسل والاتفاق على البروتوكولات التي تستخدم طيلة فترة الاتصال.
- يبحث مودم المشترك اسم المشترك وكلمة المرور إلى RAS.
- يقوم RAS بالاتصال ب RADIUS Server ويرسل له اسم المستخدم وكلمة المرور.
- يستفسر ال RADIUS Server عن هذه المعطيات من قاعدة بيانات المشتركين.
- تقوم قاعدة البيانات بالبحث في سجلاتها عن اسم المستخدم.
- في حال وجود اسم المستخدم في سجلات قاعدة البيانات يتم التحقق من مطابقة كلمة المرور مع اسم المستخدم.
- تقوم قاعدة البيانات بالاستفسار عن حالة الاشتراك (التأكد من وجود رصيد).
- في حال صحة جميع البيانات تقوم قاعدة البيانات بالرد على استفسار RADIUS Server.
- يعطي ال RADIUS Server تفويض لل RAS بالسماح للمشارك بالدخول.
- يعطي ال RAS عنوان إنترنت (IP) و (DNS) لمودم المشترك.
- تظهر جملة (network registered) في حاسوب المستخدم ومن ثم يستطيع ولوج شبكة الإنترنت.
- مع تطور الإنترنت وازدياد الخدمات المقدمة عبرها بشكل خاص وعبر مجموعة البروتوكولات TCP/IP بشكل عام مثل خدمات الفيديو والصوت ومشاركة الملفات النند للند (P2P) والألعاب على الخط Online Games خلقت الحاجة إلى وصلات ذات سرعات أعلى من التي تتيحها الوصلات 56Kbps، التقليدية وهذا مادفع المهندسين إلى التفكير في حلول بديلة وبتكلفة معقولة وذلك للاستفادة قدر الإمكان من البنية التحتية التي تقدمها شبكات الهاتف، وكان هذا الحل بظهور تقنية الدي اس ال (DSL).
- ❖ وللحديث بقية في العدد القادم بإذنه تعالى.

