

أجهزة الجدران النارية مقابل برامجها للإستخدام المنزلي

الكاتب **Brian Wilson**

CCNA, CCSE, CCAI, MCP, Network+, Security+, JNCIA

Slmjim100@gmail.com

anti-hacker.info

www.ethicalhacker.net

ترجمت medfox2010@hotmail.com

medfox2010@gmail.com

يجب علينا جميعا أن ندرك حاجتنا للجدار الناري لحماية شبكتنا المنزلية و حواسينا من الفيروسات ، ديدان الحاسوب "وورمز" ، تروجانز ، وأيضا المتطفلين . ما لا يدركه الكثير منا هو ان هناك فرقا بين أجهزة و برامج الجدران النارية ، إليكم بعض هذه البرامج : الجدار الناري Windows XP ، Zone Alarm ، Norton Internet Security ، الجدار الناري Kerio ، Check Point ، وهناك الكثير غيرها ، وإليكم الآن بعض الأمثلة عن أجهزة الجدران النارية (مستوى المستهلك) : Linksys ، D-link ، Netgear ، Iogear ، Sonicwall ، Netscreen ، والكثير غيرها . إن تكلفة الجدار الناري المنزلي متفاوتة ولكن تتراوح بين 30 و 150 دولار أمريكي ، ولنتعرف الآن عن قرب عن الفرق بين برامج و أجهزة الجدار الناري .

برامج الجدران النارية

الفكرة وراء برنامج الجدار الناري هي حماية حاسوبك من أي ضرر من خلال فحص البيانات التي ترسلها والتي تأتي للنتين من وجود أي برمجة خبيثة ، وسوف يقوم البرنامج بإبلاغك بكل حزم البيانات التي ربما تعلمها أو لا تعلمها ، وسوف يطلب منك إن كنت ترغب في السماح لها بالمرور . من مزايا هذه البرامج هو سهولة تنصيبها وتحديثها بطريقة أشبه ماتكون ببرامج الحماية من الفيروسات ، و برامج الجدران النارية في واقع الأمر منصبة داخل العديد من برامج الحماية من الفيروسات ، و ربما لديك أحدها يشتغل الآن . من بين سلبيات هذا النوع من الجدران النارية ، أن باعة هذه البرامج ربما لا يخبرونكم عن الثغرات ، لذلك إمكانية تضرر حاسوبك لا تزال قائمة إذا لم تقوموا بعملية تحيين للبرنامج ، وتذكر دائما أنه يجب عليك أن تتعامل مع برنامج الجدار الناري كمنتجات الحماية من الفيروسات لديك وتقوم بتحيينها بصفة دورية .

أجهزة الجدران النارية

يعتبر إستعمال أجهزة الجدران النارية أكثر أمنا لأنها أجهزة مستقلة عن حاسوبك ويتم منع البيانات المشبوهة قبل أن تصل إلى حاسوبك ، وإذا تعرضت شبكتكم لأي هجوم يتحمل الجدار الناري العبء عن حواسيبكم . ومن بين إيجابيات هذا النوع أيضا أنك تستطيع إستخدامه لحماية حواسيب شبكتك كلها، مما يخفف عليك تكاليف تحميل البرامج على كل الحواسيب ، وهي أفضل أيضا لأنها صنعت لأداء وظيفة واحدة وهي حماية شبكتك عكس برامج الجدران النارية التي تعتبر مجرد برامج يتم تشغيلها من حاسوبك ، وربما يكون بمقدور بعض البرمجيات الخبيثة تعطيلها .

إستعراض أخير

كخلاصة لما ناقشناه في هذه المقالة ، يمكن أن نقول أن برامج الجدران النارية جيدة إذا أخذنا بعين الإعتبار تحيينها دوريا ، ويمكن أن نقول عن أجهزة الجدران النارية أنها توفر حماية مذهلة ، ويمكن إستخدامها لحماية كل الشبكة . لكن أفضل مايمكن عمله هو إستعمالهما معا إذا كنت قادرا على ذلك ، وما ننصح به هو إستخدام جهاز الجدار الناري لحماية الشبكة و برامج الجدران النارية لحماية الحواسيب . يبقى أن نتذكر أن معظم برامج الحماية من الفيروسات تأتي مع نوع من حماية برامج الجدار الناري ، و ويندوز XP (المنزلي & الإحترافي) به خيار برنامج الجدار الناري ، وهناك العديد من برامج

الجدران النارية على الأنترنٲ وتسطيع تحميلها بالمجان . في الختام مهما يكن خيارك لحماية شبكتك ، فقط إستخدم نوعا من أنواع الجدران النارية ودائما مع برنامج الحماية من الفيروسات .