

میلاد پیکانی

بهره‌گیری از نرم‌افزار دروازه در شبکه‌های اداری

## شبکه زیردستان شما



دسترسی اینترنت مستقیم کاربران یک سازمان و اداره، هرچقدر هم که کوچک باشد، می‌تواند باعث از دست رفتن سبوهی یا عمدی اطلاعات مهم شرکت از داخل و یا خارج سیستم شود، جدا از آن، امکان مدیریت شبکه در حالت مستقیم وجود ندارد و نمی‌توان وضعیت کارمندان و میزان استفاده و یا فعالیت‌های آنها را رهگیری کرد. از این رو، سخت‌افزارها و نرم‌افزارهایی وجود دارند که به کمک آنها می‌توان بخشی از دسترسی کاربران را محدود، فیلتر یا گزارش‌گیری کرد. در ادامه سیستم عامل / نرم‌افزار / مسیریاب رایگانی را معرفی می‌کنیم که سر خط اتصال شبکه به اینترنت قرار می‌گیرد و آن را کنترل می‌کند. اما پیش از آن باید با یک مفهوم شبکه آشنا شوید:

### DMZ

یا ناحیه خلع سلاح شده (Demilitarized Zone) به بخشی از کامپیوترهای داخل یک شبکه گفته می‌شود که دسترسی مستقیم به اینترنت ندارند. این کامپیوترها معمولاً پشت یک دروازه (Gateway) قرار می‌گیرند و از دید شبکه‌های بیرونی کاملاً پنهان هستند. بدین ترتیب کامپیوترهای خارج از شبکه، تنها دروازه را می‌بینند و از حضور چنین سیستم‌هایی بی‌اطلاع هستند. سازمان‌های بزرگ، تقریباً تمام سرورهای خود را پشت DMZ پنهان می‌کنند که امکان دسترسی خرابکاران و هکرها به سرورهایشان کاهش یابد.

نرم‌افزار Untangle، می‌تواند نقش دروازه را برای شبکه داخلی شرکت و یا اداره شما بازی کند، اما باید حتماً اطمینان حاصل کنید که DMZ مسیریاب خود را به آدرس آی‌پی سیستمی اشاره کرده‌اید که Untangle را در خود دارد.

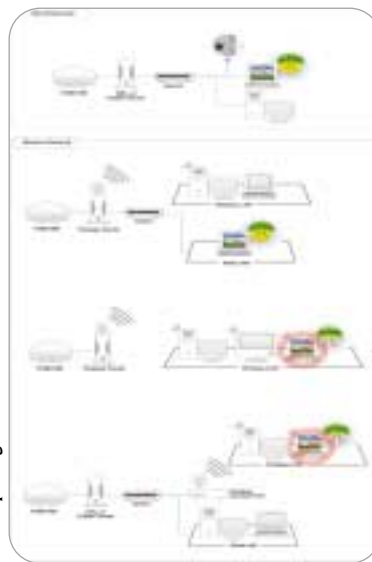
در صورتی که این کار را با مسیریاب خود انجام دهید، دیگر کامپیوترها باید از پشت Untangle به اینترنت دسترسی پیدا کنند و مسیریاب شما تقاضای آنان برای اینترنت را رد می‌کند.

نرم‌افزار Untangle که برای سیستم عامل‌های لینوکس و ویندوز وجود دارد، خود به صورت جدا نیز یک توزیع لینوکس است. در ادامه نسخه ویندوزی آن را شرح خواهیم داد.

ذکر این نکته ضروری است که استفاده از Untangle نیاز به سخت‌افزار یا سرور اضافه هم ندارد و این نرم‌افزار با فضای کاری کم، می‌تواند کاری

را انجام دهد که شرکت‌های تجاری با هزینه میلیونی انجام می‌دهند.

حتی از نظر فیزیکی هم نیازی نیست که کامپیوتر شما حتماً در مرز شبکه قرار بگیرد، می‌توانید کامپیوتر خود را یکی دیگر از کامپیوترهای شبکه در نظر بگیرید، بدون هیچ امکان و ویژگی اضافه.



از نصب آنتنگل موقتاً اتصال خود به اینترنت را از دست می‌دهند. بعد از مدتی کوتاه، حدود ۲ دقیقه شما می‌توانید به اینترنت متصل شوید.

برای بررسی وضعیت آنتنگل در ویندوز کافی است روی آیکون آن در System Tray کلیک راست کنید. اگر همه چیز روبه‌راه باشد، جلوی Status کلمه Running را خواهید دید.

بعد از این که همه چیز روبه‌راه شد، می‌توانید از دو طریق وضعیت شبکه خود را چک کنید. نخست این که مستقیماً پای کامپیوتری بنشینید که آنتنگل روی آن نصب شده است، و دوم از طریق مرورگر و تحت شبکه به اطلاعات مورد نیاز خود دسترسی پیدا کنید.

برای دسترسی از طریق شبکه، باید آدرس آی‌پی کامپیوتری که آنتنگل روی آن است را داخل مرورگر خود بنویسید. بعد از وارد کردن اطلاعات مدیریتی، می‌توانید با سیستم کار کنید.

بعد از ورود به سیستم، می‌توانید یک کمد را مشاهده کنید که خالی است. سیستم آنتنگل به این صورت است که هر نرم‌افزاری که بخواهید روی شبکه خود اعمال کنید را کافی است داخل این کمد بگذارید تا عملیات لازم روی آن انجام یپذیرد. نرم‌افزارهای زیادی را آنتنگل در اختیار مدیر شبکه می‌گذارد که از میان آنها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

دیوار اسپیم، دیوار حملات Phish، جلوگیری از ورود Spywareها، فیلتر اینترنت، ویروس‌کش، کنترل پروتکل‌های اینترنتی، دیواره آتش و... که برای ویرایش هر کدام، کافی است روی دکمه Settings کلیک کنید. هر برنامه برای خود تنظیمات جداگانه‌ای دارد.

به همین ترتیب می‌توانید بخش‌های دیگری از سیستم‌های شبکه خود را کنترل کنید، دانلود را محدود کنید.

دسترسی به مستجر را ببندید، سایت‌های اتلاف وقتی چون کلوب را محدود کنید و یا حتی گزارش بیشترین آمار استفاده از اینترنت به ترتیب روز، هفته و ماه را به تفکیک کاربران در بیاورید. آنتنگل واقعا نرم‌افزار مفیدی است که هر مدیر شبکه آرزوی آن را دارد. برای دیدن فهرست کامل نرم‌افزارهای رایگان و پولی این شرکت، به آدرس زیر مراجعه کنید:

<http://wiki.untangle.com/index.php/Apps>

### نصب آنتنگل در ویندوز

تنها برای محافظت از شبکه کافی است آنتنگل را نصب کنید. ابتدا نگارش ویندوزی آن را از وب‌سایت زیر دریافت کنید:

<http://untangle.com>

خود آنتنگل یک نرم‌افزار ضد ویروس دارد، اما اگر نرم‌افزار آنتی ویروس خریداری کرده‌اید، می‌توانید این بخش را غیرفعال کنید. یادتان باشد که تنها کافی است یک نسخه از آنتنگل داشته باشید.

کامپیوتر ویندوزی خود را به شبکه وصل کنید، متأسفانه آنتنگل نسخه ویندوزی برای اتصالات بی‌سیم نمی‌تواند مسیریابی کند، بنابراین کامپیوتری که رویش آنتنگل نصب می‌شود، حتماً باید با کابل به شبکه وصل باشد.

به کامپیوتری که می‌خواهید وصل شوید وارد شده، روی فایل نصبی آنتنگل کلیک کنید. چند دقیقه طول می‌کشد تا نصب آن شروع شود، صبور باشید تا برنامه نصب باز شود. دستورات داخل برنامه نصب را دنبال کنید تا نصب پایان بیابد.

برای این که بفهمید درست برنامه را نصب کرده‌اید یا نه، اول از همه مطمئن باشید که به اینترنت متصل شده‌اید. کامپیوترهای روی شبکه بعد

[clickhelp@jamejamonline.ir](mailto:clickhelp@jamejamonline.ir)

مهدی رشنو

### پرسش و پاسخ

سامان درخشان - چگونه بین متن و بلاگ یک لینک قرار دهم؟ در ادیتور بلاگ‌ها (جایی که متن را ویرایش می‌کنید) با انتخاب کلمه یا جمله مورد نظر و انتخاب گزینه **Link** می‌توانید لینک مورد نظر خود را به آن نوشته بدهید (شکل زیر).



ضمن اینکه چنانچه با کدنویسی‌اشنایی داشته باشید، می‌توانید با درج خط زیر در ک

نوشته خود لینک مورد نظر را به نوشته مورد نظر بدهید:

<a href="http://jamejamonline.ir">Here</a>

که نوشته Here به صورت لینک به <http://jamejamonline.ir> لینک شده است. همچنین می‌توان با تغییر کوچک توضیحاتی نیز در هنگام Mouse Over روی کلمه به کاربر داد و یا لینک را در صفحه جدید باز کرد:

<a href="http://jamejamonline.ir" title="News Site" target="\_blank">Here</a>

اشکان حقیقی از ارومیه - چگونه پسورد فایل winrar را پیدا کنیم؟ می‌توانید از نرم‌افزارهای فراوانی که در این زمینه وجود دارند استفاده کنید. از جمله آنها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- WinRAR Password Remover

- RAR Password Cracker
- RAR Password Recovery
- Advanced RAR Password Recovery

همایون اقلیما از بزازجان - این پیغام یعنی چه؟

windows-registry recovery  
one of the files containing the system's ...

این پیغام موفقیتی مبنی بر این که یکی از فایل‌های رجیستری که از بین رفته بود را برگردانده است به شما داده است.

آزاده اسکندری از شهر ری - اگر ممکن است در مورد کرک توضیح بدهید. من چند بازی خریده‌ام که نیاز به کرک دارند.