

بررسی نرم افزار ZonAlarm

بسیاری از مردم به دنبال یک راه حل علمی و کارا در محیط ویندوز برای **Protection و Firewalling** (حفاظت) هستند. کاربران ویندوز باید مطالبی را جهت حفظ داده ها و امنیت کلی سیستم رعایت کنند. از همین رو به منظور درک بعضی از موارد مربوط به امنیت شبکه

باید شناخت ساده ای از تکنولوژی مرتبط با این علم داشته باشند. بنابراین در ابتدا با چند مفهوم پایه و اساسی آشنا می شویم:

Content Monitoring Active

این اصطلاح به مفهوم فرآیند بررسی ورود، داده های ورودی به یک شبکه با کامپیوتر، به خاطر جلوگیری از خرابکاری است. نرم افزارهای **Outlook و Eudora** می توانند **Attach** های (فایل های ضمیمه و همراه با نامه الکترونیک) یک نامه الکترونیک را که آلوده به ماکرو ویروس یا اسکریپت های خصمانه ویزال بیسیک هستند، به داخل سیستم شما عبور دهند.

Access Control

فرایند تعیین و شناسایی شخص یا آگویی است که می خواهد از منابع

سیستم شما استفاده کند. مانند: ویروسها، کرمها و اسبهای تراوا.

.....
پای برداری بدون ذکر نام منبع مجاز نیست
parsie-book

نصب برنامه ZoneAlarm

پس از کلیک کردن روی آیکون نصب (Setup یا Install) و باز شدن

پنجره خوش آمدگویی، ابتدا نام کاربری و آدرس پست

الکترونیکی خود را وارد کنید و البته در پایین همین پنجره، دو

قسمت وجود دارد که توسط خود برنامه علامت گذاری شده است.

در قسمت اول گفته شده برنامه را Register کنید، خواهید توانست

برنامه ضمیمه را از شبکه اینترنت دریافت کنید. از آنجایی که در

خارج از ایران و بخصوص در کشور های توسعه یافته، امکان

پرداخت وجه از طریق کارت اعتباری میسر است و متاسفانه در ایران

هنوز چنین امکاناتی وجود ندارد!! بنابراین رجیستر کردن از طریق

اینترنت معنایی ندارد و بهتر است که علامت این قسمت را بردارید.

علامت قسمت دوم به شما این امکان را می دهد که اخبار جدیدی در خصوص نسخه های جدید برنامه و اطلاعات دیگر دریافت کنید .

با توجه به اینکه در قسمت قبل ف آدرس صندوق پستی خود را وارد کرده باشید ، تمامی این اخبار به آدرس پستی شما فرستاده می شود . سپس با انتخاب کلید **Next** ، وارد بخش بعدی می شویم که نام آن **Configure Your Browser** می باشد . در این بخش برنامه **ZoneAlarm** بطور خودکار سعی در شناسایی مرورگر پیش فرض موجود بر روی سیستم می نماید و در صورت یافتن ، خود را با آن تطبیق می دهد . پس از این مرحله ، جریان **Setup** وارد مرحله اصلی نصب می شود .

پس از نصب نرم افزار ، پنجره ای گشوده شده و از شما می خواهد که به سوالات آن شامل : نوع ارتباط شما با اینترنت ، طریقه آشنا شدن شما با این نرم افزار ، تعداد کامپیوتر استفاده شده و ... می شود ؛ در عین حال می بایست به سه سوال اول حتما پاسخ بدهید ، در غیر این صورت برنامه از حالت نصب خارج می شود .

پس از انجام مراحل فوق ، برنامه بصورت گرافیکی و تصویری ،

توضیحاتی مختصر در لامرله ، در مورد نحوه کارکرد خود نمایش می دهد. پس از انجام مراحل بالا برنامه از شما در خواست راه اندازی مجدد (Restart) کامپیوتر می کند که بهتر است به آن پاسخ مثبت بدهید. پس از وارد شدن مجدد به ویندوز، برنامه آیکون اجرایی خود را بطور خودکار در Taskbar قرار می دهد. پنجره اصلی برنامه شامل پنج کلید است که با پانل ساده کرده است. در واقع از این قسمت نحوه راه اندازی برنامه شروع می شود که در مورد آن و تک تک کلیدها توضیح می دهیم:

Stop

این کلید امکان قطع کردن کلیه ارتباطات کامپیوتر با شبکه را در اختیار کاربر می گذارد و می توان در صورت لزوم و مواقع اضطراری ، با فشردن این کلید ، ارتباط کامپیوتر را با تمامی اعضای شبکه قطع نمود. در این حالت علامت قفل به صورت بسته در می آید و حاکی از مسدود شدن کامپیوتر است.

Alert

این برنامه در صورتیکه هر کامپیوتر دیگر بخواهد با کامپیوتر شما ارتباط برقرار کند ، پنجره ای باز کرده و به شما پیغام می دهد و بیان می کند که کدام Ip در خواست ارتباط بر روی کدام درگاه را دارد . تمامی این پیغامها بر روی یک فایل ثبت می شوند که امکان بازبینی و دسترسی به آن وجود دارد . شما می توانید در این قسمت پیغامها را باز بینی کنید ، آنها را پاک کنید یا مسیر فایل توضیح را تغییر دهید و یا اصلا از برنامه نشان ندهد.

بخواهید که در صورت مشاهده ارتباط ، هیچگونه پنجره ای به شما نشان ندهد.

Lock

این کلید وضعیت جاری تماس اینترنتی شما را نشان می دهد . شما می توانید با فعال کردن این قسمت ترتیبی بدهید که وضعیت قطع ارتباط شما از شبکه قبل قابل برنامه ریزی باشد . فرضاً اگر چنانچه

شما سیستم را برای قطع ارتباط پس از ۱۰ دقیقه تنظیم کنید . پس از گذشت ۱۰ دقیقه مذکور سیستم شما بطور خودکار اقدام به این کار خواهد کرد.

این مسئله می تواند مزایای زیادی برای شما داشته باشد . یکی از محاسن آن ، مدیریت امر مدت زمان ارتباط هر کاربر با شبکه است . مثلا در صورتی که شما مایل باشد تا هر کاربر حداکثر فقط تا ۱۵

دقیقه از امکانات شبکه استفاده نماید ، می توانید با تنظیم مدت زمان لازم در این بخش ، به هدف خود رسید.

Security

با تعریف سطوح امنیتی در این قسمت ، می توان شبکه داخلی تعریف نمود و برای اعضای آن شبکه امکانات خاصی قائل شد . در واقع

سطوح امنیتی در این نرم افزار ، به طور مجزا تعریف می شوند . لذا

می توان امکانات خاصی را برای اعضای شبکه داخلی تعریف کرد که

برای عموم قدغن می باشد. مثلا استفاده از چاپگر شبکه و یا فایل ها و دایرکتوریها و برنامه های به اشتراک گذاشته شده را می توان در

شبکه داخلی مجاز کرد ، اما در سطح شبکه سراسری مجاز ندانست .

در حقیقت برای هر یک از دو شبکه داخلی و خارجی سه سطح امنیتی

تعریف شده است: **برداری بدون ذکر نام منبع مجاز نیست**

parsi e-book

High-Low -- Midium

در سطح امنیتی **Low** ، محدودیت کمی در اجرای برنامه ها رعایت

می شود و کامپیوتر شما توسط دیگر اعضای شبکه قابل مشاهده

است ؛ اشتراک فایلها ، هارد دیسکها و چاپگرها بلوکه نمی شود و می

توانند از فایلهای هارد دیسک مشترک شبکه استفاده کنند و بالعکس .

در سطح امنیتی **Medium** ، نیز کامپیوتر شما توسط سایر اعضای

شبکه قابل رویت است ، اما اشتراک فایلها ، هارد دیسکها و چاپگرها

فقط برای اعضای شبکه قابل استفاده است و نه برای کامپیوترهای

خارج از شبکه . در این سطح امنیتی ، قفل خودکار که تمامی درگاهها

را بلوکه می کند نیز وجود دارد

در سطح امنیتی **High** ، کامپیوتر شما در حالت **خفا** بسر می برد .

parsi e-book
WWW.PARSIBOOK4T.COM

یعنی از دید سایر اعضای شبکه مخفی هستید و تمامی درگاههایی که در حال استفاده نیستند ، بلوکه می شوند . این سطح امنیتی تنها زمانی یک درگاه را باز می کند که یک برنامه مجاز به آن نیاز داشته باشد. در حالت پیش فرض برنامه ، سطح امنیتی شبکه داخلی **Medium** و سطح امنیتی شبکه سراسری یا اینترنت ، در حالت **High** قرار دارد . شما با توجه به شرایط و حساسیت خود و همچنین نوع فعالیت می توانید به راحتی با بالا و پایین بردن یک انتخاب کنید . همچنین در این قسمت می توانید از برنامه بخواهید که تمامی **Attach** (فایلهای الحاقی) پیغامهای الکترونیک را چک و بررسی نماید تا مبادا احیانا دارای **Visual Basic Script** مخرب باشند این قسمت بسیار مهم و مفید است و در قسمت پایین همین پنجره ، با عنوان **Mailsafe Protection email** قابل دسترسی است .

Programs (مجوز ورود به برنامه ها)

در این قسمت هر برنامه ای که بخواهد برای اولین بار با شبکه ارتباط برقرار کند باید در این قسمت آمده باشد.

در زمان درخواست ارتباط هر برنامه با شبکه به شما اعلام می شود که چه برنامه ای می خواهد به شبکه وارد شود و شما می توانید یک اجازه دائم یا موقت به آن برنامه بدهید. شما می توانید اجازه را محدود به شبکه سراسری یا محلی بکنید؛ با زدن علامت "چک مارک سبز" (یک علامت تیک جهت فعال نمودن گزینه)، به برنامه این اجازه را می دهید که بدون سوال از شما، در هر زمان بتواند با شبکه ارتباط داشته باشد. با زدن علامت ضربدر قرمز، شما مجوز ارتباط با شبکه را تا اطلاع ثانوی از برنامه مورد نظر سلب می کنید. همچنین با زدن علامت سوال سبز رنگ، شما مجوز ورود را مشروط به کسب اجازه از خودتان، بلا مانع می کنید، یعنی هر گاه برنامه ای که در این قسمت از فهرست وجود داشت و خواست با اینترنت ارتباط برقرار کند، ابتدا از شما سوال می کند و در صورتی که با پاسخ مثبت مواجه شود، می توانید از دروازه عبور کند.

Configure
در این قسمت شما می توانید تنظیمات مربوط به اینکه، آیا این نرم

افزار با هر بار بالا آمدن سیستم عامل اجرا شود یا نه را فعال یا غیر فعال کنید . در صورتیکه شما عضوی از یک شبکه داخلی نیستید ، می توانید از اجرا شدن این برنامه در هر بار بالا آمدن سیستم جلوگیری کنید و در عوض با قرار دادن یک **Shortcut** بر روی **Desktop** خود ، هر بار که خواستید وارد اینترنت شوید و قبل از **Online** بودن فعال می شود .

پانل سبز نشاندهنده اطلاعاتی است که به کامپیوتر **Download** (وارد) می شود . مثلا در هنگام باز کردن یک **Website** می توانید حرکت چراغهای سبز را ببینید و پانل قرمز ، نشانگر اطلاعاتی هستند که توسط برخی از برنامه ها از کامپیوتر شما خارج می شوند . مثل **Cookie** ها که با ورود خود ، اطلاعاتی را از کامپیوتر و کاربر ، برای سایت مورد نظر می فرستد (و امان از کوکی ها که بعضی مواقع چقدر مشکوکند و چقدر خطرناک) . برای نمونه ، شما با هر بار وصل

شدن به سایت **Yahoo** می توانید درخواست برنامه را برای مجوز خروج اطلاعات ببینید . البته این بدان معنی نیست که همیشه نگران این موضوع باشید و یک تصور وسواس گونه از این موضوع پیدا کنید

؛ ضمن اینکه مراقبت ، دقت ، حواس جمع واستفاده از یک Firewall

همیشه می تواند جلوی بسیاری از مسائل واشتباهات را بگیرد ودر

این دنیای بلبشو ، لاقول شما یک نفر را که اطلاعات ومحافظت از داده

ها اهمیت می دهید ، ازگزید بسیاری از مشکلات حفظ کند .

این نرم افزار با توجه به امکانات ، قابلیتها وتوانایی های بر شمرده

شده که سطح امنیتی بسیار خوبی را برای شما بوجود می آورد

(بخصوص برای کسانی که بطور جدی وحرفه ای ، در جهت امرار

معاش یا تحقیق وپژوهش ، از اینترنت وسایر شبکه های داخلی

وخارجی استفاده می کنند) ، دارای حجمی برابر با ۲۸۲۹ کیلوبایت

است (نسخه ۲/۶/۸۸)؛ همچنین لازم به ذکر است که در زمان ارائه

این مقاله ، نسخه مذکور به صورت رایگان از طریق سایتهای زیر

قابل دریافت (Download) می باشد

<http://www.webattack/get/zonealarm.shtml>

www.webattack/get/zonealarm.shtml

www.pctv.co.yu/download/zonealarm.htm

www.freewarepage.de/download/701.shtml

www.pcmedixwebs.com/zone.htm

گفتنی است که ZoneAlarm نیز نسخه توسعه یافته ZoneAlarm می باشد.

در اینجا بهتر است که توضیحاتی هم درباره این نسخه داشته باشیم ، زیرا چه بسا که کاربران حرفه ای پس از مدتی نیاز به استفاده از نسخه Pro داشته باشند. البته نسخه Pro مجانی نیست و قیمت آن برای یک کامپیوتر ۰۰۰ دلار است و اگر تعداد سیستم ها زیاد باشد ، می توان از تخفیف ویژه شرکت استفاده کرد و ...

در انتها ذکر این نکته ضروریست :

اینترنت خیابان دو طرفه به منزل شما باز می کند ؛ هیچ گاه این مسئله را فراموش نکنید . شما به راحتی به همان میزان که اطلاعات هم می دهید. بنابراین دقت کنید که چه چیزی را آشکار می کنید

parsi e-book
WWW.PARSIBOOK.4T.COM