



## Image and Text Advertisement Removal or unwanted E-mail Removal

برنامه های spam filter موجود در بازار دارای معایب بسیاریند به اختصار به چند مورد از آنها اشاره میکنیم :

- 1- برنامه های spam filter بیشتر بر مبنای فیلتر کلمات در متن نامه ها عمل می کنند که در مورد نامه هایی که عکس در آنها وجود دارد و متون بصورت عکس درج در نامه (embedded) باشد ناتوان هستند .
- 2- برنامه های spam filter که قابلیت تشخیص متون در عکس را دارا هستند نیز مشکلات زیادی دارند از جمله :

- ✓ این برنامه ها قادر به خواندن تمامی فورمت های عکس ها نیستند.
- ✓ عملیات خواندن عکس ها پروسس های سنگین به سرور تحمیل میکند .
- ✓ عملیات خواندن عکس ها پروسس های زمان بر دارند که منجر به تأخیر در ارسال و دریافت نامه ها خواهد شد.
- ✓ اینگونه نرم افزارها قیمت های بسیار گرانبها دارند و اغلب به صورت سخت افزار ارائه میگرددند.
- ✓ قابل استقرار بر روی تمامی میل سرورها نیستند.
- ✓ بعضی از این نرم افزارها بر اساس تکرار فرستنده اقدام به فیلتر می کنند که باید دانست spamها فرستنده ها و domain ها و شرایط مختلف را شبیه سازی می کنند که در هر بار ارسال متفاوت می باشد و باعث شکست این روش خواهد گردید
- ✓ عملیات خواندن عکسها در بعضی از این نرم افزارها دچار خطا می باشد به این صورت که متون تصویری در متن نامه توسط منبع تولید spam بصورت خدشه دار ارسال می گردند که شکست این برنامه در اینگونه عکسها به 100% میرسد.



3- برنامه های spam filter که بر مبنای فیلتر کردن کلمات عمل می کند در این مورد دچار مشکل هستند چون متون ارسالی توسط این منابع spam نیز به صورت کد شده هستند و کلمات به حالت واقعی در متن قرار ندارند لذا با اقدام به فیلتر کلمات دچار شکست خواهیم شد.

4- تا بحال نرم افزار جامعی وجود نداشته که تمامی امکانات شامل فیلتر کردن نامه های بدون عکس و با عکس را همزمان ارائه کند و قابلیت های اشاره شده در بندهای بالا را یکجا داشته باشد و بزودی ما شما را با شاهکاری در این زمینه آشنا خواهیم کرد.

5- نرم افزارهای spam filter معمولاً روی نامه های کوچک عمل می کنند و نامه های با سایز بالاتر مورد سنجش اینگونه نرم افزارها قرار نمی گیرند و در صورت اجبار کردن تمام سایزها فشار بسیار زیادی به سیستم وارد خواهد آورد و توسط میل سرورها توصیه نمی شود.

6- نرم افزارهای spam filter بعضاً قابلیت نصب روی میل سرور را ندارند و نمی توانند هماهنگی درستی با میل سرور داشته باشند اینگونه نرم افزارها توسط kill کردن connection های SMTP عمل می کنند که مشکلات مخصوص به خود را دارند.

نرم افزاری که قصد تشریح آن را داریم هیچ یک از معایب ذکر شده بالا را ندارد و برای همیشه شما را از شر spamهای تبلیغاتی نجات خواهد داد. این نرم افزار 100% ایرانی بوده و به نوبه خود یک انقلاب در این زمینه می باشد. این نرم افزار در حال حاضر قابلیت نصب بر روی میل سرور Mdaemon را دارا می باشد که یکی از معروف ترین و پر استفاده ترین میل سرورهای موجود در بازار است .  
این نرم افزار که **ITAR** لقب گرفته است مخفف :

**Image and Text Advertisement or unwanted E-mail Removal** میباشد

### مزایای این نرم افزار:

- 1- قابلیت نصب بر روی میل سرور و هماهنگی کامل با میل سرور مربوطه
- 2- Multi thread بودن این نرم افزار که میتواند process های بسیار زیادی را همزمان به انجام برساند و نامه های زیادی را همزمان مورد بررسی قرار دهد بدون آنکه تأخیر در شبکه احساس گردد.



3- حجم عملیاتی بسیار کم این نرم افزار باعث می شود که هیچ گونه فشار بهنگام بررسی نامه ها به میل سرور وارد نگردد.

4- تکنیک های هوش مصنوعی بکار رفته در این نرم افزار که باعث می شود قابلیت های بسیار زیادی در آن شکل گیرد از جمله قابلیت شناخت مجموعه بصورت خودکار، شاید در ذهن شما سوال باشد معنی این جمله چیست ؟ باید بگوییم این نرم افزار بعد از گذشت زمان کوتاه تمام منابع ایمیل مرتبط با مجموعه یا شرکت شما را شناسایی می کند یعنی به عبارت دیگر آموزش می بیند که اشخاصی که با آنها سروکار دارید را بشناسد و منابع مشکوک و ناشناس را تشخیص دهد. نکته جالب دیگر این است که شما با ارسال Address Book های موجود در شبکه می توانید به پروسه شناخت آدرس ها سرعت ببخشید.

5- از قابلیت های دیگر این نرم افزار طراحی Engine مخصوص جهت فیلتر کردن نامه های حاوی spam می باشد که در آنها عکس های تبلیغاتی وجود دارد که آنها را شناسایی و پاک می کند در ضمن این نرم افزار حاوی یک Dictionary نیز هست که باعث می شود بتوان لغات حساس جهت فیلتر کردن را به نرم افزار تفهیم کرد که نرم افزار بتواند حضور یک کلمه یا جمله را در متن ایمیل تشخیص داده و اقدام به پاک کردن آن ایمیل کند.

6- این نرم افزار دارای Black list نیز میباشد ، به این مفهوم که ایمیل خاص با آدرس مشخص که شما تصمیم قطعی برای نرسیدن ایمیل از آن منبع را گرفته اید به black List معرفی میکنید در این شرایط ایمیل های مربوط به آن منابع را شناسایی کرده و به باکس spam ها هدایت می کند.

7- قابلیت دیگر این نرم افزار در تنظیم دستورات به صورت command های ارسالی توسط ایمیل می باشد که شما میتوانید با ارسال ایمیل هایی که حاوی دستورات مورد نظر هستید نرم افزار را وادار به اجرای دستورات خود کنید. لازم به ذکر است از هر مکانی چه داخل شبکه و چه خارج از آن این امر امکان پذیر می باشد. این امکان مزایای بسیار زیادی خواهد داشت از جمله غیر متمرکز کردن کنترل نرم افزار و در مواردی که به Mail server دسترسی ندارید.

نمونه هایی از command های این نرم افزار:

- spamfilterapprovalistadd:
- spamfilterapprovalistremove:



- spamfilterdictionarylistadd:
- spamfilterdictionarylistremove:
- spamfiltergetdictionarylist
- spamfiltergetapprovalist
- spamfilterblacklistadd:
- spamfilterblacklistremove:
- spamfiltergetblacklist

8- از دیگر مزایای این نرم افزار میتوان به این نکته اشاره کرد که توسط این نرم افزار نامه های ورودی در همان ابتدای ورود به شبکه شما تعیین تکلیف خواهند شد و در همان شاهراه ورودی از ورود spamها یا ایمیل های ناخواسته جلوگیری خواهد شد. و در یک کلمه می توان گفت 100% Protection و رهایی همیشگی از ایمیل های آزار دهنده.

9- از دیگر مزایای این نرم افزار نوشته شدن کدها به زبان (c charpe) c# که جزء زبان و تکنیک های روز Microsoft است می توان اشاره کرد.

### نیازمندیهای نرم افزار:

- 1- میل سرور Mdaemon از Version6 به بالا
- 2- ویندوز 2000,2003 Server یا XP
- 3- نصب کردن .NET Frame work 2.0. یا بالاتر