

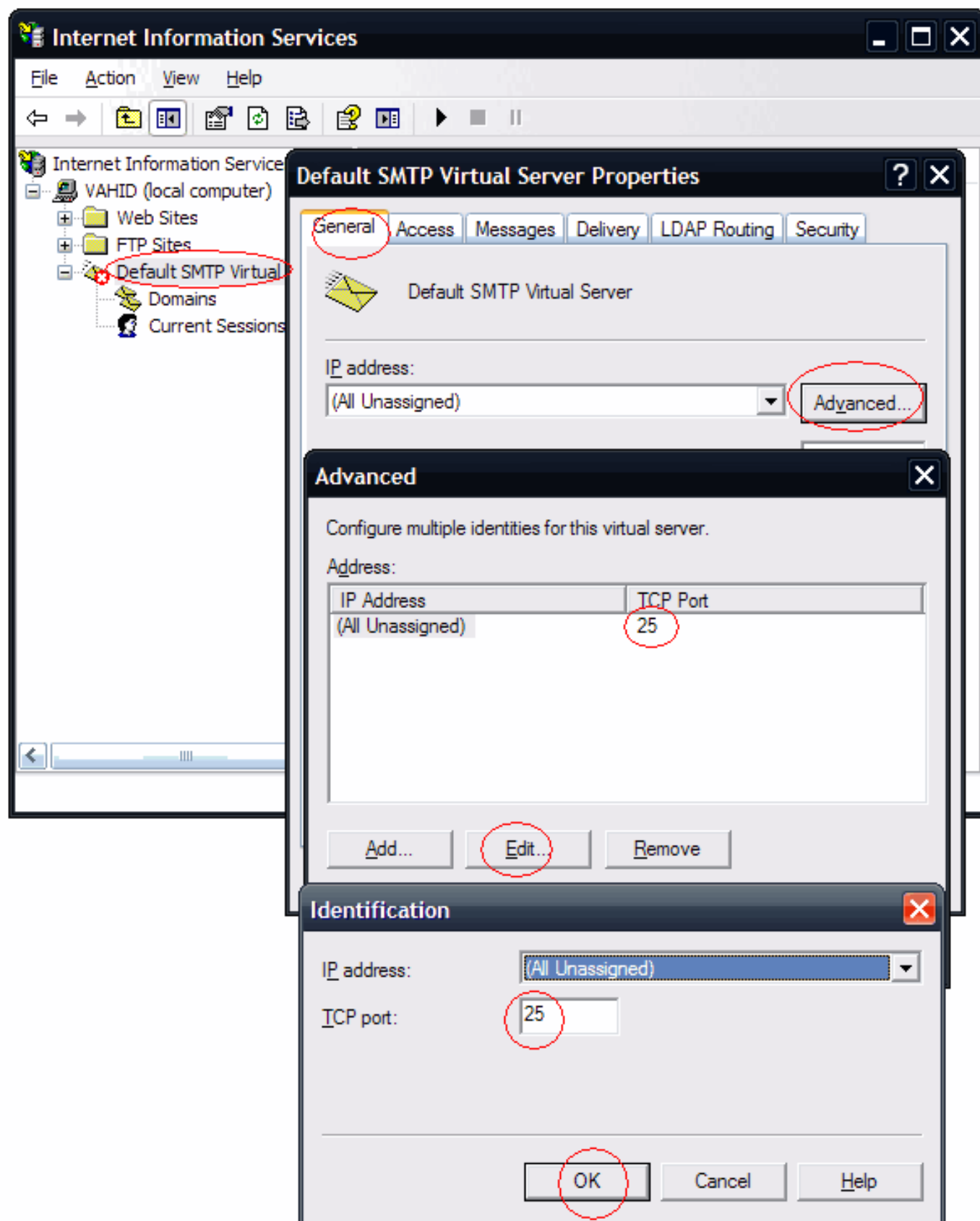
فرض کنید یک سرور را بر روی اینترنت قرار داده‌اید و از SMTP Server متعلق به IIS قصد دارید جهت ارسال ایمیل توسط برنامه‌های خود استفاده نمایید. در این حالت مواردی را باید رعایت نمود تا این سرور تبدیل به سرور رایگان ارسال spam توسط "دشمنان" نشود.



1- پورت پیش فرض را عوض کنید

پورت پیش فرض اتصال به SMTP Server مساوی 25 است. از آنجائیکه به سادگی در برنامه‌های خود می‌توان این پورت را نیز تنظیم نمود، بهتر است به عنوان اولین قدم، این پورت را تغییر داد. یک شماره پورت دلخواه خالی را یافته و بجای 25 قرار دهید. برای این منظور مسیر زیر را طی کنید:

بر روی Default SMTP Virtual Server در کنسول IIS کلیک راست کرده و گزینه خواص را انتخاب کنید. در برگه General روی دکمه Advanced کلیک کرده و در صفحه باز شده سطر مربوط به پورت 25 را یافته، بر روی دکمه Edit کلیک نموده و آن را به عددی دیگر تغییر دهید.

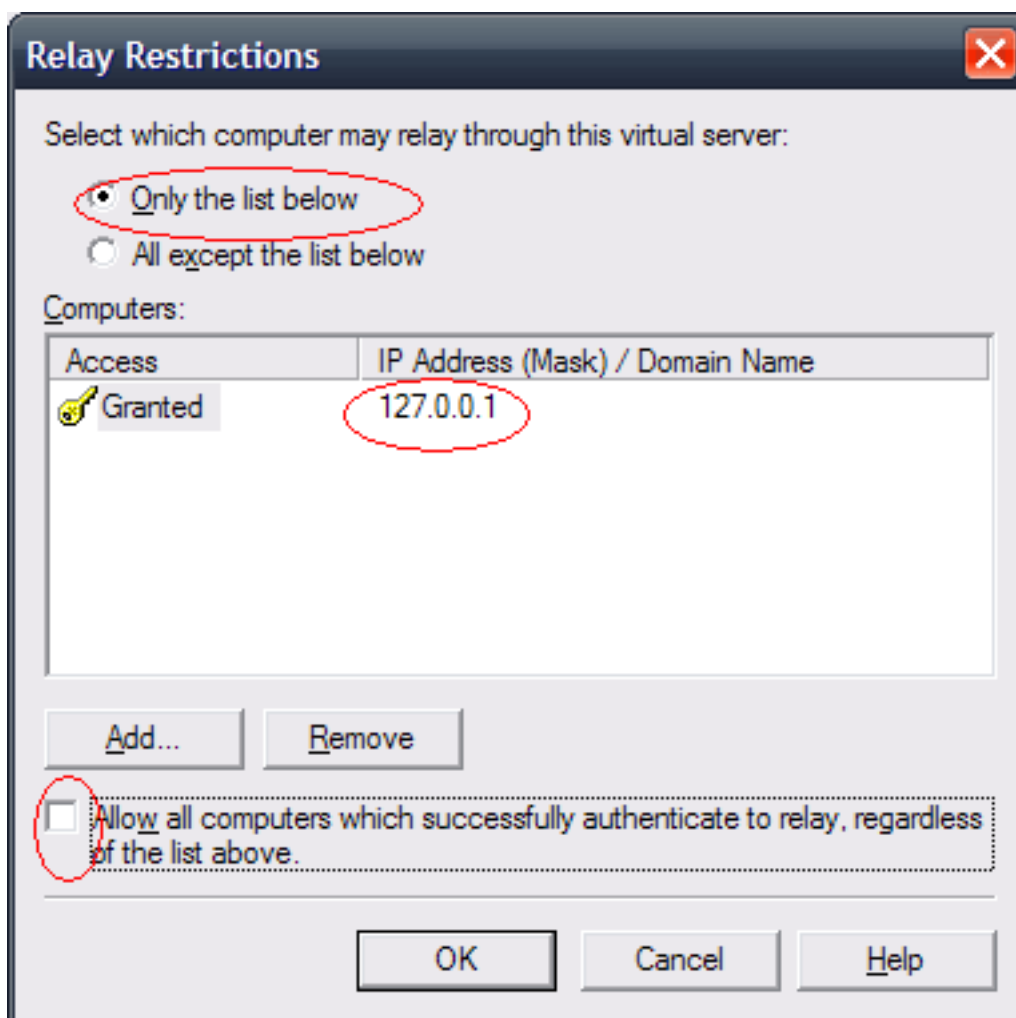


2- دسترسی عموم را به سرور قطع کنید!

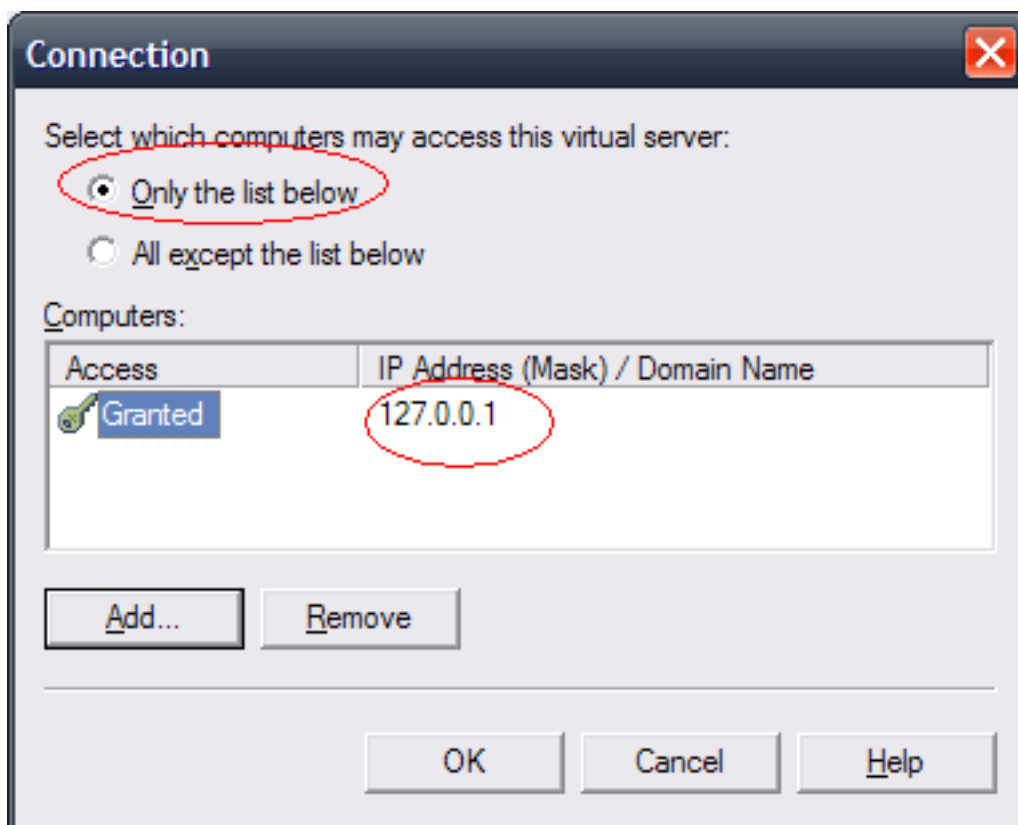
متأسفانه تنظیمات پیش فرض SMTP Server متعلق به IIS در جهت قطع دسترسی "دشمنان" کاملاً نادرست بوده و بر مبنای ایده حداقل دسترسی صورت نگرفته است. اگر سرور را به این حال رها کنید فقط "دشمنان" را خوشحال کرده‌اید.

برای قطع دسترسی دشمنان سه مرحله باید صورت گیرد:

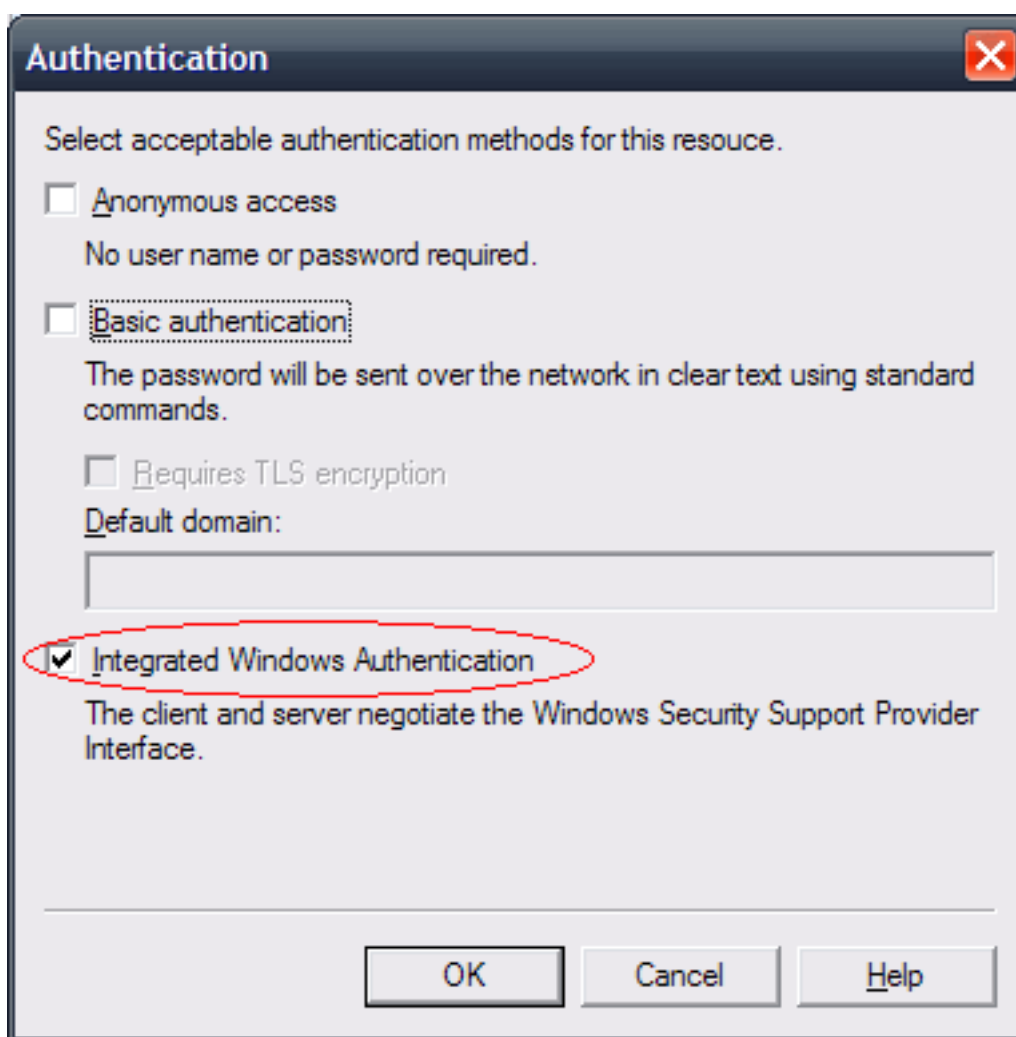
الف) در برگه Access مربوط به تنظیمات SMTP server، روی دکمه relay کلیک کرده، ابتدا تیک مربوط به Allow all computers which successfully authenticated to relay را بردارید (این مورد در یک شبکه داخلی حائز اهمیت می‌شود و سایر کامپیوترها را منع می‌کند). سپس در قسمت بالای صفحه گزینه only the list below را انتخاب کرده و IP آن‌را مساوی 127.0.0.1 وارد کنید (یعنی فقط این کامپیوتر مجاز است که از این سرویس جهت ارسال ایمیل استفاده کند؛ نه دشمنان خارجی).



ب) مورد الف را دربارهی قسمت مرتبط با دکمه connections نیز تکرار کنید. (پیش فرض آن تمام عالم است!)



ج) در همین برگه ی Access بر روی دکمه Authentication کلیک کرده و فقط تیک مربوط به integrated windows authentication را قرار دهید. (همیشه تحت ویندوز این روش authentication یکی از امن ترین ها است. همچنین در حالت قرارگیری سرور بر روی اینترنت سخت گیرانه ترین حالت ممکن را در اینجا انتخاب کرده ایم.)



خوب، با این تنظیم قسمت (ج) دیگر برنامه‌ها با روش متداول قابل به ارسال ایمیل نخواهند بود. یک یوزر معمولی local را به کامپیوتر افزوده (با حداقل دسترسی) و پسورد آنرا در حالت never expires قرار دهید. از این یوزر ویندوزی جهت برقراری امکان اتصال به میل سرور محلی در برنامه‌های خود استفاده خواهیم کرد (فرض بر این است که برنامه‌ای هم که قرار است ایمیل ارسال کند بر روی همان کامپیوتر سرور قرار دارد).

پس از اعمال این تنظیمات بر روی دکمه apply کلیک کنید، تا تنظیمات اعمال شوند. یکبار نیز میل سرور را استاپ و استارت کنید.

3- تنظیمات ویژه برنامه‌ها برای ارسال ایمیل:

در این حالت برنامه‌های دات نت شما نیاز به چهار تنظیم اضافه‌تر پیش از فراخوانی تابع Send دارند:

```
MailMessage message = new MailMessage("from@site.com", strTo, subject, body)
{
    IsBodyHtml = true,
    BodyEncoding = Encoding.UTF8
};

SmtpClient client = new SmtpClient("127.0.0.1",portNumber);//portNumber is new
client.UseDefaultCredentials = false; //new
client.DeliveryMethod = SmtpDeliveryMethod.Network; //new
client.Credentials = new NetworkCredential("mail_user", "pass"); //new
client.Send(message);
```

همانطور که ملاحظه می‌کنید باید شماره پورت جدید را معرفی نمود، همچنین روش authentication و معرفی مشخصات یوزر ویندوزی که اضافه کردیم را نیز نباید فراموش کرد.

4- تمامی رخدادهای میل سرور را ثبت کنید.
برای این منظور در برگه general، تیک مربوط به enable logging را فعال کنید. سپس بر روی دکمه خواص کنار آن کلیک کرده و در صفحه باز شده به برگه extended properties مراجعه نموده و تمامی موارد را تیک بزنید. به ازای هر یک روز فعالیت سرور، یک فایل متنی در مسیر C:\WINDOWS\System32\LogFiles تشکیل خواهد شد.

سؤال چگونه تشخیص دهم که میل سرور من هک شده است یا خیر؟
اگر موارد فوق را رعایت نکنید، در قسمت current sessions کنسول IIS می‌توانید "دشمنان" را مشاهده کنید! همچنین مصرف CPU پروسه inetinfo.exe عملکرد سرور را مختل کرده، بعلاوه در مسیر C:\Inetpub\mailroot\Queue احتمالاً چند هزار ایمیل در صف قرار گرفته شده برای ارسال را می‌توانید مشاهده کنید! (همینطور در مسیر C:\Inetpub\mailroot\Badmail نیز این تعرض قابل مشاهده است)

اگر این موارد را مشاهده کردید، ابتدا سرور را استاپ کنید، سپس محتویات پوشه‌های یاد شده را تخلیه کرده و از مرحله یک فوق شروع به اعمال تنظیمات نمائید.

نظرات خوانندگان

نویسنده: محمد
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۵/۰۵ ۲۱:۵۱:۵۱

با سلام و تشکر از شما استاد گرامی

آقای نصیری یه سوالی داشتم. ممنون میشم جواب بدید

1- در طراحی پکیج SSIS آیا امکانش هست با اکانت یاهوم و از طریق SMTP Server یاهو ایمیل ارسال کنم. متاسفانه از طریق Enail Task همیشه یوزر و پس بهش داد و فقط بصورت windows authentication میشه خودتو به SMTP Server معرفی کنی که تبعاً ارور میده

ممنون از توجهتون

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۵/۰۵ ۲۲:۴۹:۲۰

از جی میل استفاده کنید. NetworkCredential در اینجا یوزر نیم و پسورد جی میل شما می شود. پورت جی میل ، 587 هست و ssl enabled هم باید باشد.

www.mssqltips.com/tipprint.asp?tip=1753

نویسنده: مجتبی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۶/۱۲ ۱۸:۱۲

ممنون از مقاله خوب شما