

IIS

نرم افزار وب سرور در وینوز که برای مدیریت و تنظیمات وب سایت ها مورد استفاده قرار می گیرد IIS است.

نصب

IIS Snap-in

Application Mapping

IIS (Internet Information Services) نرم افزار وب سرور میکروسافت است که همراه با Windows NT 3.51 معرفی شد.

IIS از سرویس های سیستم عامل ویندوز و نرم افزاری برای ایجاد، پیکربندی و مدیریت سایت های وب به علاوه عملکردهای دیگر است. IIS سکوی قدرتمندی برای برنامه های تحت شبکه ایجاد می کند.

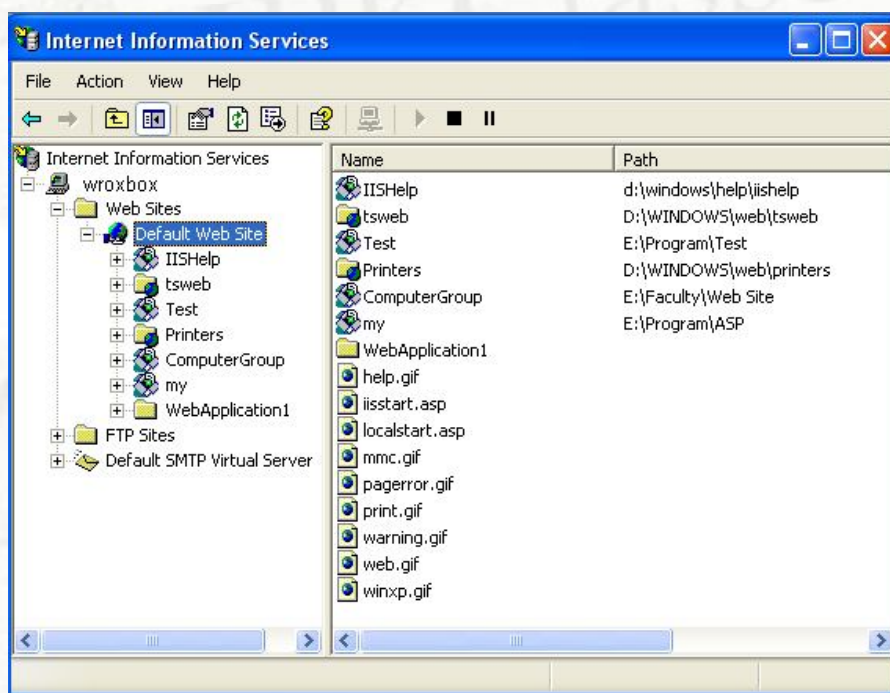
IIS علاوه بر شامل پروتکل های مختلفی نظیر Network News Transfer Protocol (NNTP)، FTP و SMTP هم می باشد.

IIS نصب

IIS همراه با ویندوز نصب نمی شود. بنابراین برای نصب IIS، بعد از اینکه نصب ویندوز کامل شد، در Control Panel آیکن Add/Remove Program را کلیک کرده و به قسمت Add/Remove Windows Components بروید. سپس از لیست اجزای ظاهر شده Internet Information Services (IIS) را انتخاب نمایید.

IIS Snap-in

وقتی که در حال پیاده سازی یک وب سایت هستید قبل از آپلود آن روی اینترنت می توانید از Snap-in برای کنترل، دسترسی و تست تنظیمات وب سایت یا FTP خود بهره ببرید. برای بازکردن این ابزار از Administrative Tools در Control Panel روی آیکن Internet Information Services (IIS) دوبار کلیک کنید تا درخت IIS را مشاهده کنید.



نکته. برای دسترسی به برنامه مدیریتی IIS می توانید یک میانبر به %SystemRoot%\System32\inetrv\iis.msc بسازید.

Application Mapping

برای هر وب سایت روی ماشین تحت IIS یک فهرست ریشه در سرور وجود دارد. Default Web Site به طور خودکار روی آدرس اولیه IP ماشین برقرار می شود. یعنی می توان با استفاده از نام ماشین به آن دسترسی پیدا کرد.

با نصب IIS وب سایت پیش فرض همیشه در مسیر C:\Inetpub\WWWRoot ایجاد می شود مگر اینکه مسیر آنرا در طی نصب تغییر دهید.

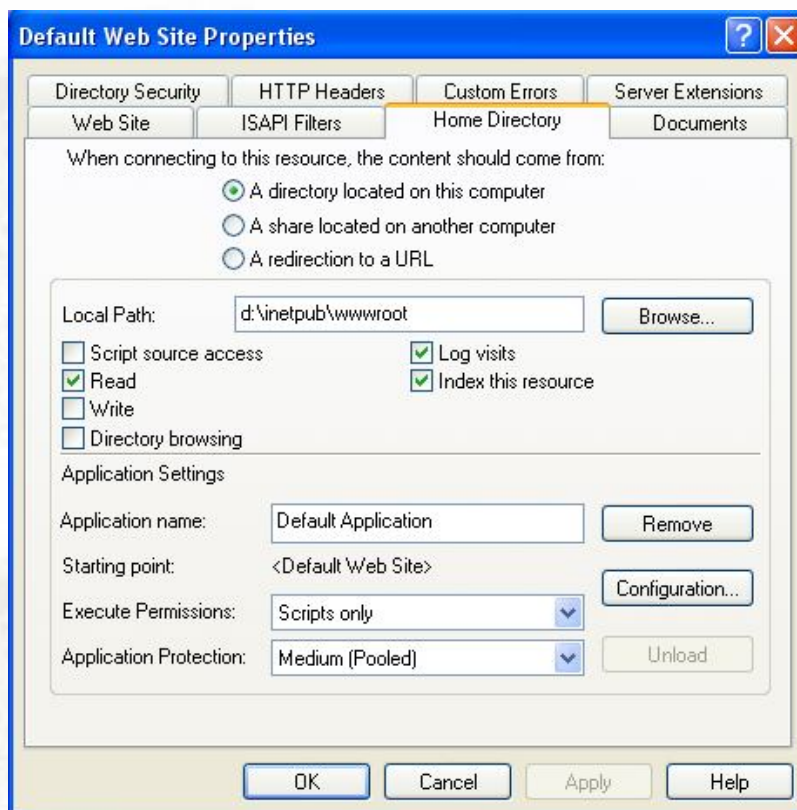
IIS Snap-in را اجرا کنید تا درخت IIS را مشاهده کنید. دایرکتوری های مجازی درون وب سایت پیش فرض دستگاه خودتان قابل مشاهده هستند. این فهرست ها هر یک دارای خواصی هستند که تعیین می کنند فهرست نسبت به IIS چگونه رفتار کند.

برای ساخت یک فهرست مجازی جدید روی Default Web Site کلیک راست کرده از منوی New گزینه Virtual Directory را انتخاب نمایید. برای وب سایت یک نام مستعار درخواست می شود. سپس مسیری که حاوی فایل های وب سایت است را باید تعیین کنید.

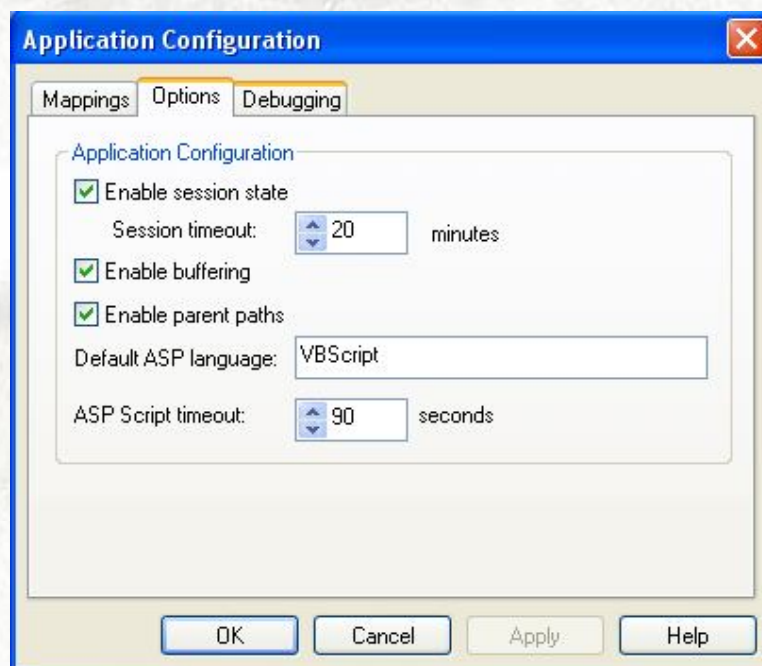
برای مشاهده یا تغییر خصوصیات وب سایت ها در IIS کافیست روی وب سایت آن کلیک راست کرده گزینه Properties را انتخاب کنیم. برخی از کارهای معمول در این پنجره در ادامه شرح داده شده است.

Home Directory

این صفحه اصلی ترین راه برای تغییر رفتار فایل ها یا فهرست مرتبط به سایت است. نام فهرست مجازی، مسیر پیش فرض، نحوه دسترسی به صفحات، و زبان اسکریپتی وب سایت خود را در این صفحه می توانید مشخص کنید.



اگر زبان اسکریپتی در صفحه ASP حذف شود، موتور اسکریپتی پیش فرض هنگام نصب IIS که زبان VBScript است استفاده می شود. اما می توانید آنرا برای کل وب سایت تغییر دهید. برای تغییر آن کافایت در صفحه Home Directory از روی دکمه Configuration کلیک کنید و زبان اسکریپتی پیش فرض را تعیین نمایید.



Documents

این صفحه برای تعیین نام فایل های پیش فرض است که هنگام دسترسی کاربر به فهرست بدون دادن نام فایل نمایش داده می شود. مثال. اگر تنظیمات به صورت تصویر زیر باشد نتیجه درخواست کاربر به صورت `http://stonebroom.com` تبدیل به صفحه `http://stonebroom.com/default.asp` می شود که در فهرست ریشه فهرست مجازی stonebroom وجود دارد.

