

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباگران تهران

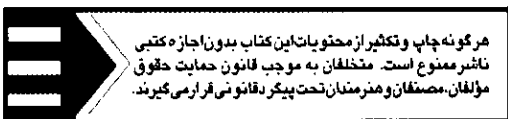
نصب و پیکربندی سرویس

IIS 7.5

مؤلفان

مهندس حسین نیازخانی

مهندس سپهر کاویانی



هر گونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی
ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق
مؤلفان، مصنفان و مؤرمان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

نصب و پیکربندی سرویس IIS 7.5

مؤلفان: مهندس حسین نیاز خانی - مهندس سپهر کاویانی

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه آرایی: مجتمع فنی تهران

طرح روی جلد: مجتمع فنی تهران

چاپ: فہیم

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: آبان ماه ۱۳۹۰

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۶۵۰۰ ریال

سرشناسه: نیاز خانی، حسین، ۱۳۵۶-

عنوان و نام پدیدآور: نصب و پیکربندی سرویس IIS 7.5 / مؤلفان

حسین نیاز خانی، سپهر کاویانی.

مشخصات نشر: تهران، مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۷۶ص: مصور، جدول.

شابک: 978-600-124-137-6

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

موضوع: سرور اطلاعاتی اینترنت مایکروسافت

موضوع: اینترنت -- برنامه های کامپیوتری

شناسه افزوده: کاویانی، سپهر، ۱۳۶۰-

رده بندی کنگره: ۱۳۹۰ عن ۵/۸۷۵ TK۵۱۰

رده بندی دیویی: ۰۰۵/۴۴۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۲۴۹۷۸۹۷

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۱۳۷-۶

ISBN: 978-600-124-137-6

نشان ملی دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، میدان کاج، خ سرو شرقی، روبه روی خ علامه، پلاک ۴۹

وب سایت: dibagaran.mft.info

صندوق پستی: ۱۴۳۳۵/۹۴۳

نشان ملی واحد فروش: تهران، شهران، بالاتر از میدان دوم، نبش کوچه شهید عسکری، پلاک ۱۵۷

کد پستی: ۱۴۷۸۷۱۵۶۹۱

شماره: ۴۴۳۰۸۸۸۸

تلفن: ۴۴۳۰۴۳۰۱-۵

پست الکترونیکی: bookmarket@mftmail.com فروش اینترنتی: www.mftshop.com

فهرست مطالب

۵	مقدمه ناشر
۶	مقدمه مؤلفان

فصل اول: نصب و پیکربندی سرویس IIS

۸	نصب سرویس IIS
۹	بررسی صحت نصب سرویس IIS
۱۰	مدیریت سرویس IIS
۱۱	نحوه ایجاد یک وبسایت جدید
۱۳	نحوه راهاندازی چند وبسایت روی یک وب سرور
۱۶	محدود نمودن تعداد ارتباط و پهنای باند
۱۶	تنظیم گزینه‌های Site Logging
۱۸	پیاپیاده‌سازی Virtual Directory
۲۰	پیاپیاده‌سازی Web Application
۲۰	تعریف و پیاپیاده‌سازی Application Pool
۲۱	اضافه نمودن یک Application Pool
۲۲	مقایسه بین Web Application و Virtual Directory
۲۳	تنظیمات پیشرفته Application Pool
۲۴	تنظیمات مربوط به گزینه Recycling

فصل دوم: قابلیت مدیریت از راه دور

۳۰	نحوه اتصال به کنسول از راه دور
۳۱	روش تعریف کاربران در سرویس IIS
۳۳	نحوه اتصال به یک وبسایت از راه دور

فصل سوم: انواع روش‌های احراز هویت (Authentication) در سرویس IIS

۳۵	معرفی روش احراز هویت کاربران ناشناس (Anonymous)
۳۷	روش احراز هویت بر اساس Form
۳۷	نحوه اضافه کردن روش Form به سرویس IIS
۳۸	آشنایی با روش احراز هویت بر اساس متد رقابتی (Challenge Base)
۴۱	آشنایی با روش احراز هویت بر اساس Client certificate Authentication

۴۲	 مدیریت قوانین مجوز دهی (Authorization)
۴۲	 روش نصب و مدیریت URL Authorization
۴۴	 مدیریت قوانین وراثت روی Authorization Rule
۴۵	 تنظیمات Server Certificate
۴۶	 ایجاد Self Sign certificate
۴۷	 فرایند Import و Export نمودن Certificate داخل کنول IIS
۴۸	 فعال سازی (SSL(Secure Socket Layer)
۴۹	 اعمال محدودیت بر اساس آدرس IP و نام Domain
۵۰	 استفاده از قابلیت Http Redirect
۵۱	 MIME Types
۵۳	 استفاده از قابلیت Directory Browsing
۵۵	 قابلیت Machine Key
۵۶	 قابلیت Compression

فصل چهارم: راه اندازی و مدیریت سرویس FTP

۶۱	 بررسی صحت FTP سایت ایجاد شده
۶۲	 احراز هویت در سرویس FTP
۶۴	 جدا سازی کاربران در سرویس FTP (FTP User Isolation)
۶۵	 Do not isolate users, Start users in
۶۶	 Isolate Users, Restrict users to the following directory

فصل پنجم: روش تهیه نسخه پشتیبان از سرویس IIS

۶۸	 تهیه نسخه پشتیبان به صورت خودکار
۶۹	 تهیه نسخه پشتیبان به صورت دستی

فصل ششم: استفاده از قابلیت Shared Configuration

۷۳	 فهرست منابع
----	-------------------

خط‌شی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی دیباگران تهران در عرضه کتاب ملی است که بتواند

خواسته‌های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگ این سرزمین و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هر چند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم. گستردگی علوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید. در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه‌مندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "مهندس حسین نیازخانی و مهندس سپهر کاویانی" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

ویراستاری: شیوا غمگسار

ویرایش و صفحه‌آرایی کامپیوتری: آرزو مهدوی

طراح جلد: مینا دیده‌بان

ناظر چاپ: محمد تقی‌زاده

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش‌پژوه گرامی درخواست می‌نماید با مراجعه به آدرس dibagaran.nift.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید.

امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

publishing@mftmail.com

مقدمه مؤلفان

افزایش و رشد شبکه اینترنت در جهان و این واقعیت که عامل اصلی در گسترش آن صفحات وب بوده است موجب شده که اکثر سازمان‌ها و شرکت‌ها دارای سایت اختصاصی در اینترنت باشند، سازمان‌ها و مؤسسات برای ارایه وب سایت خود از یک سرویس‌دهنده وب استفاده می‌نمایند. در واقع سرویس‌دهنده وب اولین نقطه ورود اطلاعات و آخرین نقطه خروج اطلاعات از یک سایت می‌باشد و تعامل کاربر با سازمان و شرکت موردنظر از طریق آن انجام می‌گیرد. با توجه به اهمیت این سرویس و نقش حیاتی آن برای سازمان‌ها و شرکت‌ها، نصب و پیکربندی این سرویس بسیار حائز اهمیت بوده و تدابیر امنیتی خاصی را می‌طلبد. شرکت مایکروسافت با ارائه وب سرور خود موسوم به IIS درصد زیادی از این بازار را در اختیار خود دارد که به جرأت می‌توان گفت نسخه IIS 7.5 کامل‌ترین نسخه این سرویس محسوب می‌شود که در سیستم‌های عامل ویندوز V و Server 2008 R2 ارائه شده است. با توجه به اهمیت سرویس فوق و عدم وجود مرجع مناسب و نیاز دانشجویان رشته‌های مختلف برای نصب و راه‌اندازی این سرویس بر آن شدیم که سرویس IIS 7.5 را با تمام جزئیات به صورت یک کتاب جیبی تألیف و در اختیار دانشجویان قرار دهیم. در انتها از خوانندگان عزیز خواهشمندیم که نظرات، پیشنهادات و انتقادات خود را از طریق پست الکترونیکی Hossein@niazkhani.com و Sepehr@kaviany.com برای مؤلفان این کتاب ارسال فرمایند.

حسین نیازخانی

سپهر کاویانی