



راهنمای جامع

Windows Server 2008

مترجم:

فرهاد قلیزاده نوری

ناشر:

کانون نشر علوم



ناشر علوم



www.nashreeloom.com

پیشگام در نشر آثار برگزیده علوم کاربردی کامپیوتر و الکترونیک

سرشناسه: روست، دانیل Ruest, Danielle
عنوان و نام پدیدآور: راهنمای جامع Windows server 2008 | دانیل روست، نلسون روست | مترجم فرهاد قلی‌زاده‌نوری.
مشخصات نشر: تهران: کانون نشر علوم، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری: ۹۹۲ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۲۷-۰۸۸-۹
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
یادداشت: عنوان اصلی: Microsoft Windows server 2008 : the complete reference
یادداشت: کتابنامه واژه نامه
موضوع: سیستم‌های عامل (کامپیوتر)
شناسه افزوده: روست، نلسون
شناسه افزوده: Ruest, Nelson
شناسه افزوده: قلی‌زاده نوری، فرهاد، ۱۳۴۵، مترجم
رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۰/۱۷۲/۹۴/۷۶۱ QAVF/۷۶۱
رده‌بندی دیوئی: ۰۵۱۴۴۷۶
شماره کتابشناسی ملی: ۲۶۴۲۰۳

نام کتاب: راهنمای جامع Windows Server 2008

ناشر: کانون نشر علوم

مترجم: فرهاد قلی‌زاده‌نوری

ویراستار ادبی: ید علی منوری

ناظر فنی چاپ: سید مصطفی منوری

تایپ و صفحه‌بندی: کانون نشر علوم

طرح جلد: فهیمه بشری موحد

چاپ اول: ۱۳۹۰

تیراژ: ۲۰۰۰

چاپ و معافی: حدیث - گلستان

قیمت به همراه DVD: ۲۰۹۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۲۷-۰۸۸-۹

کانون نشر علوم دارنده اولین گواهینامه سیستم

مدیریت کیفیت از ITCC انگلستان

Certificate Number: 4013738



دفتر مرکزی پخش: خیابان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان وحید نظری

شرقی، پلاک ۶۵، واحد ۱

تلفن: ۶۶۹۶۱۵۶۸-۶۶۲۹۲۹۱۱



ناشر سخن

به نام خداوند بخشنده و مهربان

گستره دانش بشری در برابر علم بی‌پایان و نامتناهی حضرت حق (جلّ جلاله) بسیار ناچیز است؛ همچنان که کریمه «و ما عطا نکردیم به شما علم را جز اندکی» شاهی است بر ضعف معرفت انسانی نسبت به حکمت صفاتی. با این حال چه نیگو سفارش فرموده است خاتم انبیاء، حضرت محمد مصطفی (ص) که «بجوید علم را اگر چه به سرزمین چین». این توصیه، تمامی پیروان راستین دین حنیف اسلام را به فراگیری و اکتساب علوم و فنون مختلف در همه زمان‌ها و همه مکان‌ها فرا می‌خواند.

تلاش کانون نشر علوم، همواره معطوف به تولید آثار شایسته و بایسته در زمینه فنی و مهندسی بوده است؛ اگرچه که در این راه مشکلات و دشواری‌های فراوانی حادث شده و خواهد شد. این امر تا حدی بسیار، تابعی از ماهیت رشته‌های فنی و مهندسی و مهارف مربوط به آنهاست؛ چرا که این رشته‌ها به سرعت و بی‌وقفه در حال نو به نو شدن هستند. این امر رسالت کانون نشر علوم را در نشر آثار مربوطه، اعم از تألیف یا ترجمه، خطیرتر کرده و می‌کند. در این ارتباط دغدغه اصلی کانون نشر علوم این بوده و هست که اولاً، از قافله علوم فنی و مهندسی عقب نماند؛ و ثانیاً، آثاری را به زیور طبع بپاراید که ضمن داشتن وجاهت علمی، در خور شأن مخاطبین اندیشمند و فاضل نیز باشد. امید است که خداوند متّان در این مهم مساعدت فرماید.

پایان سخن اینکه، کانون نشر علوم دست یاری و همت تمامی مؤلفین و مترجمین علاقه‌مند در زمینه علوم فنی و مهندسی را به گرمی می‌فشارد و تمامی ایشان را خاضعانه و خاشعانه به همکاری فرا می‌خواند. همچنین این مجموعه از تمامی مخاطبین استدعا دارد که با نظرات صائب و راهگشای خود، در بهبود شکلی و محتوایی آثار منتشر شده مساعدت فرمایند؛ و صد البته که تمامی کاستی‌ها از این رهگذر تنها و تنها متوجه این مجموعه بوده و هست.

سید محمدحسین منّوری

کانون نشر علوم



فهرست مطالب

۲۹	مقدمه
۳۳	از یک شبکه موازی استفاده کنید.....
۳۴	ویرایش‌های ویندوز سرور ۲۰۰۸.....
۷۳	نگارش‌های ۳۲ و ۶۴ بیتی.....
۳۹	کامل‌ترین سرویس‌گیرنده: ویندوز ویستا.....
۴۱	Data Center بویا را بسازید.....
۴۲	ماشین‌های مجازی یا فیزیکی را اجرا کنید.....
۴۵	فرایند انتقال به شبکه جدید را به صورت یک پروژه مدیریت کنید.....
۴۷	وبسایت همراه شما.....
۸۴	ادامه کار.....
۵۱	فصل اول: ویندوز سرور ۲۰۰۸ دلتا
۵۲	مخازن منابع در مقابل VSO.....
۵۳	فهرست ویژگی‌های جدید.....
۵۳	شبکه ویندوز سرور ۲۰۰۸ را آماده کنید.....
۴۵	تعاریف اندازه سازمان‌ها.....
۵۶	قابلیت‌های متداول شبکه‌سازی.....
۶۰	ویژگی‌های جدید در ویندوز سرور ۲۰۰۸.....
۶۲	پیشرفت‌هایی در اصول بنیادی سیستم‌عامل.....
۶۶	قابلیت‌ها.....
۶۸	قابلیت استفاده.....
۷۳	زیرساخت شبکه‌سازی.....
۷۶	زیرساخت توزیع.....
۷۹	زیرساخت برنامه‌های کاربردی.....
۹۹	زیرسیستم دیسک و فایل.....
۱۰۶	گام آتی.....
۱۰۷	فصل دوم: تعامل با ویندوز سرور ۲۰۰۸
۱۰۸	رابط کاربری.....
۱۰۹	دسکتاپ.....



۱۱۰	ویندوز اکسپلر
۱۱۲	UAC
۱۱۳	اینترنت اکسپلر ۷
۱۱۳	کنترل پنل
۱۱۴	آشنایی با ICT
۱۱۶	آشنایی با Server Manager
۱۱۷	مدیریت نقش‌ها و ویژگی‌ها
۱۲۱	سوپر MMC
۱۲۳	روش‌های دیگر برای انجام کارها
۱۲۳	آشنایی با Remote Desktop
۱۲۴	آشنایی با Command Prompt
۱۲۶	آشنایی با PowerShell ویندوز
۱۲۸	Help and Support در WS08
۱۲۸	روش‌های جدیدی برای انجام کارها در WS08
۱۲۹	اکشن‌های تغییر یافته در WS08 رابط کاربری

فصل سوم: برنامه‌ریزی برای ویندوز سرور ۲۰۰۸

۱۳۵	شالوده شبکه را آماده کنید
۱۳۶	چرخه حیات سرور
۱۳۸	سخت‌افزار سرور را با ذهنیت مجازی‌سازی انتخاب کنید
۱۴۰	چرخه حیات ارائه خدمات
۱۴۴	کاربرد مدل آماده‌سازی و مدیریت سرور
۱۴۷	مزایای مدل PASS
۱۵۰	کرنل سرور را طراحی کنید (مخازن منابع در مقابل خدمات مجازی)
۱۵۳	پیکربندی نقش‌ها
۱۵۳	مدیریت تصاویر سرور مجازی
۱۵۵	معماری شبکه را طراحی کنید
۱۵۷	یک رویه ساختاریافته: از رویه‌های عملیاتی استاندارد استفاده کنید
۱۵۸	بهترین SOPهای تجربی
۱۵۹	معماری منطقی فرایند طراحی



۱۶۱	SOP نمونه: طراحی معماری شبکه
۱۶۴	مرور موقعیت جاری و تحلیل نیازها
۱۶۵	تغییر در نقش سرورها
۱۶۶	یکی کردن سرورها با استفاده از WS08 از طریق مخازن منابع
۱۶۸	ملاحظات انتقال
۱۶۹	شبکه سازی با ویندوز سرور ۲۰۰۸
۱۷۲	پیاده سازی TCP/IP
۱۷۲	ارتباطات شبکه را آماده کنید
۱۷۳	پشته جدید TCP/IP
۱۷۴	از آزمایشگاه تکنولوژیکی برای آزمایش ها استفاده کنید
۱۷۵	از استراژی ساختاریافته برای آزمایش ها استفاده کنید
۱۷۷	مخزن منابع را برای پشتیبانی از تست های آزمایشگاهی مجازی آماده کنید

فصل چهارم: بررسی مدهای نصب ویندوز سرور ۲۰۰۸

۱۸۱	فرایند نصب
۱۸۱	نیازهای سخت افزاری
۱۸۱	تعیین ظرفیت سرورها برای مخازن منابع و VSO
۱۸۵	سرورهای ۶۴ بیتی
۱۸۷	پارتیشن های اضافی
۱۸۸	استراژی ذخیره سازی
۱۸۸	محل فیزیکی
۱۸۸	روش پشتیبان گیری
۱۸۹	سیستم عامل
۱۸۹	رشد بالقوه
۱۹۰	توصیه هایی جهت تعیین ظرفیت مخازن منابع
۱۹۱	ملاحظات راه اندازی دوگانه
۱۹۳	به مستند کردن فرایند نصب اتکاء کنید
۱۹۳	چک لیست آماده سازی نصب
۱۹۳	مستند کردن نصب سرور
۱۹۴	تبدیلات فیزیکی به مجازی



۱۹۵	چک‌لیست کارهای پس از نصب برای مخازن منابع و VSO ها
۱۹۵	آماده‌سازی برای نصب
۱۹۹	VSO ها
۲۰۰	SOP 4-01: آماده‌سازی برای خودکارسازی نصب
۲۰۲	نصب اولیه
۲۰۵	نصب سیستم‌عامل‌های X64
۲۰۶	کارهای پیگر بندی پس از نصب برای نصب‌های کامل
۲۱۴	کارهای پیگر بندی پس از نصب برای Server Core (مخزن منابع)
۲۲۱	خودکارسازی نصب‌ها
۲۲۲	آماده‌سازی و پیش‌نیازها خودکارسازی نصب
۲۲۳	از نصب‌های غیر حضوری استفاده کنید
۲۲۴	ایجاد فایل‌های پاسخ خودکار
۲۲۶	بخش WINDOWS
۲۲۷	ساختار فایل‌های پاسخ
۲۳۱	استفاده از فایل‌های نصب غیر حضوری جهت ارتقاء
۲۳۱	نصب‌های غیر حضوری Server Core (مخزن منابع)
۲۳۲	از تصاویر شخصی استفاده کنید
۲۳۴	فایل Unattend.XML را آماده کنید
۲۳۵	کار با Sysprep و WIF
۲۳۵	ایجاد سی دی WinPE
۲۳۷	گرفتن تصاویر
۲۳۹	آزمایش توزیع تصویر
۲۴۰	سرویس‌های توزیع ویندوز
۲۴۱	تغییرات Sysprep
۲۴۲	عملیاتی کردن سرور

فصل پنجم: آماده‌سازی زیرساخت مدیریت هویت کاربران ۲۴۷

۲۴۹	معرفی ADDS
۲۵۵	ویژگی‌های جدید اکتیو دایرکتوری
۲۵۷	ماهیت خدمات ADDS



۲۵۸	 آشنایی با ADFS
۲۵۹	 راه‌حل خود را طراحی کنید - از طرح تفصیلی اکتیو دایرکتوری استفاده کنید
۲۶۱	 تعیین موقعیت سرویس ADDS
۲۶۱	 طراحی مخازن منابع VCDهای ADDS
۲۶۲	 طرح پیاده‌سازی
۲۶۳	 طرح تفصیلی را عملیاتی کنید
۲۶۳	 استراتژی فارست‌تری/ دامین
۲۶۴	 طراحی فارست
۲۶۷	 DCهای خود را ایمن سازید
۲۶۸	 مثالی از طراحی فارست
۲۶۹	 طراحی فارست عملیاتی
۲۷۱	 استراتژی دامین
۲۷۳	 سایر طراحی‌های دامین فارست
۲۷۴	 تجربیات موفق طراحی فارست
۲۷۵	 استراتژی نامگذاری را طراحی کنید
۲۷۶	 نام درستی را انتخاب کنید
۲۷۹	 تجربیات موفق نامگذاری
۲۸۰	 ساختار OU دامین عملیاتی را طراحی کنید
۲۸۱	 فرایند طراحی OU
۲۸۵	 ساختار OU شیء PCها
۲۸۵	 ساختار OU برای VSOها
۲۸۶	 ساختار OU شیء People
۲۸۹	 ساختار OU را به دامین‌های دیگر تکثیر کنید
۲۸۹	 تجربیات موفق طراحی واحد سازمانی Production
۲۹۱	 ADDS و دایرکتوری‌های دیگر
۲۹۳	 آشنایی با MILM
۲۹۴	 برنامه‌های کاربردی ادغام‌شده برای دایرکتورهای سیستم‌عامل شبکه
۲۹۶	 تجربیات موفق در خصوص ادغام برنامه‌ها با ADDS
۲۹۷	 تعیین موقعیت سرویس‌ها



۲۹۷	تعیین موقعیت FSMO
۲۹۹	تعیین موقعیت سرور GC
۰۰۳	تعیین موقعیت «domain کنترلر»
۳۰۱	استقرار سرور DNS
۳۰۲	تجربیات موفق استقرار سرورها
۳۰۳	سناریوی استقرار سرور
۳۰۹	توپولوژی سایت
۳۱۱	طراحی توپولوژی سایت
۳۱۲	ایجاد لپک بل گونه در بین سایت‌ها
۳۱۳	تجربیات تجربی موفق برای طراحی توپولوژی سایت
۳۱۴	سناریوی توپولوژی سایت شرکت T&T
۴۱۳	استراتژی تغییر اسکیم
۳۱۹	استفاده از ADLDS
۳۲۰	تجربیات موفق استراتژی تغییر و اصلاح اسکیم
۳۲۰	طرح پیاده‌سازی ADDS
۳۲۱	نقش‌های جدید و تجدید نظر شده IT
۳۲۱	فرایندی جاری طراحی ADDS

فصل ششم: زیرساخت شبکه ویندوز سرور ۲۰۰۸ را آماده کنید

۳۲۵	زیرساخت مخزن منابع را آماده کنید
۳۲۹	فارسرست خدماتی را ایجاد کنید
۳۳۱	سرویس VSS را پیکربندی کنید
۳۳۴	VSO را آماده کنید
۳۳۵	روند انتقال را انتخاب کنید
۳۳۸	ابتدا مشخص کنید چه چیزی باید انتقال یابد
۳۳۸	ابتدا، سرورهای هویت
۳۴۰	ابتدا، سرورهای عضو
۳۴۳	فهرست جامعی از محتوای سرورها تهیه کنید زیرساخت شبکه انتقال
۳۴۴	ملاحظات امنیتی
۳۴۵	ملاحظات گواهینامه‌ها



معماری پردازنده را انتخاب کنید.....	۲۴۶
منابع را به VSO ها تخصیص دهید.....	۲۴۷
پیاده سازی شبکه موازی.....	۲۵۰
آماده سازی شبکه موازی.....	۲۵۲
ایجاد اکتیو دایرکتوری عملیاتی.....	۲۵۵
مدیریت هشدارها.....	۲۵۵
فعالیت های آماده سازی موقت فارست.....	۲۵۸
نخستین سرور را در یک فارست نصب کنید.....	۲۵۸
نصب و پیکربندی سرور.....	۲۵۸
ارتقای DC.....	۲۵۹
نکته فوری.....	۲۶۱
نهایی کردن پیکربندی DNS.....	۲۶۲
پیکربندی سرویس Time.....	۲۶۵
پیکربندی مدیریت هشدارها.....	۲۶۶
سرور مدیریت کلید را آماده کنید.....	۲۶۷
تغییر امنیت و GP پیش فرض متناسب با نیازهای شخصی.....	۲۶۷
دومین DC دامین ریشه فارست را ایجاد کنید.....	۲۶۸
نصب و پیکربندی سرور.....	۲۶۸
ارتقای DC.....	۲۶۸
انتقال نقش Operations Master.....	۲۶۹
ایجاد نخستین DC در دامین عملیاتی فرزند.....	۲۷۱
انجام رویه ارتقای DC.....	۲۷۲
پیکربندی DNS را نهایی کنید.....	۲۷۳
دومین DC را در GCPD ایجاد کنید.....	۲۷۳
انجام رویه ارتقای DC.....	۲۷۴
سایر ملاحظات ایجاد DC.....	۲۷۴
شبکه سازمانی را متصل کنید.....	۲۷۶
فعالیت های آماده سازی موقت زیر ساخت شبکه.....	۲۷۶
نخستین سرور زیر ساخت شبکه را پیکربندی کنید.....	۲۷۷



- ۴۵۳.....User در مقابل InetOrgPerson
- ۴۵۴.....شیء Contact-Class
- ۴۵۵.....برگه‌های خصوصیات شیء User
- ۴۶۱.....ایجاد شیء‌های User
- ۴۶۲.....استفاده از UPN
- ۴۶۴.....accountهای پیش فرض WS08
- ۴۶۵.....استفاده از accountهای الگو
- ۴۶۶.....مدیریت گروهی کاربران
- ۴۶۷.....مدیریت گروه‌ها
- ۴۶۹.....انواع و محدوده گروه‌ها در WS08
- ۴۷۱.....گروه‌های پیش فرض
- ۴۷۶.....تجربیات عملی موفق برای ایجاد / مدیریت گروه‌ها
- ۴۷۶.....تجربیات عملی موفق: قانون AGLP
- ۴۷۷.....گروه‌های محلی دامین
- ۴۷۸.....نامگذاری استاندارد گروه‌ها
- ۴۸۱.....مدیریت مالکیت گروه‌ها
- ۴۸۲.....تجربیات عملی موفق برای مدیریت گروه‌های عمومی
- ۴۸۳.....انواع گروه‌های دیگر
- ۴۸۳.....یک طرح OU برای مدیریت کاربران ایجاد کنید
- ۴۸۴.....ساختار واحد سازمانی People
- ۴۸۵.....یک نمونه ساختار OU مرتبط با گروه
- ۴۸۶.....تفویض مسئولیت واحد سازمانی People
- ۴۸۷.....مفاهیم GPO مرتبط با کاربران
- ۴۹۰.....مدیریت داده‌های کاربران
- ۴۹۲.....جایگزینی home دایرکتوری
- ۴۹۳.....جایگزینی پروفایل roaming
- ۴۹۴.....انواع پروفایل‌های دیگر
- ۴۹۵.....پردازه‌های برقراری ارتباط و قطع برقراری ارتباط
- ۴۹۵.....تکمیل ساختار واحد سازمانی People
- ۴۹۸.....زیر ساخت واحد سازمانی People را عملیاتی کنید



فصل هشتم: زیرساخت VSO را بسازید	۵۰۱
سرورهای فایل و چاپ	۵۰۱
آماده‌سازی سرورهای فایل و چاپ	۵۰۳
به اشتراک گذاشتن فایل‌ها و فولدرها	۵۰۴
نکاتی درباره دیسک‌ها و والیوم‌ها	۵۰۵
تعیین ساختار والیوم‌های دیسک‌ها برای مخازن منابع	۵۰۶
تعیین ساختار والیوم‌های دیسک‌ها برای VSOها	۵۰۸
مجوزهای NTFS	۵۱۰
quotaهای دیسک‌ها	۵۱۳
نسخه‌های سایه	۵۱۵
نسخه‌های سایه برای مخازن منابع	۵۱۶
استفاده از سرویس Search	۵۱۶
کَش کردن offline فایل‌ها	۵۱۷
SAN ساده	۵۱۸
ایجاد فایل سرور	۵۱۸
نصب نقش File Server	۵۱۹
ساختار فولدر را ایجاد کنید	۵۲۰
فرایندهای فایل سرور را فعال کنید	۵۲۲
فولدرها را به اشتراک بگذارید	۵۲۴
انتشار فولدرهای مشترک در ADDS	۵۲۵
یافتن فولدرهای مشترک در ADDS	۵۲۷
مدیریت دسترسی به فولدرها	۵۲۸
کار با فایل سیستم توزیع شده	۵۲۸
نصب فضای نام DFS دامین	۵۳۰
افزودن فولدرهای DFS	۵۳۱
سرویس گیرنده‌های DFS	۵۳۲
استفاده از تکثیر DFS برای مخازن منابع	۵۳۴
"Redirection" فولدرها و تنظیمات فایل‌های Offline	۵۳۵
فعال‌سازی "Redirection" فولدرها	۵۳۶
اشتراک سرویس‌های چاپ	۵۳۸



www.nashreloom.com



www.nashreloom.com

پیشگام در نشر آثار برگزیده علوم کاربردی کامپیوتر و الکترونیک

- ۵۳۹..... درایورهای چاپگرها در WS08
- ۵۴۰..... ادغام با ADDS
- ۵۴۲..... مدیریت مجوزهای چاپگرها
- ۵۴۳..... تثبیت خطمشی چاپگرهای مشترک
- ۵۴۵..... ایجاد سرور چاپ
- ۵۵۲..... فایل‌ها و چاپگرها را برای سرویس‌گیرنده‌های غیر ویندوز به اشتراک بگذارید
- ۵۵۳..... نیازهای سرور بر اساس نقش
- ۵۵۳..... طراحی ساختار واحد سازمانی VSO
- ۵۵۴..... ساختارها طراحی واحد سازمانی VSO ها سرورهای فایل و چاپ

۵۵۷ فصل نهم: آماده‌سازی زیر ساخت VSO ها

- ۵۵۷..... سرورهای برنامه کاربردی گرا
- ۵۵۹..... آماده‌سازی سرورهای برنامه‌های کاربردی
- ۵۵۹..... اشتراک برنامه‌های کاربردی شرکتی و تجاری
- ۵۶۱..... پشتیبانی از تولید برنامه‌های کاربردی
- ۵۶۳..... آزمایش نرم‌افزارها و برنامه‌های کاربردی قدیمی
- ۵۶۴..... انواع سرورهای برنامه‌های کاربردی
- ۵۶۵..... بررسی مجازی‌سازی برنامه‌های کاربردی
- ۵۶۷..... آماده‌سازی سرورهای وب (اختصاصی یا برنامه‌های کاربردی)
- ۵۶۹..... مجموعه ویژگی‌های IIS7
- ۵۷۱..... نصب نقش سرور وب اختصاصی یا برنامه‌های کاربردی
- ۵۷۵..... کار با سرویس‌های پشتیبانی از برنامه‌های کاربردی
- ۵۷۵..... کار با AD LDS
- ۵۷۶..... کار با سرویس UDDI
- ۵۷۷..... آماده‌سازی ترمینال سرورها
- ۵۷۸..... اشتراک برنامه‌های کاربردی با TS
- ۵۷۹..... نصب و بیکربندی TS
- ۵۷۹..... آماده‌سازی روند صدور مجوز ترمینال سرور
- ۵۸۴..... مدل برنامه کاربردی را تعیین و برنامه‌های کاربردی را نصب کنید
- ۵۸۵..... آماده‌سازی GPO ها برای TS



۵۹۲	توزیع برنامه‌های کاربردی TS
۵۹۲	RemoteApps را اضافه کنید
۵۹۳	توزیع با فایل‌های RDP
۵۹۴	توزیع از طریق TS Web Access
۵۹۵	توزیع پکیج‌های ویندوز Installer
۵۹۷	ایجاد TS با قابلیت دسترسی بالا
۵۹۸	RDC بهترین دوست مدیران
۶۰۳	سرورهای تشریک‌مساعی
۶۰۴	توزیع WSS
۶۰۶	کنترل دستیابی به WSS Central Administration
۶۰۶	پیکربندی WSS را نهایی کنید
۶۰۸	تغییر شماره پورت مدیریت WSS
۶۰۹	آماده‌سازی سرورهای WSM
۶۰۹	نیازهای سرور بر اساس نقش
۶۱۰	طراحی ساختار واحد سازمانی VSOها

فصل دهم: زیرساخت امنیت را طراحی کنید

۶۱۵	اصول امنیت
۶۱۷	شناسایی اشخاص در زمان ورود به شبکه
۶۱۸	طراحی خط‌مشی امنیت
۶۱۹	سیستم تدافعی قلعه
۶۲۱	طرح امنیت
۶۲۴	راهنمای امنیت WS08 مایکروسافت
۶۲۴	امنیت ویندوز سرور ۲۰۰۸
۶۲۸	مخازن منابع امن
۶۳۰	ایمن‌سازی VSOها
۶۳۳	اعمال کردن CDS
۶۳۳	لایه ۱: اطلاعات حیاتی
۶۳۵	لایه ۲: محافظت فیزیکی
۶۳۷	لایه ۳: مستحکم کردن سیستم‌عامل



www.nashreloom.com

www.nashreloom.com

پیشگام در نشر آثار برگزیده علوم کاربردی کامپیوتر و الکترونیک

- ۶۳۸ پیکربندی امنیت سیستم
- ۶۳۸ چک‌لیست امنیت پس از نصب
- ۶۳۹ استفاده از الگوهای امنیتی
- ۶۴۲ ایجاد الگوهای مبنا برای کاربرد محلی
- ۶۴۴ پیکربندی الگوهای امنیتی
- ۶۴۵ استفاده از الگوهای امنیتی محلی
- ۶۴۸ تجربیات موفق الگوهای امنیتی
- ۶۴۸ با ویرار Security Configuration به ورای الگوی امنیتی دست یابید
- ۶۵۰ ایمن‌سازی منابع از طریق کنترل تجهیزات
- ۶۵۰ مستحکم کردن سیستم‌ها با رمزگذاری درایوها با روش Bit Locker
- ۶۵۲ نصب ابزارهای ضد نرم‌افزارهای مخرب
- ۶۵۲ استفاده از خط‌مشی‌های محدودسازی نرم‌افزارها
- ۶۵۴ امنیت عمومی ADDS
- ۶۵۶ امنیت در دایرکتوری
- ۶۵۷ آشنایی با FGPP ها
- ۶۵۹ ممیزی کردن ADDS
- ۶۶۲ RODC ها
- ۶۶۴ امنیت فایل سیستم
- ۶۶۵ آشنایی با EFS
- ۶۶۷ امنیت سیستم چاپ
- ۶۶۷ امنیت چهارچوب کاری NET
- ۶۶۸ فرایند ارزیابی برای کدهای مدیریت شده
- ۶۶۹ IIS 7.0
- ۶۷۰ واپسین فعالیت‌های مستحکم کردن سیستم‌عامل
- ۶۷۰ لایه ۴: دستیابی به اطلاعات
- ۶۷۱ اعتبارسنجی با کارت هوشمند
- ۶۷۲ ایمن‌سازی شناسایی کاربران
- ۶۷۲ اعتبارسنجی کاربران در ADDS
- ۶۷۳ ایمن‌سازی لایه ۴ از طریق GPO ها
- ۶۷۵ پیکربندی خط‌مشی‌های پیش‌فرض دامین



۶۷۸	خط‌مشی‌های DC محلی
۶۷۹	خط‌مشی مبنای سرور عضو
۶۷۹	مدیریت تراست‌ها
۶۸۱	کنترل دستیابی به وب سرور
۶۸۲	اعتبارسنجی چهارچوب کاری NET
۶۸۳	ممیزی و نظارت بر دستیابی‌ها
۶۸۴	مدیریت حقوق اطلاعات
۶۸۴	لایه ۵: دستیابی خارجی
۶۸۶	سرورها را با WSFAS ایمن سازید
۶۸۷	از SSTP ویندوز سرور استفاده کنید
۶۸۷	اتکاء بر زیرساخت کلید عمومی
۶۹۰	آشنایی با ADFS
۶۹۱	استفاده از NAP
۶۹۳	مدیریت خط‌مشی امنیت

فصل یازدهم: آمادگی برای تداوم کارها

۶۹۶	برنامه‌ریزی برای افزودنی در سیستم مخازن منابع
۶۹۷	محافظت از مخازن منابع
۷۰۰	محافظت از VSO ها
۷۰۰	برای مقابله با حوادث ناگوار بالقوه آماده شوید
۷۰۱	استفاده از سرویس‌های کلاسترینگ WS08
۷۰۲	سرویس‌های کلاسترینگ برای مخازن منابع
۷۰۴	سرویس‌های کلاسترینگ برای VSO ها
۷۰۵	متوازن‌سازی بار شبکه
۷۰۷	مُد multicast در مقابل مُد unicast
۷۰۸	"Single affinity" در مقابل "No affinity"
۷۰۸	نصب و پیکربندی کلاسترهای NLB
۷۱۲	فهرست سازگاری کلاسترها
۷۱۲	مفاهیم کلاستر سرورها
۷۱۶	پیکربندی کلاسترها



۷۱۸	کلاسترهای پراکنده در نقاط جغرافیایی مختلف
۷۱۹	ملاحظات کلاستر failover مخازن منابع
۷۲۰	فرایند ساخت کلاستر "failover" در WS08
۷۲۱	یک کلاستر failover برای مخازن منابع بازید
۷۲۴	ساخت کلاستر "failover" برای VSOها
۷۲۹	تحکیم و تقویت بیشتر سرور
۷۳۰	برنامه‌ریزی برای ترمیم خرابی‌ها در شبکه
۷۳۱	استراتژی‌های ترمیم خرابی‌ها برای ویندوز سرور ۲۰۰۸
۷۳۲	استراتژی‌های ترمیم خرابی‌های سیستم
۷۳۳	تکنیک‌های حیاتی
۷۳۴	مسائل را برای مخازن منابع و VSOها طبقه‌بندی کنید
۷۳۵	استراتژی‌های محافظت از داده‌ها برای مخازن منابع
۷۳۶	احیای نسخه‌های پشتیبان وضعیت سیستم
۷۳۷	استراتژی‌های محافظت از داده‌ها برای VSOها
۷۳۸	انتخاب ابزار پشتیبان‌گیری متفرقه
۷۳۹	احیای authoritative
۷۴۰	تبدیلات فیزیکی به مجازی
۷۴۲	استراتژی «خودترمیمی» را نهایی کنید
۷۴۵	فصل دوازدهم: شبکه VSO را عملیاتی کنید
۷۴۵	ملاحظات در خصوص انتقال به شبکه موازی VSO
۷۴۶	فرایند چرخش سرور (مخازن منابع)
۷۴۸	ترتیب انتقال (VSOها)
۷۵۳	انتقال به شبکه موازی VSO را آغاز کنید
۷۵۳	اصول امنیت انتقال
۷۵۵	تراست‌های دوسویه ایجاد کنید
۷۵۹	گروه‌های عمومی را تو در تو کنید
۷۶۰	از ابزار ADMT استفاده کنید
۷۶۲	PES را فعال کنید
۷۶۲	گزارش‌های داده‌های دامین را ایجاد کنید



www.nashreeloom.com

www.nashreeloom.com

پیشگام در نشر آثار برگزیده علوم کاربردی کامپیوتر و الکترونیک

- ۷۶۳..... ملاحظات ویژه ADMT
- ۷۶۵..... از یک ابزار انتقال تجاری استفاده کنید
- ۷۶۵..... داده‌های شبکه‌ای کاربران را انتقال دهید
- ۷۶۷..... سرورهای زیرساخت شبکه را انتقال دهید
- ۷۶۸..... سایت‌های وب را انتقال دهید
- ۷۶۹..... سرورهای TS را آماده کنید
- ۷۶۹..... فایل سرورها را انتقال دهید
- ۷۷۱..... ماهیت فایل سرورهایتان را تغییر دهید
- ۷۷۵..... سرورهای چاپ را انتقال دهید
- ۷۷۷..... سایت‌های SharePoint را انتقال دهید
- ۷۷۸..... انتقال از SharePoint به SharePoint
- ۷۷۹..... محتوای فایل‌ها را به سرویس‌های SharePoint انتقال دهید
- ۷۷۹..... شبکه قدیمی را از رده خارج کنید
- ۷۸۰..... سابقه SID را غیرفعال کنید
- ۷۸۱..... ساختار پشتیبانی جدیدتان را آماده کنید
- ۷۸۱..... نقش‌های IT جدید و تجدیدنظر شده ADDS (شبکه VSO)
- ۷۸۲..... نقش‌های جدید مخزن منابع
- ۷۸۴..... طرح مدیریت سرویس‌ها را طراحی کنید
- ۷۸۷..... از ابزارهای مدیریت سرور راه دور WS08 استفاده کنید
- ۷۸۸..... ابزارهای مدیریت برای مخازن منابع
- ۷۸۹..... ابزارهای مدیریت برای VSO ها
- ۷۸۹..... رویه جدیدی را برای مدیریت تدارک ببینید
- ۷۹۲..... فهرست وظایف مدیریتی
- ۷۹۳..... مدیر سیستم
- ۷۹۳..... زمانبندی وظایفتان را سازماندهی کنید

فصل سیزدهم: وظایف مدیریتی متداول ۷۹۷

- ۸۰۱..... مدیریت سرور عمومی
- ۸۰۱..... فعالیت‌های مدیریت سرورهای عمومی
- ۸۰۳..... GS-01: فرمان Run As Administrator



- ۸۵۷.....FS-16: مدیریت سرویس تکثیر DFS
- ۸۵۷.....FS-17: مدیریت والیوم‌ها و دیسک‌ها
- ۸۵۸.....مدیریت سرویس چاپ
- ۸۵۹.....PS-01: مدیریت صف چاپ
- ۸۶۰.....PS-02: مدیریت دستیابی به چاپگرها
- ۸۶۰.....PS-03: مدیریت درایور چاپگرها
- ۸۶۱.....PS-04: به اشتراک گذاردن چاپگرها
- ۸۶۲.....PS-05: مدیریت درایو اسپولر چاپ
- ۸۶۲.....PS-06: مدیریت PLT
- ۸۶۳.....PS-07: مدیریت مجموعه چاپگرها
- ۸۶۴.....PS-08: مدل ارزیابی چاپگرهای جدید
- ۸۶۴.....مدیریت سرویس‌های کلاستری
- ۸۶۵.....CS-01: کلاسترها: بررسی وضعیت کلاستر
- ۸۶۵.....CS-02: کلاسترها: بررسی وضعیت صف چاپ
- ۸۶۶.....CS-03: کلاسترها: مدیریت کلاستر سرورها
- ۸۶۷.....CS-04: کلاسترها: بررسی وضعیت PSW/quorum
- ۸۶۷.....مدیریت سرور زیرساخت شبکه
- ۸۶۸.....مدیریت سرور DHCP/WINS
- ۸۷۰.....DW-01: بررسی وضعیت سرور DHCP
- ۸۷۳.....DW-02: بررسی وضعیت سرور WINS (اختیاری)
- ۸۷۵.....DW-03: مدیریت رکوردهای WINS (اختیاری)
- ۸۷۵.....DW-04: مدیریت صفت مشخصه DHCP
- ۸۷۶.....DW-05: مدیریت محدوده DHCP
- ۸۷۷.....DW-06: مدیریت رزرواسیون DHCP
- ۸۷۸.....DW-07: مدیریت فوق محدوده DHCP
- ۸۷۹.....DW-08: مدیریت محدوده‌های multicast
- ۸۸۰.....DW-09: مدیریت کلاس‌های اختیاری در DHCP
- ۸۸۲.....DW-10: صدور مجوز برای سرورهای DHCP/RIS
- ۸۸۳.....سرورهای توزیع
- ۸۸۳.....JDS-01: مدیریت تصویر WDS



- کلاسترهای NLB..... ۸۸۵
- NC-01: بررسی وضعیت کلاستر NLB..... ۸۸۵
- NC-02: مدیریت اعضای کلاستر NLB..... ۸۸۶
- سرویس‌های دستیابی و خط‌مشی شبکه..... ۸۸۶
- NP-01: بررسی وضعیت سرور Remote Access..... ۸۸۷
- NP-02: بررسی سرویس Policy and Health..... ۸۸۸
- NP-03: بررسی خط‌مشی دستیابی از راه دور..... ۸۸۸
- NP-04: مدیریت اتصال‌های VPN..... ۸۸۹
- NP-05: تعریف خط‌مشی..... ۸۹۰
- مدیریت سرور تشخیص هویت..... ۸۹۰
- مدیریت DC..... ۸۹۲
- DC-01: مدیریت کاربران..... ۸۹۳
- DC-02: ریست کردن کلمه عبور کاربران..... ۸۹۵
- DC-03: بررسی گزارش رویدادهای سرویس دایرکتوری..... ۸۹۷
- DC-04: مدیریت accountها..... ۸۹۸
- DC-05: مدیریت گروه‌های امنیتی..... ۸۹۹
- DC-06: مدیریت وضعیت سرویس KCC..... ۹۰۰
- DC-07: بررسی توپولوژی تکثیر اکتیو دایرکتوری..... ۹۰۲
- DC-08: بررسی وضعیت کاتالوگ عمومی..... ۹۰۳
- DC-09: مدیریت «گروه مدیریت یونیورسال»..... ۹۰۴
- DC-10: بررسی خط‌مشی account..... ۹۰۵
- DC-11: بررسی سرویس ADCS..... ۹۰۶
- DC-12: بررسی account مدیر / سرویس اکتیو دایرکتوری..... ۹۰۷
- DC-13: مدیریت شیء‌های گم و پیدا شده..... ۹۰۷
- DC-14: مدیریت تفویض مسئولیت حقوق دستیابی..... ۹۰۸
- DC-15: مدیریت نصب نرم‌افزارها..... ۹۰۹
- DC-16: مدیریت GPO..... ۹۱۱
- DC-17: مدیریت شیء Computer..... ۹۱۳
- DC-18: مدیریت گروه توزیع..... ۹۱۵
- DC-19: مدیریت فارست ADDS..... ۹۱۵



- DC-20: مدیریت اطلاعات ADDS ۹۱۷
- DC-21: مدیریت اسکینا ۹۱۸
- DC-22: مدیریت دستیابی به اسکینا ۹۱۹
- DC-23: تغییر محتوای اسکینا ۹۲۰
- DC-24: ارزیابی نرم افزار تغییر اسکینا ۹۲۲
- DC-25: مدیریت نقش Operations Master ۹۲۳
- DC-26: انتقال نقش Operations Master ۹۲۵
- DC-27: ترمیم خرابی های Operations Master ۹۲۶
- DC-28: ارتقای DC ۹۲۶
- DC-29: ترمیم خرابی های DC ۹۲۸
- DC-30: مدیریت ترانست ۹۲۹
- DC-31: مدیریت ساختار فارست / دامین / OU ۹۳۱
- DC-32: مدیریت سرویس TIME فارست ۹۳۳
- DC-33: مدیریت ACL ۹۳۴
- DC-34: مدیریت پرس وجوهای ذخیره شده ۹۳۵
- DC-35: مدیریت فضا در ADDS ۹۳۵
- DC-36: مدیریت خط مشی پرس وجوی LDAP ۹۳۷
- DC-37: مدیریت بانک اطلاعاتی ADDS ۹۳۸
- DC-38: حذف RODC ها ۹۳۹
- مدیریت DNS ۹۴۰
- DN-01: بررسی گزارش رویدادهای DNS ۹۴۰
- DN-02: مدیریت پیکربندی DNS ۹۴۱
- DN-03: مدیریت رکوردهای DNS ۹۴۱
- DN-04: مدیریت پارتیشن برنامه های کاربردی DNS ۹۴۲
- مدیریت سرور برنامه های کاربردی و تشریک مساعی ۹۴۲
- مدیریت وب سرورهای اختصاصی ۹۴۳
- WS-01: بررسی گزارش رویدادهای برنامه های کاربردی ۹۴۵
- WS-02: بررسی وضعیت سرور IIS ۹۴۵
- WS-03: تولید آمار کاربرد سرور IIS ۹۴۶
- WS-04: بررسی گزارش وب سرور ۹۴۶



۹۴۷	WS-05: بررسی وصله‌های نرم‌افزاری امنیت IIS
۹۴۷	WS-06: مدیریت پیکربندی وب سرور
۹۴۸	مدیریت سرورهای برنامه‌های کاربردی
۹۴۹	AS-01: بررسی وضعیت برنامه‌های کاربردی مشترک
۹۵۰	AS-02: مدیریت برنامه‌های کاربردی COM+
۹۵۲	AS-03: مدیریت سرور بانک اطلاعاتی
۹۵۳	AS-04: دستیابی سرویس‌گیرنده‌ها به برنامه‌های کاربردی سرور
۹۵۳	مدیریت ترمینال سرویس‌ها
۹۵۴	TS-01: مدیریت اتصال‌های ترمینال سرویس‌ها
۹۵۵	TS-02: مدیریت چاپگر ترمینال سرویس‌ها
۹۵۵	TS-03: مدیریت گواهینامه‌های ترمینال سرویس‌ها
۹۵۶	TS-04: مدیریت دستیابی کاربران به ترمینال سرویس‌ها
۹۵۶	TS-05: مدیریت Remote App ترمینال سرویس‌ها
۹۵۷	مدیریت WSS
۹۵۸	SP01: بررسی WSS
۹۵۹	SP-02: تولید نسخه‌های پشتیبان از WSS
۹۶۰	SP-03: ثبت گزارش عیب‌یابی
۹۶۰	SP-04: تحلیل کاربرد
۹۶۱	SP-05: بررسی کلمات عبور امنیتی
۹۶۲	مدیریت کارایی و نظارت
۹۶۳	PM-01: بررسی گزارش فایروال و مسیریاب
۹۶۳	PM-02: نظارت عمومی بر فضای دیسک
۹۶۴	PM-03: مدیریت منابع سیستم
۹۶۵	PM-04: نظارت بر ترافیک شبکه
۹۶۶	PM-05: مدیریت ظرفیت سرور
۹۶۷	PM-06: عیب‌یابی سیستم
۹۶۸	واپسین نکات
۹۶۹	فهرست راهنما
۹۶۹	انگلیسی
۹۷۶	فارسی