

سرشناسه	:	پرنده، کورش، ۱۳۵۰
عنوان و نام پدید آور	:	پیکر بندی اکتیو دایرکتوری ویندوز سرور ۲۰۰۸ (آزمون ۶۴۰-۷۰)
مشخصات نشر	:	تهران: سازمان آموزش فنی حرفه ای کشور، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	:	۴۶۲ ص. : مصور، جدول
شابک	:	۱۸۰۰۰۰ ریال : ۸-۲۰۸-۱۵۳-۹۶۴-۹۱۸ ISBN
وضعیت فهرست نویسی	:	فیفا
یادداشت	:	کتابنامه : ص. ۴۶۲
موضوع	:	۱. ویندوز مایکروسافت، سرور ۲. نرم افزار ماکروسافت - آزمون ها راهنمای مطالعه ۳. خدمات دایرکتوری (تکنولوژی شبکه کامپیوتری) - آزمون ها - راهنمای مطالعه ۴. داده پردازی - کارمندان - گواهی نامه. الف.
شناسه افزوده	:	عطارنیا، احمد، ۱۳۴۹-
شناسه افزوده	:	باقری قاهانی، محمود، ۱۳۶۲-
رده بندی کنگره	:	۹ پ ۴ پ / ۷۶/۳ QA
شماره کتابشناسی ملی	:	۵/۴۲۷۶

ناشر: سازمان آموزش فنی حرفه ای کشور

تألیف: دکتر کورش پرنده - احمد عطارنیا - محمود باقری قاهانی

حروفچینی و تایپ: احمد باقری

امنیت اطلاعات: سید امیر تکیه

طراحی و ویراستاری: سید عبدالوحد بیگدلی

نوبت چاپ: اول - بهار ۱۳۹۱

شمارگان: ۱۵۰۰

قیمت کتاب همراه با لوح فشرده: ۱۸۰۰۰۰ ریال

شابک: ۸-۲۰۸-۱۵۳-۹۶۴-۹۱۸ ISBN

ایمیل مؤلفین: a.attarnia@gmail.com

هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این اثر بدون اجازه کتبی از مؤلفین ممنوع است. نقل مطلب از این

اثر با ذکر منبع به صورت محدود بلا مانع است.

پیکربندی اکتیو دایرکتوری

ویندوز سرور ۲۰۰۸ (آزمون ۶۴۰-۷۰)

www.ketab.irr

امروزه فناوری اطلاعات و ارتباطات به عنوان شاخص اصلی توسعه یافتگی در تمامی عرصه های اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی مورد توجه جدی قرار گرفته است، به عبارت دیگر فناوری اطلاعات و ارتباطات یک مزیت رقابتی برای کشورها توسعه یافته و در حال توسعه بایکدیگر در تمامی عرصه ها به شمار می آید. چرا که برخورداری از این دانش و فن که در واقع جنبه های گوناگون زندگی بشر را تحت تاثیر قرار داده است به ظهور بسیاری از تحولات اساسی و بنیادین در جوامع بشری نیز منجر گردیده است.

اهمیت تولید و به کار بردن اطلاعات در دنیای کنونی، حفظ و نگهداری آن، استفاده از این فناوری در علوم دیگر، تسهیل روابط بین افراد در جای جای جهان و نیز ماشینی و مکانیکی شدن تقریباً تمامی فعالیتهای اجتماعی و اقتصادی... هرکسی پوشیده نیست این خود باعث توجه ویژه به این فناوری و تلاش برای تولید و گسترش علوم مرتبط با آن از سوی متخصصین، مهندسين و مؤسسات و نهادهای علمی و آموزشی و پژوهشی گردیده است.

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور نیز بعنوان نهاد آموزشی که بر اساس قوانین موضوعه متولی ارائه آموزشهای مهارتی در تمامی سطوح به عموم جامعه به ویژه جوانان عزیز جویای کار و مهارت می باشد نیز بادرک اهمیت موضوع و در راستای برنامه های عملیاتی و تحقق راهبردهای خود تالیف کتب مورد نیاز کارآموزان و دانشجویان عزیز مطابق با استانداردهای مهارت و آموزشی خود در دستور کار قرار داده است و توانسته به حمد الله در زمان کوتاهی به توفیقات مهمی در این زمینه دست یابد.

کتاب حاضر خود با هدف تهیه و تامین منابع آموزشی مورد نیاز تهیه و امید است که بتواند گامی در جهت آموزش منابع انسانی متخصص و مورد نیاز جامعه باشد. انشاالله

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

رشد و گسترش روز افزون فناوری اطلاعات و ارتباطات، انقلاب بزرگی را در ابعاد مختلف زندگی انسان ها و عملکرد سازمان ها ایجاد نموده و منجر به کاربرد وسیع آن در بخش های گوناگون جامعه گردیده است به گونه ای که به کارگیری این فناوری تاثیرات شگرفی را در عرصه های مختلف اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی، به دنبال داشته است. یکی از چشم اندازهای سازمان آموزش فنی و حرفه ای چاپ و نشر دوره های رسمی دانشگاهی می باشد تا دانشجویان و مدرسان بتوانند این دانش و مهارت ها را در تمام جنبه های زندگی خود به کار ببرند. استفاده بیشتر از ابزارهای آموزشی منجر به بهبود کیفیت آموزش برای مربیان و دانشجویان خواهد شد. در نتیجه مأموریت این سازمان تهیه برنامه های آموزشی مورد اطمینان برای افراد می باشد.

برای به انجام رساندن این مأموریت این سازمان با همکاری اساتید و متخصصان اهل فن به توسعه بالاترین سطح کیفیت برنامه های آموزشی برای کارکنان، متخصصان و توسعه دهندگان فناوری اطلاعات پرداخته است. حاصل این مشارکت تولید کتاب هایی با نام تجاری "دوره رسمی دانشگاهی" می باشد که محتوای این کتاب ها را تایید می کند. محتوای این کتاب ها دارای بیشترین اطلاعات مربوط به کیفیت و آموزش بر روی محصولات میکروسافت می باشد. در این برنامه های آموزشی افراد برای ورود به محیط کار، تغییر شغل یا وارد شدن به یک شغل جدید به عنوان کارمند، متخصص و توسعه دهنده فناوری اطلاعات تلاش می کنند. در کل این مجموعه از دوره ها بر رشد و توسعه نیروی کار تمرکز دارد. این کتاب ها در زمان انجام پروژه ها، تمرین ها و تحلیل ها در برنامه های خود، آنها را با تاکید بر سناریوهای واقعی آدرس دهی می کنند.

این مجموعه از کتاب ها به منظور تجزیه و تحلیل وظایف شغلی تحت میکروسافت، همانند آزمون Microsoft Certified IT Professional (MCITP) ایجاد شده است. دوره آموزشی و گواهینامه میکروسافت در مبحث شبکه های کامپیوتری بر مبنای سیستم عامل ویندوز سرور ۲۰۰۸ و کلاسیک میکروسافت می باشد. در سال های پیش MCSE محبوب ترین مدرک علمی مورد توجه علاقه مندان IT بوده است. این مدرک نشان دهنده تخصص دارنده این گواهینامه در زمینه طراحی و راه اندازی شبکه های کامپیوتری بوده اما پس از ارائه نسخه جدید سیستم عامل سرور میکروسافت یعنی ویندوز سرور ۲۰۰۸ و همچنین سیستم عامل کلاسیک میکروسافت ویندوز ۷، مدرک MCITP به جای MCSE از طرف میکروسافت ارائه شد.

با فراگیری این دوره ها و شرکت در آزمون های مربوط به آنها، دانشجویان دارای گواهینامه هایی می شوند که آنها را در پیدا کردن شغل جدید یا حفظ شغل فعلی کمک خواهد کرد.

در نظر داشته باشید که آموزش دائمی امروزه بیشترین ضرورت را دارد. وظایف شغلی و حتی تمام دسته های شغلی در حال تغییر هستند؛ نداشتن سرعت و به روز نبودن دائمی مهارت ها و توانایی ها ممکن است منجر به از دست دادن شغل و حرفه شما گردد. ارائه این مجموعه از کتاب ها و تمرکز شما بر آمادگی برای آزمون های میکروسافت، زمینه لازم را برای

به روز رسانی مؤثر مهارت‌ها فراهم می‌کند. دوره رسمی دانشگاهی از طریق توسعه و توزیع این دوره به عنوان یک ناشر رسمی دانشگاهی از این تلاش دانشجویان پشتیبانی می‌کند.

دوره رسمی دانشگاهی روش‌های آموزش فوری و جدیدی را به مدرسان و دانشجویان ارائه می‌دهد، که این آگاهی به طور مستقیم از مایکروسافت؛ معمار سیستم‌عامل ویندوز سرور و خالق و متخصص فناوری. تصدیق شده، که برای اطمینان خاطر می‌توانید به آدرس اینترنتی www.microsoft.com/learning/mcp/mcitrp مراجعه فرمایید.

دانشجویان برای رسیدن به پتانسیل لازم، باید با استفاده از این مهارت‌های جدید به عنوان یکی از اعضای نیروی کار در این زمینه وارد باز کار شوند. به دلیل اینکه در این کتاب از منابع معتبر و افراد متخصص در این زمینه کاری استفاده شده است، شما می‌توانید توسط آن به مراتب بالایی از دانش در این زمینه دست پیدا کنید. همچنین این اطمینان را پیدا خواهید کرد که محتوای آن محتوای یک کتاب درسی دقیق و به روز می‌باشد؛ بدان معنی که دانشجویان بهترین آموزش ممکن را برای فعال کردن موفقیت‌های خود در امتحانات گواهینامه و در محل کار دریافت خواهند کرد.

این کتاب یکی از دوره‌های مربوط به دوره کامل MCITP به نام آزمون ۶۴۰-۷۰ (آموزش پیاده‌سازی و پیکربندی اکتیو دایرکتوری در ویندوز سرور ۲۰۰۸) منطبق با مایکروسافت می‌باشد که برای مدرسان و موسسات برای آمادگی جهت ارائه دوره‌های بزرگ در زمینه تکنولوژی‌های مایکروسافت مفید می‌باشد.

در پایان، از افرادی که در تولید این کتاب به هر نحوی مشارکت داشته‌اند، تشکر و قدردانی می‌کنیم؛ که از آن جمله می‌توان به مهندس سید امیر تکیه، متخصص برپایی، مدیریت و ممیزی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات، مهندس زاهده ابرقویی زاده، مترجم و متخصص در امور شبکه‌های کامپیوتری، مهندس سعید فریادی، ویراستار فنی اشاره کرد. امیدواریم این اثر مقبول اهل فن افتاده و مولفین محترم را از پیشنهادات کاربردی مورد تجزیه و تحلیل برخوردار سازد.

مؤلفین

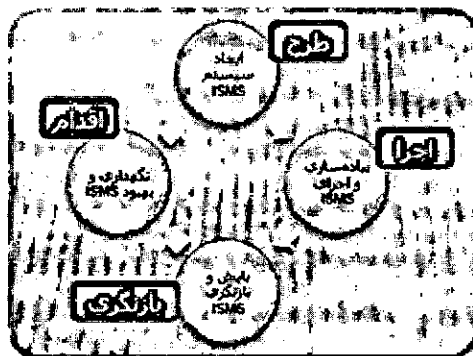
دوره رسمی دانشگاهی

بهار ۹۱

اطلاعات یک دارایی همانند سایر دارایی های مهم سازمان می باشد، در نتیجه باید بگونه ای مناسب محافظت شود. این موضوع مخصوصاً در محیطی که تعاملات کسب و کار رو به رشد است، از اهمیت بیشتری برخوردار است.

امنیت از دیرباز یکی از اجزای اصلی زیرساخت های فناوری اطلاعات به شمار می رفته است. تهدیدهای امنیتی تنها منحصر به تهدیدات الکترونیکی نیستند، بلکه هر شبکه باید هم از نظر فیزیکی و هم الکترونیکی نیز ایمن گردد. خطرات الکترونیکی غالباً شامل تهدیدات هکرها و نفوذگران خارجی و داخلی در شبکه ها می باشند. در حالی که امنیت فیزیکی شامل کنترل ورود و خروج پرسنل به سایت های شبکه و همچنین روال های سازمانی نیز هست. برای پیاده سازی امنیت در حوزه های فوق، علاوه بر ایمن سازی سخت افزاری شبکه، نیاز به تدوین سیاست های امنیتی در حوزه فناوری اطلاعات در یک سازمان نیز می باشد. در این راستا لازم است از روال های استاندارد استفاده شود که به واسطه آنها بتوان ساختار یک سازمان را برای پیاده سازی فناوری اطلاعات ایمن نمود. خوشبختانه در برنامه چهارم توسعه به این مهم توجه خاصی شده است، به نحوی که ارائه سند راهبرد ملی امنیت فضای تبادل اطلاعات کشور تا پایان سال اول برنامه الزام شده است. همچنین در پیش نویس این سند پیشنهاد شده است که دستگاه های مجری، طرح های خود در انطباق با سند مذکور ارائه کنند. استاندارد ISO/IEC 27001:2005 مدلی را برای برپایی و مدیریت سیستم مدیریت امنیت اطلاعات ISMS (Information Security Management System) را فراهم نموده است. این سیستم در مجموع یک رویکرد نظام مند به مدیریت اطلاعات حساس به منظور حفاظت از آنهاست. امنیت اطلاعات چیزی فراتر از نصب یک دیوار آتش ساده یا عقد قرارداد با یک شرکت امنیتی است.

در چنین رویکردی بسیار مهم است که فعالیت های گوناگون امنیتی را با راهبردی مشترک به منظور تدارک یک سطح بهینه از حفاظت، هم راستا کنیم. نظام مدیریتی مذکور باید شامل روش های ارزیابی، محافظت، مستندسازی و بازنگری باشد، که این مراحل در قالب یک چرخه PDCA (PLAN-DU-CHECK-ACT) تحقق پذیر است. پس از اینکه نیازهای امنیتی و ریسک ها، شناسایی شدند و تصمیم برای برطرف سازی ریسک ها اتخاذ گردید، کنترل های مناسب باید به نحوی انتخاب و بکار گرفته شوند، تا از کاهش ریسک ها و رسیدن آنها به حد قابل قبول، اطمینان حاصل شود.



استاندارد ISO/IEC 27001:2005 از ۱۳۳ کنترل در ساختار که از ۱۱ سرفصل کنترلی و ۳۹ هدف کنترلی تشکیل شده است. در این کتاب با تکیه بر دانش روز افزون خود کنترل های امنیتی مورد نظر در زمینه شبکه و مرتبط با موضوع را شناسایی نموده و به صورت رهنمودی موثر عنوان گردیده است.

برای اطلاعات بیشتر در مورد سیستم مدیریت امنیت اطلاعات می توانید به منابع موجود در سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و شرکت مشارکتی Tuv Nord ایران مراجعه نمایید.

www.ketab.ir

ویژگی‌های مورد استفاده در این کتاب

این کتاب از فونت‌ها، نمادها و قراردادهای خاصی برای برجسته‌سازی اطلاعات مهم و یا جلب توجه شما به مراحل خاص استفاده می‌کند. برای اطلاعات بیشتر در مورد این ویژگی‌ها، به جدول زیر مراجعه نمایید.

مفهوم

ویژگی

جهت آمادگی

مطالب مربوط به شروع یک تمرین را مشخص می‌کند به صورتی که احتیاجات لازم برای انجام آن تمرین را مشخص می‌کند؛ که از آن جمله می‌توان به تعیین سطح دسترسی لازم برای انجام تمرین اشاره کرد.

اطلاعات بیشتری را در مورد موضوع مورد بحث متذکر می‌شود تا علاوه بر متن موجود اطلاعات تکمیلی بیشتری مورد مطالعه قرار بگیرد.

روش دیگر، روش جایگزین برای انجام یک وظیفه خاص را فراهم می‌کند.

در این قسمت، هشدارها و اطلاع رسانی لازم در مورد اهمیت موضوع انجام گرفته و نکات حساسی که ممکن است در آینده یا حال شما با آن مواجه شوید را متذکر می‌شود.

مطالعه گفته شده در اینجا، توصیه‌های امنیتی مورد توجه در متن موضوع جاری را بر اساس استاندارد سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS) مشخص می‌کند. رعایت این نکات منجر به تضمین امنیت شبکه شما خواهد شد.

توجه داشته باشید که مطالب موجود در این قسمت، نکات مفید مربوط به وظایف خاص و یا موضوعات را مشخص می‌کند.

این یادداشت‌ها اشاره گرهایی به اطلاعات مورد بحث در جای دیگری از کتاب درسی را فراهم می‌کند، یا توصیف ویژگی‌های قابل توجه از ویندوز سرور ۲۰۰۸ است که به موضوع یا تمرین مورد بحث به طور مستقیم خطاب می‌کند.

در توقف، نتیجه گیری و هدف از انجام تمرین انجام گرفته به روشن شدن مطلب کمک بسزایی خواهد کرد.

هر دکمه یا گزینه‌ای که با رنگ آبی مشخص شده، به منظور کلیک شما بر روی آن می‌باشد و یا اینکه کار خاصی را باید برای انجام تمرین در آن قسمت انجام دهید.

یک علامت جمع بین دو نام کلید به معنی این است که شما باید آن کلیدها را به طور هم زمان فشار دهید.

اطلاعات بیشتر

روش دیگر



توقف

OK را کلیک کنید.

Alt+Tab

فهرست مطالب

- | | | |
|----|-----|--|
| ۱ | درس | آشنایی با اکتیودایرکتوری |
| ۲ | درس | پیاده سازی اکتیودایرکتوری |
| ۳ | درس | پیاده سازی دامین کنترلرهای فقط خواندنی و سرویس های اضافی |
| ۴ | درس | کار با سایت های اکتیودایرکتوری |
| ۵ | درس | نقش های Global Catalog و Flexible Single Master Operations |
| ۶ | درس | مدیریت اکتیودایرکتوری |
| ۷ | درس | آشنایی با Group Policy |
| ۸ | درس | برنامه ریزی امنیتی و پیکربندی محیط کاربر و کامپیوتر با استفاده از Group Policy |
| ۹ | درس | برنامه ریزی استراتژی پیاده سازی و واگذاری مدیریت Group Policy |
| ۱۰ | درس | نصب نرم افزار با استفاده از Group Policy |
| ۱۱ | درس | نگهداری، عیب یابی و باز یابی اکتیودایرکتوری |
| ۱۲ | درس | پیکربندی تحلیل نام |

منابع

	درس ۱	آشنایی با اکتیودایرکتوری
۲		هدف از این درس
۲		معرفی Active Directory Domain Services
۳		شناخت فواید و عملکردهای اکتیودایرکتوری
۵		تمرکز منابع و مدیریت امنیت
۶		فراهم نمودن دسترسی به منابع از یک نقطه
۶		فواید تحمل خطا و رعایت افزونگی
۷		ساده سازی موقعیت منابع
۸		طبقه بندی اجزاء اکتیودایرکتوری
۹		شناخت جنگل
۹		گسترش امنیت ها و درخت های دامنه
۱۰		کار با واحد های مدیریتی
۱۲		آشنایی با Schema
۱۴		ایجاد زیر شبکه ها و سایت های اکتیودایرکتوری
۱۵		استفاده از استانداردهای نامگذاری اکتیودایرکتوری
۱۷		آشنایی با اکتیودایرکتوری و سرویس های مرتبط با آن
۲۰		شناخت DNS
۲۱		یکپارچگی DNS و اکتیودایرکتوری
۲۲		استفاده از سطوح عملکرد دامنه و جنگل
۲۳		ارتقاء سطوح عملکرد دامنه
۲۷		استفاده از سطوح عملکرد جنگل
۳۰		شناخت انواع Trust
۳۵		خلاصه مطالب
	درس ۲	پیاده سازی اکتیودایرکتوری
۳۹		هدف از این درس

۳۹	مقدمه ای بر Server Manager
۴۰	طراحی و پیاده سازی اکتیو دایرکتوری
۴۰	شناخت نیازمندی های اکتیو دایرکتوری
۴۳	نصب اکتیو دایرکتوری
۵۵	وظایف پس از نصب
۵۶	ایجاد یک پارتیشن دایرکتوری
۵۷	بیکربندی Aging و Scavenging
۶۰	صحت ایجاد یک حوزه Forward Lookup
۶۲	صحت ایجاد رکورد و حوزه
۶۲	بررسی فعال بودن به روز رسانی پویا
۶۳	ایجاد حوزه Reverse Lookup
۶۵	ارتقا سطوح عملکرد دامنه و جنگل
۶۹	افزودن دامین کنترلر ثانویه به دامنه ریشه جنگل
۷۶	نصب اکتیو دایرکتوری روی سرور Core
۷۹	حذف اکتیو دایرکتوری
۸۱	خلاصه مطالب

درس ۳ پیاده سازی دامین کنترلر فقط خواندنی و سرویس های اضافی

۸۵	هدف از این درس
۸۵	کار با دامین کنترلرهای فقط خواندنی
۸۷	بیکربندی یک دامین کنترلر فقط خواندنی
۹۱	نصب مرحله ای دامین کنترلر فقط خواندنی
۹۴	از کار انداختن یک دامین کنترلر فقط خواندنی
۹۷	اصلاح و تغییر Schema اکتیو دایرکتوری
۹۸	راه اندازی Snap-in مدیریت Schema
۱۰۰	بیکربندی Active Directory Lightweight Directory Services
۱۰۶	ایجاد و نگهداری ارتباطات Trust
۱۰۷	ایجاد یک ارتباط Trust
۱۰۸	بررسی صحت یک ارتباط Trust
۱۰۹	افزودن یک ارتباط Trust

۱۱۰

تغییر پسوند پیش فرض برای UPN ها

تنظیم سرویس های Active Directory Rights Management

۱۱۲

Active Directory Federation Services و Services

۱۱۴

خلاصه مطالب

درس ۴

کار با سایت های اکتیو دایرکتوری

۱۱۹

هدف از این درس

۱۱۹

معرفی سایت های اکتیو دایرکتوری

۱۲۳

آشنایی با سایت ها و دامنه ها

۱۲۴

آشنایی با فرآیند تکرار

۱۲۶

کار با تکرار Intraspire

۱۲۹

مدیریت دامین کنترلرها در سایت ها

۱۳۰

هدایت کلاینت ها به دامین کنترلر محلی خودشان

۱۳۲

پیاده سازی مدیریت یک طرح سایت

۱۳۲

نحوه تغییر نام سایت پیش فرض

۱۳۲

نحوه ایجاد یک سایت جدید

۱۳۳

نحوه ایجاد زیر شبکه جدید

۱۳۴

پیکربندی تکرار Intersite

۱۳۶

نحوه ایجاد یک لینک سایت جدید

۱۳۹

انتخاب یک پروتکل تکرار

۱۴۰

اختصاص یک سرور Bridgehead

۱۴۳

تنظیم دستی پل ارتباطی لینک سایت

۱۴۵

نحوه حذف یک سایت

۱۴۶

مدیریت تکرار

۱۴۶

تازه سازی توپولوژی تکرار Intraspire

۱۴۷

نحوه تعیین سرور نگهدارنده نقش ISTG

۱۴۷

راه اندازی دستی تکرار

۱۴۸

نظارت بر تکرار

۱۵۱

اضافه کردن یک سایت به جنگل

۱۵۱

خلاصه مطالب

نقش های Global Catalog و Flexible Single Master Operations

درس ۵

- ۱۵۵ هدف از این درس
- ۱۵۵ **آشنایی با Global Catalog**
- ۱۵۶ شناخت عملکردهای Global Catalog
- ۱۶۱ تنظیم و پیکربندی سرورهای Global Catalog اضافی
- ۱۶۲ اضافه کردن Global Catalog به سایت
- ۱۶۳ دامنه ها و سرور های Global Catalog
- ۱۶۳ سایت ها و سرور های Global Catalog
- ۱۶۴ حذف Global Catalog
- ۱۶۵ **شناخت نقش های FSMO**
- ۱۷۰ جایگذاری دارندگان نقش های FSMO
- ۱۷۳ مدیریت نقش های FSMO
- ۱۷۵ پیاده سازی دارندگان نقش های FSMO
- ۱۷۸ انتقال نقش های FSMO
- ۱۸۱ تصرف یک نقش FSMO
- ۱۸۲ خلاصه مطالب

درس ۶

مدیریت اکتیو دایرکتوری

- ۱۸۶ هدف از این درس
- ۱۸۶ **شناخت حساب های کاربری**
- ۱۸۹ امنیت حساب های کاربری
- ۱۸۹ تنظیمات مربوط به حساب های کاربری
- ۱۹۱ شناخت حساب های گروهی
- ۱۹۶ تغییر محدوده گروه
- ۱۹۷ کار با گروه های پیش فرض
- ۲۰۴ شناخت گروه های هویت ویژه و محلی
- ۲۰۸ توسعه یک طرح پیاده سازی گروه
- ۲۰۹ ایجاد کاربران، کامپیوترها و گروه ها
- ۲۱۵ استفاده از فایل های Batch
- ۲۱۶ استفاده از CSVDE

۲۱۷	استفاده از LDIFDE
۲۱۸	استفاده از میزبان های اسکریپت نویسی ویندوز
۲۱۹	عملیات مربوط به حساب های کاربری و گروهی
۲۲۳	آشنایی با حساب های کامپیوتری
۲۲۴	آشنایی با نام های کامپیوتر
۲۲۵	خلاصه مطالب

درس ۷

آشنایی با Group Policy

۲۲۸	هدف از این درس
۲۲۸	Group Policy معرفی
۲۲۹	قابلیت های Group Policy
۲۳۱	شناخت فواید Group Policy
۲۳۲	تعیین معماری Group Policy
۲۳۴	پیکربندی تنظیمات Group Policy
۲۳۷	درک فرآیند پردازش و سلسه مراتب Group Policy
۲۴۰	ابزارهای مدیریت Group Policy
۲۴۰	کنسول مدیریت Group Policy
۲۴۲	کنسول Group Policy Management Editor
۲۴۲	Group Policy Modeling و Group Policy Results
۲۴۳	مشاهده Group Policy Container
۲۴۵	مشاهده Group Policy Template
۲۴۷	تنظیم استثنائات برای فرآیند GPO
۲۵۰	خلاصه مطالب

درس ۸

برنامه ریزی امنیت و پیکربندی محیط کاربر و کامپیوتر با استفاده

از Group Policy

۲۵۵	هدف از این درس
۲۵۵	ایمن سازی دسترسی مدیریتی به اکتیو دایرکتوری
۲۵۷	برنامه ریزی و پیاده سازی امنیت حساب کاربری
۲۵۸	استفاده از کلمه های عبور

۲۵۸	آموزش و آگاهی کاربران از اهمیت کلمه های عبور
۲۵۹	پیکربندی کلمه های عبور مستحکم
۲۶۰	پیکربندی سیاست های امنیتی با استفاده از GPO
۲۶۲	پیکربندی سیاست های حساب کاربری
۲۶۳	تنظیم سیاست های کلمه عبور
۲۶۹	تنظیم سیاست های تحریم حساب کاربری در سطح دامنه
۲۷۳	پیکربندی سیاست کلمه عبور جزئی
۲۷۷	تنظیم سیاست های Kerberos
۲۸۲	آشنایی با سیاست های محلی
۲۸۵	طراحی و پیکربندی سیاست های Audit
۲۹۱	سفارشی کردن سیاست های ثبت رویداد
۲۹۱	تنظیم سیاست محدود کننده گروه ها
۲۹۳	تنظیمات Sytem Services, Registry و File System
۲۹۵	تنظیم Folder Redirection
۲۹۹	پیکربندی Offline Files
۳۰۲	استفاده از سهمیه بندی دیسک
۳۰۵	نگهداری و بهینه سازی Group policy
۳۰۶	تازه سازی group policy به صورت دستی
۳۰۷	بهینه سازی پردازش Group policy
۳۰۸	خلاصه مطالب

برنامه ریزی، استراتژی پیاده سازی و واگذاری مدیریت Group Policy

درس ۹

۳۱۳	هدف از این درس
۳۱۳	مدیریت Group Policy
۳۱۴	آشنایی با MMC Snap-in, Group Policy Management
۳۱۸	مدیریت یک GPO منفرد
۳۲۰	پیکربندی GPO های Starter
۳۲۱	فیلتر کردن محدوده Group Policy
۳۲۱	پیکربندی Security Group Filtering
۳۲۴	تنظیمات WMI Filtering

۳۲۶	تعیین و عیب یابی تاثیر تنظیمات سیاست
۳۲۶	استفاده از ویزارد Resultant Set of policy
۳۱۹	ایجاد یک درخواست Group Policy Modeling
۳۲۲	ایجاد یک درخواست Group Policy Results
۳۳۳	استفاده از GPRResult
۳۳۴	استراتژی طراحی یک واحد سازمانی
۳۳۵	ایجاد یک ساختار واحد سازمانی
۳۳۶	استفاده از واحد سازمانی برای واگذاری وظایف مدیریتی اکتیودایرکتوری
۳۴۰	انتقال اشیاء بین واحدهای سازمانی
۳۴۲	خلاصه مطالب

نصب نرم افزار با استفاده از Group Policy

درس ۱۰

۳۴۴	هدف از این درس
۳۴۴	مدیریت نرم افزار به وسیله Group Policy
۳۴۶	بسته بندی مجله نرم افزار
۳۴۷	پیاده سازی نرم افزار با استفاده از Group Policy
۳۴۸	تخصیص یک برنامه کاربردی به یک کامپیوتر و یا یک کاربر
۳۴۹	انتشار یک برنامه کاربردی
۳۵۴	سفارشی کردن بسته های نصب نرم افزار
۳۵۸	استفاده از دسته بندی های نرم افزار
۳۵۹	تنظیم سیاست های محدود کننده نرم افزار
۳۶۱	تنظیم قوانین محدود کننده نرم افزار
۳۶۷	خلاصه مطالب

نگهداری، عیب یابی و بازیابی اکتیودایرکتوری

درس ۱۱

۳۷۰	هدف از این درس
۳۷۰	نگهداری اکتیودایرکتوری
۳۷۵	تهیه پشتیبان از اکتیودایرکتوری
۳۸۴	بازیابی اکتیودایرکتوری
۳۸۴	بازیابی اکتیودایرکتوری با استفاده از تکرار معمولی

۳۸۴	بازیابی اکتیو دایرکتوری با استفاده از NTDSUTIL و WBADMIN
۳۸۵	انجام بازیابی معتبر
۳۸۸	نظارت بر اکتیو دایرکتوری
۳۸۸	شناخت و درک Log های رویداد
۳۹۰	استفاده از Reliability and Performance Monitor
۳۹۵	تشخیص خطا و عیب یابی اکتیو دایرکتوری
۳۹۸	خلاصه مطالب

درس ۱۲

پیکربندی تحلیل نام

۴۰۳	هدف از این درس
۴۰۳	تحلیل نام DNS
۴۰۵	آشنایی با DNS
۴۰۸	شناخت سلسله مراتبی دامنه
۴۱۱	اجزای DNS
۴۱۲	آشنایی با چگونگی کار درخواست از یک DNS
۴۱۳	شناخت ارجاعات و درخواست های DNS
۴۱۵	شناخت تحلیل نام Reverse
۴۱۵	آشنایی با نحوه کار Cache
۴۱۸	ترکیب تحلیل نام DNS داخلی و خارجی
۴۱۹	شناخت انواع سرورهای DNS
۴۲۱	ایجاد حوزه های DNS
۴۲۵	تنظیم و پیکربندی انتقال حوزه
۴۲۶	رکوردهای منابع
۴۲۷	انواع رکوردهای منابع
	تنظیم و پیکربندی پارتیشن های دایرکتوری Application به صورت
۴۳۰	سفارشی
۴۳۱	مقایسه DNS و NetBIOS
۴۳۲	تنظیم DNS و WINS به صورت یکپارچه
۴۳۳	غیر فعال کردن NetBIOS
۴۳۴	پیکربندی تنظیمات کلاینت DNS و یکپارچگی با WINS
۴۴۰	خلاصه مطالب