سرشناسه	:	پرند ، کورش ، ۱۳۵۰
عنوان و نام پدید آور	:	پیکر بندی اکتیودایرکتوری ویندوز سرور۲۰۰۸ (آزمون ۶۴۰-۷۰)
مشخصات نشر	:	تهران : سازمان آموزش فنی حرفه ای کشور ، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	:	۴۶۲ ص . : مصور ، جدول
شابک	:	۱۸۰۰۰۰ ریال : ISBN ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۳-۲۰۸-۸
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
یادداشت	:	کتابنامه : ص . ۴۶۲
موضوع	:	۱ . ویندوز مایکروسافت ، سرور ۲ . نرم افزار ماکرو سافت – 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	:	QA ۷۶/۳ / پ ۴ پ ۹
شماره کتابشناسی ملی	:	۲۷۶۵/۴۰

ناشر: سازمان آموزش فنی حرفه ای کشور

تالیف : دکترکورش پرند – احمد عطارنیا – محمود باقری قاهانی

حروفچینی و تایپ: احمد باقری

امنیت اطلاعات: سید امیر تکیه

طراحی و ویراستاری: سید عبدالوحید بیگدلی

نوبت چاپ : اول – بهار ۱۳۹۱

شمارگان : ۱۵۰۰

قیمت کتاب همراه با لوح فشرده : ۱۸۰۰۰۰ ریال

شابک : ISBN ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۳-۲۰۸-۸

ایمیل مؤلفین: a.attarnia@gmail.com

پیکربندی اکتیودایرکتوری

ویندوز سرور ۲۰۰۸ (آزمون ۶۴۰-۷۰)

مقدمه ناشر

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

اهمیت تولید وبه کار بردن اطلاعات در دنیای کنونی ،حفظ ونگهداری آن ، استفاده از این فناوری در علوم دیگر ،تسهیل روابط بین افراد در جای جای جهان ونیز ماشینی ومکانیکی شدن تقریبا تمامی فعالیتهای اجتماعی واقتصادی و... برکسی پوشیده نیست این خود باعث توجه ویژه به این فناوری وتلاش برای تولید وگسترش علوم مرتبط با آن از سوی متخصصین ،مهندسین ومؤسسات ونهادهای علمی وآموزشی وپژوهشی گردیده است .

سازمان آموزش فنی وحرفه ای کشور نیز بعنوان یک نهاد آموزشی که بر اساس قوانین موضوعه متولی ارائه آموزشهای مهارتی درتمامی سطوح به عموم جامعه به ویژه جوانان عزیز جویای کار ومهارت می باشد نیز بادرک اهمیت موضوع ودر راستای برنامه های عملیاتی وتحقق اهداف خود تالیف کتب مورد نیاز کارآموزان ودانشجویان عزیز مطابق بااستانداردهای مهارت وآموزشی خود در دستور کار قرار داده است وتوانسته به حمد الله در زمان کوتاهی به توفیقات مهمی در این زمینه دست یابد.

کتاب حاضر خود با هدف تهیه وتامین منابع آموزشی مورد نیاز تهیه وامید است که بتواند گامی در جهت آموزش منابع انسانی متخصص ومورد نیاز جامعه باشد .انشاالله

سازمان آموزش فنی وحرفه ای کشور

مقدمه مؤلفین

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 دوره‌های رسمی دانشگاهی می‌باشد تا دانشجویان و مدرسان بتوانند این دانش و مهارت‌ها را در تمام جنبه‌های زندگی خود به کار ببرند. استفادهٔ بیشتر از ابزارهای آموزشی منجر به بهبود کیفیت آموزش برای مربیان و دانشجویان خواهد شد. در نتیجه ماموریت این سازمان تهیه برنامه‌های آموزشی مورد اطمینان برای افراد می باشد.

برای به انجام رساندن این ماموریت این سازمان با همکاری اساتید و متخصصان اهل فن به توسعه بالاترین سطح کیفیت برنامه‌های آموزشی برای کارکنان، متخصصان و توسعه دهندگان فناوری اطلاعات پرداخته است. حاصل این مشارکت تولید کتاب هایی با نام تجاری "دوره رسمی دانشگاهی" می‌باشد که محتوای این کتاب ها را تایید می کند. محتوای این کتاب ها دارای بیشترین اطلاعات مربوط به کیفیت و آموزش بر روی محصولات مایکروسافت می باشد.

در این برنامه‌های آموزشی افراد برای ورود به محیط کار، تغییر شغل یا وارد شدن به یک شغل جدید به عنوان کارمند، متخصص و توسعه دهند فناوری اطلاعات تلاش می‌کنند. در کل این مجموعه از دوره‌ها بر رشد و توسعه نیروی کار تمرکز دارد. این کتاب ها در زمان انجام پروژه‌ها، تمرین‌ها و تحلیل‌ها در برنامه های خود، آنها را با تاکید بر سناریوهای واقعی آدرس دهی می کنند.

این مجموعه از کتاب‌ها به منظور تجزیه و تحلیل وظایف شغلی تحت مایکروسافت، همانند آزمون Microsoft Certified IT Professional (MCITP) ایجاد شده است. MCITP دوره آموزشی و گواهینامه مایکروسافت در مبحث شبکه‌های کامپیوتری بر مبنای سیستم عامل ویندوز سرور ۲۰۰۸ و کلاینت مایکروسافت می‌باشد. در سال‌های پیش MCSE محبوب‌ترین مدرک علمی مورد توجه علاقه مندان IT بوده است. این مدرک نشان دهنده تخصص دارنده این گواهینامه در زمینه طراحی و راه‌اندازی شبکه‌های کامپیوتری بوده اما پس از ارائه نسخه جدید سیستم عامل سرور مایکروسافت یعنی ویندوز سرور ۲۰۰۸ و همچنین سیستم عامل کلاینت مایکروسافت ویندوز ۷، مدرک MCITP به جای MCSE از طرف مایکروسافت ارائه شد.

با فراگیری این دوره‌ها و شرکت در آزمون‌های مربوط به آنها، دانشجویان دارای گواهینامه‌هایی می‌شوند 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 دسته‌های شغلی در حال تغییر هستند؛ نداشتن سرعت و به روز نبودن دائمی مهارت‌ها و توانایی‌ها ممکن است منجر به از دست دادن شغل و حرفه شما گردد. ارائه این مجموعه از کتاب ها و تمرکز شما بر آمادگی برای آزمون‌های مایکروسافت، 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 روش های آموزش فوری و جدیدی را به مدرسان و دانشجویان ارائه می دهد، 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/mcitp مراجعه فرمایید.

دانشجویان برای رسیدن به پتانسیل لازم، باید با استفاده از این مهارت های 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 می توانید 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 می باشد؛ 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 اکتیودایرکتوری در ویندوز سرور ۲۰۰۸) می‌باشد که توسط مایکروسافت می باشد که برای مدرسان و موسسات برای آمادگی جهت ارائه دوره های بزرگ در زمینه تکنولوژی‌های نرم افزاری مایکروسافت مفید می‌باشد.

در پایان، از افرادی که در تولید این کتاب به هر نحوی مشارکت داشته اند، تشکر و قدردانی می کنیم؛ 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 شبکه های کامپیوتری، مهندس سید فاریابی، ویراستار فنی اشاره کرد.
امیدواریم این اثر مقبول اهل فن افتاده و مولفین محترم را از پیشنهادات کاربردی خود محروم نسازید.

مؤلفین

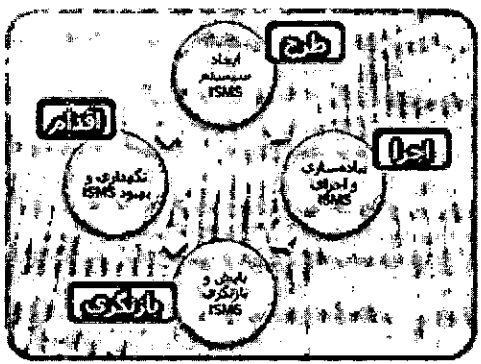
دوره رسمی دانشگاهی

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 زیرساخت‌های فناوری اطلاعات به شمار می‌رفته 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 شبکه‌ها می باشند. در حالی که امنیت فیزیکی شامل کنترل ورود و خروج پرسنل به سایت‌های شبکه و همچنین روال‌های سازمانی نیز هست. برای پیاده سازی امنیت در حوزه‌های فوق، علاوه بر ایمن‌سازی سخت‌افزاری شبکه، نیاز به تدوین سیاست‌های امنیتی در حوزه فناوری اطلاعات در یک سازمان نیز می باشد. در این راستا لازم است از روال‌های استانداردی 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 پیش‌نویس این سند پیشنهاد شده است که دستگاه‌های مجری، طرح‌های 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 محافظت از آنهاست. امنیت اطلاعات چیزی فراتر از نصب یک دیواره آتش ساده یا عقد قرارداد با یک شرکت امنیتی است.

در چنین رویکردی بسیار مهم است که فعالیت‌های 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-DO-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.

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.

ویژگی	مفهوم
جهت آمادگی	مطالب مربوط به شروع یک تمرین را مشخص می کند به صورتی که احتیاجات لازم برای انجام آن تمرین را مشخص می کند؛ که از آن جمله می توان به تعیین سطح دسترسی لازم برای انجام تمرین اشاره کرد.
اطلاعات بیشتر	اطلاعات بیشتری را در مورد موضوع مورد بحث متذکر می شود تا علاوه بر متن موجود اطلاعات تکمیلی بیشتری مورد مطالعه قرار بگیرد.
روش دیگر	روش دیگر، روش جایگزین برای انجام یک وظیفه خاص را فراهم می کند.
هشدار	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 می شود.
امنیتی توصیه	مطالب گفته شده در اینجا، توصیه های امنیتی مورد توجه در متن موضوع جاری را بر اساس استاندارد سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS) مشخص می کند. رعایت این نکات منجر به تضمین امنیت شبکه شما خواهد شد.
نکته	توجه داشته باشید که مطالب مندرج در این قسمت، نکات مفید مربوط به وظایف خاص و یا موضوعات را مشخص می کند.
ارجاع	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.
توقف	در توقف، نتیجه گیری و هدف از انجام تمرین انجام گرفته به روشن شدن مطلب کمک بسزایی خواهد کرد.
OK را کلیک کنید.	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.
Alt+Tab	یک علامت جمع بین دو نام کلید به معنی این است که شما باید آن کلید ها را به طور هم زمان فشار دهید.

خلاصه مطالب در یک نگاه

فهرست مطالب

منابع

فهرست مطالب