



الدورة المتقدمة في تحضير لامتحان شهادة VSphere VMware : اكتساب الخبرة والتميز



AGILE LEADERS
Training Center



الدورة المتقدمة في تحضير لامتحان شهادة VMware VSphere: اكتساب الخبرة والتميز

نظرة عامة على الدورة:

الدورة التدريبية مصممة بعناية فائقة لتوفير فهم شامل لمفاهيم "VMware"، تكوين "ESX"، وإدارة "vSphere". مخصصة للمحترفين الذين يطهون إلى التفوق في "vSphere VMware 4.0". تغطي الدورة عناصر حاسمة مثل تثبيت "ESXi VMware"، إدارة خادم "vCenter"، وصيانة خادم "ESX". سيكتسب المشاركون ادراك روي لحلول تخزين "VMware"، استعراض خيارات تخزين "ESX" وإدارة حجم "VMFS". بالإضافة إلى ذلك، تقدم الدورة روي في شبكات "VMware" وميزات أمان "VMware"، ومجهزة المشاركين بالمهارات اللازمة لإدارة البيانات الافتراضية المعقدة بفعالية. هذا التدريب خطوة ضرورية لأولئك الساعين وراء التحضير لشهادة "VMware".

الجمهور المستهدف:

- مديرو النظام
- مهندسو الشبكات
- المهندسين في تكنولوجيا المعلومات
- مديرو البنية التحتية

الأقسام المستهدفة:

- تكنولوجيا المعلومات
- إدارة الشبكات
- إدارة الأنظمة

القطاعات المستهدفة:

- تكنولوجيا المعلومات
- الاتصالات
- إدارة مراكز البيانات
- الهيئات الحكومية وما في حكمها

أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- تثبيت وإدارة بنية "VMware 3" و"vSphere 4.0".
- تكوين وإدارة خيارات تخزين "ESX" وشبكات "VMware".
- تنفيذ إدارة الموارد في "VMware" و"VMware VMotion".
- استخدام أدوات سطر الأوامر من "VMware" لصيانة خادم "ESX" ومراقبة الأداء.



منهجية التدريب:

تعتد الدورة مزيجاً من التدريب النظري والتطبيق العملي. سيشترك المشاركون في جلسات تفاعلية تركز على تثبيت وإدارة عميل "vCenter VMware". بالإضافة إلى أفضل الممارسات المهنية لـ "VMware". تستخدم الدورة دراسات حالة للاستعراض بنية "VMware".

أدوات الدورة:

- المواد العلمية لتثبيت "ESXi VMware".
- ورش العمل لـ "vConverter VMware".
- كتيب عن أدلة شاملة على إدارة التخزين في "VMware" وأساسيات الشبكات في "VMware".

محتوى الدورة:

اليوم 1: أسس بنية "VMware"

- الموضوع 1: مقدمة في تثبيت بنية "VMware"
- الموضوع 2: استعراض بنية "3 VMware"
- الموضوع 3: رؤى حول "4.0 vSphere VMware"
- الموضوع 4: الحدود القصوى لتكوين "x.4/x.3 ESX VMware"
- الموضوع 5: نظرة عامة على خادم "x.3 ESX VMware"
- المراجعة: مناقش حول أساسيات بنية "VMware"

اليوم 2: التثبيت والتكوين لـ "ESX" و "ESXi"

- الموضوع 1: دليل خطوة بخطوة لتثبيت "x.3 ESX VMware"
- الموضوع 2: نظرة شاملة على "3.5 ESXi VMware"
- الموضوع 3: عملية تثبيت "3.5 ESXi VMware"
- الموضوع 4: مقدمة في "x.2 Server vCenter VMware"
- الموضوع 5: تقنيات تثبيت "x.2 Server vCenter"
- المراجعة: مراجعة عمليات تثبيت "ESX" و "ESXi"

اليوم 3: خادم "vCenter" وإدارة التراخيص

- الموضوع 1: فهم عميل "x.2 vCenter VMware"
- الموضوع 2: تثبيت عميل "x.2 vCenter"
- الموضوع 3: نظرة عامة على خادم التراخيص في بيئة "VMware"
- الموضوع 4: تثبيت وتكوين خادم التراخيص x.2 vCenter
- الموضوع 5: نظرة عامة وتثبيت "vConverter"
- المراجعة: نقاش حول إدارة خادم "vCenter" والتراخيص



اليوم 4: حلول تخزين "VMware" المتقدمة

- الموضوع 1: استراتيجيات تثبيت "4.0 ESX VMware"
- الموضوع 2: خيارات وتكوينات تخزين "ESX"
- الموضوع 3: فك تشفير أنظمة تسمية أجهزة التخزين
- الموضوع 4: تكوين المبادرين "iSCSI" البرمجيات والأجهزة
- الموضوع 5: حلول تخزين "VMware": الإعداد والإدارة
- المراجعة: استعراض حلول التخزين المختلفة في "VMware"

اليوم 5: شبكات "VMware" المعقدة

- الموضوع 1: التمييز بين دعم الشبكة في "3.5 ESX" و "3.5 ESXi"
- الموضوع 2: تكوين منافذ الشبكة وجدران الحماية في "ESX"
- الموضوع 3: إنشاء وإدارة "vSwitch" للثلاث الافتراضية
- الموضوع 4: إعداد "VMotion": تمكين ترحيل الذاكرة الافتراضية
- الموضوع 5: تكوينات شبكات "VMware" المتقدمة
- المراجعة: مراجعة وتطبيق عملي لشبكات "VMware"

اليوم 6: إدارة الموارد والعناقيد

- الموضوع 1: إدارة ذاكرة الذاكرة الافتراضية: تقنيات وأدوات
- الموضوع 2: تكوين حدود وحجوزات وحدة المعالجة المركزية للذاكرة الافتراضية
- الموضوع 3: إعداد وفهم أحواض الموارد
- الموضوع 4: استراتيجيات لإنشاء وإدارة عناقيد "VMware"
- الموضوع 5: تمكين وتكوين "DRS" في عناقيد "VMware"
- المراجعة: نقاش حول إدارة الموارد والعناقيد بفعالية

اليوم 7: أدوات سطر النواير في "VMware" ومراقبة الأداء

- الموضوع 1: مقدمة في أدوات سطر النواير من "VMware"
- الموضوع 2: الدخول في وضع الصيانة وعرض معلومات الخادم
- الموضوع 3: مراقبة استخدام وحدة المعالجة المركزية والذاكرة في "VMware"
- الموضوع 4: إدارة المفاتيح الافتراضية عبر سطر النواير
- الموضوع 5: تقنيات أساسية لمراقبة أداء "VMware"
- المراجعة: استخدام عملي لأدوات سطر النواير لإدارة "VMware"

اليوم 8: أمان "VMware" والتكوين المتقدم

- الموضوع 1: تكوين ميزات أمان "VMware" المتقدمة
- الموضوع 2: تنفيذ وإدارة جدار الحماية عبر سطر النواير
- الموضوع 3: المصادقة عبر "Directory Active" وإدارة المستخدمين
- الموضوع 4: التكوين المتقدم لـ "VMware" والتلاعب بمحمل الإقلاع
- الموضوع 5: أفضل الممارسات والنذوات الأمنية لـ "VMware"
- المراجعة: التعرف في الإعدادات الأمنية والتكوينات المتقدمة



اليوم 9: تشغيل تلقائي لتثبيت "ESX" والنشر المبرمج

- الموضوع 1: تقنيات واستراتيجيات التشغيل التلقائي لتثبيت "ESX"
- الموضوع 2: استخدام المثبت البرمجي لـ "ESX" لتحقيق الكفاءة
- الموضوع 3: التكوين المتقدم لـ "Kickstart" والتثبيتات عبر "NFS"
- الموضوع 4: أجهزة نشر "ESX": الميزات والاستخدامات
- الموضوع 5: تعزيز الأتمتة في تثبيتات "ESX"
- المراجعة: مراجعة عمليات التثبيت الذاتي وأفضل الممارسات

اليوم 10: مراجعة نهائية وتحضير للاختبار

- الموضوع 1: دليل دراسة الاختبار المهني من "VMware" ونصائح
- الموضوع 2: نظرة عامة على شهادة "VMware" ومتطلباتها
- الموضوع 3: النقاط الرئيسية لـ "VMware"
- المراجعة: توحيد المعرفة والتحضير النهائي للاختبار الشهادة

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات إعداد اختبار "VMware" الأخرى:

تتميز الدورة بنهجها الشامل لـ "VMware". على عكس الدورات الأخرى، تدمج بشكل شامل بين بنية "VMware 3" و"vSphere 4.0" مع التطبيق العملي في إدارة خوادم "ESXi VMware" و"ESX". ما تميز هذه الدورة هي تغطيتها العميقة لحلول تخزين "VMware" والشبكات. مصممة لمواجهة السيناريوهات الواقعية. تجمع الدورة بشكل فريد بين مراقبة أداء "VMware" وأفضل الممارسات الأمنية لـ "VMware"، ضمان أن المشاركين ملهمين بجمع جوانب إدارة "VMware vSphere". الشهادة الحصول على التحضير ومستعدين "VMware".

فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والهشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصحة والسلامة والذهن المهني	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية	



معدن التدريب

أكرا غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الجبيل المملكة العربية السعودية	استنبول تركيا	أهستردام هولندا
الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر	الدار البيضاء المغرب
المنامة مملكة البحرين	الكويت الكويت	القاهرة مصر
بانكوك تايلاند	باكو أذربيجان	باريس فرنسا
برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا	براغ جمهورية التشيك
تيليسي جورجيا	بوكيت تايلاند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكارتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دبي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب أفريقيا
سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زنجان تنزانيا
شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	شرم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية
طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا
فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية

مدن التدريب

كيب تاون جنوب إفريقيا	كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا
لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال	لأنكوي ماليزيا
مسقط سلطنة عمان	هدريد إسبانيا	ماريبا إسبانيا
ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا	مونترو سويسرا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيروبي كينيا