



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



AGILE LEADERS
Training Center

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

نظرة عامة على الدورة:

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

الجمهور المستهدف:

- مديرو النظام
- مهندسو الشبكات
- المهنيين 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 "3 VMware" و"4.0 vSphere".
- 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:

وإدارة تثبيت على تركيز تفاعلية جلسات في المشاركون سيشارك. العملي والتطبيق النظري التدريب من أمزيج الدورة تعتمد لاستعراض حالة دراسات الدورة تستخدم. "VMware" ل الأمنية الممارسات أفضل إلى بالإضافة، "VMware vCenter" عميل "VMware".

أدوات الدورة:

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

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:** مراجعة ونقاش 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" المعمقة

- **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" للآلات الافتراضية
- **الموضوع 4:** إعداد "VMotion": تمكين ترحيل الآلة الافتراضية
- **الموضوع 5:** تكوينات شبكات "VMware" المتقدمة
- **المراجعة:** مراجعة وتطبيق عملي لشبكات "VMware"

اليوم 6: إدارة الموارد والعناقيد

- **الموضوع 1:** إدارة ذاكرة الآلة الافتراضية: تقنيات وأدوات
- **الموضوع 2:** تكوين حدود وحجوزات وحدة المعالجة المركزية للآلة 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 الأوامر في "VMware" ومراقبة الأداء

- **الموضوع 1:** مقدمة في أدوات سطر الأوامر 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 الأوامر
- **الموضوع 5:** تقنيات أساسية لمراقبة أداء "VMware"
- **المراجعة:** استخدام عملي لأدوات سطر الأوامر لإدارة "VMware"

اليوم 8: أمان "VMware" والتكوين المتقدم

- **الموضوع 1:** تكوين ميزات أمان "VMware" المتقدمة
- **الموضوع 2:** تنفيذ وإدارة جدار الحماية عبر سطر الأوامر



- **الموضوع 3:** المصادقة عبر "Directory Active" وإدارة المستخدمين
- **الموضوع 4:** التكوين المتقدم لـ "VMware" والتلاعب بمحمل الإقلاع
- **الموضوع 5:** أفضل الممارسات والأدوات الأمنية لـ "VMware"
- **المراجعة:** التعمق 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 الآلي وأفضل الممارسات

اليوم 10: مراجعة نهائية وتحضير للامتحان

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

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

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

WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



AGILE LEADERS
Training Center

CONTACT US

 UAE, Dubai Investment Park First

 +971585964727
+447700176600

 sales@agile4training.com



Gamified and Interactive Training

We understand that training delivery can be challenging, both online and offline. To ensure engagement and achieve learning objectives, we have developed our own activities and collaborated with industry-leading solutions to gamify our training sessions. This approach increases interaction levels and guarantees effective learning outcomes.



Our Training Categories

We cover a wide range of training categories to cater to different needs and interests

Branding, Marketing, Customer Relations, & Sales Programs	Political & Public Relations Programs
Finance and Accounting Programs	Project Management Programs
Human Resources Management Programs	Quality & Process Management
Management & Leadership Programs	Self-Development Programs

Join Agile Leaders today and embark on a transformative journey towards becoming a more agile and effective leader. Experience our customer-centric approach, actionable training, and guaranteed return on investment. Let us help you unleash your full potential in the dynamic business landscape.



Where to Find Us

You can join our training programs at our centers located in

We also offer online training sessions through the Zoom platform.



										
Malaysia	Morocco	Spain	France	UK	Italy	Egypt	Turkey	Georgia	Azerbaijan	UAE
Kuala Lumpur	Casablanca	Barcelona	Paris	London	Rome	Cairo Sharm El-Sheikh	Istanbul	Tbilisi	Baku	Dubai



UAE, Dubai Investment
Park First



+971585964727
+447700176600



sales@agile4training.com