



# الدورة المتقدمة في تحضير لامتحان شهادة الخبرة اكتساب: VMware VSphere والتهيؤ



**AGILE LEADERS**  
Training Center

09 - 20 Dec 2024

مدرب



# الدورة المتقدمة في تحضير لامتحان شهادة VMware vSphere: اكتساب الخبرة والتميز

المرجع: 103600208\_254020 التاريخ: 09 - 20 Dec 2024 الموقع: مدريد الرسوم: Euro 9000

## 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 رؤى في شبكات "VMware" وميزات أمان "VMware"، ومجهزة المشاركين بالمهارات اللازمة لإدارة البيئات الافتراضية المعقدة بفعالية. هذا التدريب خطوة ضرورية لنولك 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 "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:

تعتهد الدورة مزيجاً من التدريب النظري والتطبيق العملي. سيشارك المشاركون في جلسات تفاعلية تركز على تثبيت وإدارة عميل "vCenter VMware". بالإضافة إلى أفضل الممارسات المهنية لـ "VMware". تستخدم الدورة دراسات حالة لاستعراض 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 "VMware 3"
- الموضوع 3: روى حول "VMware vSphere 4.0"
- الموضوع 4: الحدود القصوى لتكوين "VMware ESX 3.4/x.3"
- الموضوع 5: نظرة عامة على خادم "VMware ESX 3.x"
- المراجعة: مناقشة حول أساسيات بنية "VMware"

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

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

### اليوم 3: خادم "vCenter" وإدارة التراخيص

- الموضوع 1: فهم عميل "VMware vCenter 2.x"
- الموضوع 2: تثبيت عميل "vCenter 2.x"
- الموضوع 3: نظرة عامة على خادم التراخيص في بيئة "VMware"
- الموضوع 4: تثبيت وتكوين خادم التراخيص "vCenter 2.x"
- 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 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 بحمل الأخطاء
- الموضوع 5: أفضل الممارسات والنصائح 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 المبرمج 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 المهنية لـ "VMware"، ضماناً أن المشاركين مهيئين بجميع جوانب إدارة "VMware vSphere". الشهادة الحصول على التحضير ومستعدين "VMware".

# 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](mailto: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
- Finance and Accounting Programs
- Human Resources Management Programs
- Management & Leadership Programs
- Political & Public Relations Programs
- Project Management Programs
- Quality & Process Management
- 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** Kuala Lumpur
- Morocco** Casablanca
- Spain** Barcelona
- France** Paris
- UK** London
- Italy** Rome
- Egypt** Cairo, Sharm El-Sheikh
- Turkey** Istanbul
- Georgia** Tbilisi
- Azerbaijan** Baku
- UAE** Dubai



UAE, Dubai Investment Park First



+971585964727  
+447700176600



sales@agile4training.com