

إتقان AZ-800 و AZ-801 لدمج Windows Server 2022 مع Azure

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

إتقان AZ-800 و AZ-801 لدمج Windows Server 2022 مع Azure

نظرة عامة على الدورة:

تعد دورة التحضير لشهادة Windows Server Hybrid Administrator Associate برنامجًا تدريبيًا مكثفًا لمدة أسبوع، مصممًا لمتخصصي تقنية المعلومات الراغبين في الحصول على اعتماد
Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate.

تتوافق هذه الدورة مع اختباري AZ-800 و AZ-801، حيث تزود المشاركين بمعرفة متعمقة بالبنية التحتية الأساسية الهجينة لـ Windows Server والخدمات المتقدمة. سيتناول المشاركون نشر Windows Server 2022، تكامل الهوية، التوافر العالي، التجميع العنقودي Failover Clustering، حلول التخزين، خدمات Azure الهجينة، وأفضل ممارسات الأمان.

من خلال مختبرات عملية، ووحدات تدريبية منظمة، ومراجعات موجهة، سيتمكن الحضور من إتقان الكفاءات الأساسية اللازمة لاجتياز الاختبارات والعمل بكفاءة في بيئات المؤسسات الهجينة.

الجمهور المستهدف:

- مسؤولو الأنظمة
- متخصصو البنية التحتية لتقنية المعلومات
- مسؤولو الشبكات
- مهندسو Windows Server
- مسؤولو Azure
- فنيو دعم البيئات السحابية الهجينة
- محترفو تقنية المعلومات

AGILE LEADERS
Training Center

الأقسام المستهدفة:

- عمليات تقنية المعلومات
- إدارة البنية التحتية
- تقنية المعلومات السحابية والهجينة
- الأمن السيبراني والامتثال
- إدارة مراكز البيانات
- هندسة المؤسسات
- فرق التحول الرقمي

القطاعات المستهدفة:

- شركات خدمات تقنية المعلومات ومقدمو الخدمات المُدارة
- القطاع الحكومي
- الخدمات المالية والمصرفية
- الرعاية الصحية والمستشفيات
- الطاقة والمرافق
- الاتصالات
- التصنيع
- المؤسسات التعليمية والأكاديمية

أهداف الدورة:

بنهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- إعداد وإدارة Windows Server 2022 في بيئات هجينة
- تنفيذ ومعالجة أعطال Active Directory وDNS وDHCP وسياسات المجموعة
- نشر وإدارة Hyper-V والحاويات والآلات الافتراضية IaaS في Azure
- تأمين البيئات الهجينة باستخدام Microsoft Defender for Identity وWindows Admin Center
- إعداد Storage Spaces Direct وFailover Clustering
- ترحيل الخوادم المحلية إلى Azure وضمان التعافي من الكوارث
- مراقبة أعباء العمل الهجينة باستخدام Azure Monitor وLog Analytics
- الاستعداد الكامل لاختبارات AZ-800 وAZ-801

منهجية التدريب:

تعتمد الدورة على نموذج تعليمي مدمج يجمع بين التدريب التفاعلي بقيادة المدرب، والمناقشات الجماعية، ودراسات الحالة الواقعية، والمحاكاة العملية المباشرة.

يشارك المتدربون في تمارين قائمة على سيناريوهات فعلية لتعزيز الفهم النظري وتطوير المهارات العملية.

تتضمن كل جلسة مراجعات منظمة، وتغذية راجعة، وتعاونًا بين المشاركين، مع تركيز قوي على المهارات التطبيقية اللازمة لنجاح الاختبار والعمل المؤسسي.

أدوات الدورة:

- نسخة Windows Server 2022 Evaluation لاستخدامها في المختبرات
- مراجع مختصرة لأوامر PowerShell
- إرشادات إعداد حساب Azure المجاني

AGILE LEADERS
Training Center

محتوى الدورة:

اليوم الأول: الهوية الهجينة والبنية التحتية الأساسية

- **الموضوع 1:** نشر وإدارة خدمات Active Directory Domain Services
- **الموضوع 2:** إعداد سياسات المجموعة والتفضيلات
- **الموضوع 3:** تنفيذ Azure AD Connect وتكامل الهوية الهجينة
- **الموضوع 4:** إدارة المستخدمين والمجموعات في البيئات الهجينة
- **الموضوع 5:** ربط الأجهزة بـ AD DS وAzure AD وAzure AD DS
- **الموضوع 6:** إدارة GPO في البيئات المحلية وAzure AD DS
- **المراجعة:** مزامنة الهوية والتحكم في سياسات المجموعة

اليوم الثاني: إدارة الخوادم والافتراضية

- **الموضوع 1:** إعداد Windows Admin Center والوصول عن بُعد
- **الموضوع 2:** تنفيذ PowerShell Remoting وإدارة الصلاحيات المحدودة JEA
- **الموضوع 3:** إدارة خوادم Windows باستخدام Azure Arc
- **الموضوع 4:** نشر وإدارة أجهزة Hyper-V الافتراضية
- **الموضوع 5:** إعدادات الآلات الافتراضية المعالج، الذاكرة، خدمات التكامل
- **الموضوع 6:** إنشاء وإدارة حاويات Windows
- **المراجعة:** إدارة الافتراضية عبر المنصات الهجينة

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم الثالث: الشبكات والتخزين

- **الموضوع 1:** إعداد DNS Zones وDNSSEC وConditional Forwarding
- **الموضوع 2:** إدارة خوادم DHCP والنطاقات والحجوزات
- **الموضوع 3:** تنفيذ IPAM وحل تعارضات عناوين IP
- **الموضوع 4:** إعداد المشاركات الملفية وDFS وضوابط الوصول
- **الموضوع 5:** تنفيذ Azure File Sync وتقنيات Tiering
- **الموضوع 6:** إدارة Storage Spaces والأقراص وإزالة التكرار
- **المراجعة:** تصميم شبكات موثوقة وتخزين قابل للتوسع

اليوم الرابع: التوافر العالي والأمن

- **الموضوع 1:** نشر وإعداد Failover Clusters
- **الموضوع 2:** تنفيذ وإدارة Storage Spaces Direct
- **الموضوع 3:** إعداد أدوار الكتلة Cluster Roles وإدارة Quorum والعُقد
- **الموضوع 4:** تأمين Windows Server باستخدام Defender وCredential Guard
- **الموضوع 5:** تعزيز أمان Active Directory وحماية وحدات التحكم بالمجال
- **الموضوع 6:** مراقبة وإدارة الوضع الأمني للخوادم
- **المراجعة:** تصميم بنية تحتية آمنة ومرنة

اليوم الخامس: التعافي من الكوارث والمراقبة

- **الموضوع 1:** تنفيذ النسخ الاحتياطي والاستعادة باستخدام Azure Backup
- **الموضوع 2:** إعداد Azure Site Recovery لعمليات التحويل التلقائي
- **الموضوع 3:** ترحيل أعباء العمل المحلية إلى Azure
- **الموضوع 4:** مراقبة صحة الخوادم باستخدام أدوات الأداء
- **الموضوع 5:** استكشاف أخطاء الاتصال الهجين ومشكلات Active Directory
- **الموضوع 6:** التحضير للاختبار من خلال سيناريوهات وأسئلة تدريبية
- **المراجعة:** الجاهزية النهائية للاختبار والتطبيقات العملية

التساؤلات المتكررة

ما المتطلبات الأساسية للالتحاق بالدورة؟

يفضل أن يمتلك المشاركون خبرة عملية من سنة إلى سنتين في إدارة Windows Server ومعرفة أساسية بخدمات Azure.

ما مدة الجلسات؟

مدة كل يوم تدريبي 4–5 ساعات تقريبًا، بإجمالي 20–25 ساعة تدريبية خلال أسبوع.

كيف تختلف هذه الدورة عن غيرها؟

على عكس العديد من الدورات العامة، تم تصميم هذه الدورة خصيصًا للتحضير لاختباري AZ-800 وAZ-801 ضمن اعتماد Associate Windows Server Hybrid Administrator. تجمع بين سيناريوهات اختبار حقيقية، ومختبرات تطبيقية متقدمة، وتكامل مباشر مع أحدث أدوات Microsoft الهجينة. لا يخرج المشاركون باستعداد للاختبار فقط، بل بمهارات عملية قابلة للتطبيق فورًا في بيئات العمل المؤسسية الهجينة.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية