



إتقان 800-AZ و 801-AZ لاديج 2022 Server Windows Azure



AGILE LEADERS
Training Center

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

نظرة عامة على الدورة:

تعد دورة التحضير لشهادة Associate Administrator Hybrid Server Windows برنامجاً تدريبياً مكثفاً لمدة 5 أيام، مصمماً لمختصي تقنية المعلومات الراغبين في الحصول على اعتماد Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate.

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

من خلال مختبرات عملية، ووحدة 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 Server Windows
- مسؤولو Azure
- فنيو دعم البيانات السحابية الهجينة
- محترفو تقنية المعلومات

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 2022 Server Windows في بيئات هجينة
- تنفيذ ومعالجة أعطال Directory Active وDNS وDHCP وسياسات المجموعة
- نشر وإدارة V-Hyper والحويات والنللات الافتراضية IaaS في Azure
- تأمين البيئات الهجينة باستخدام Microsoft Defender for Identity وCenter Admin Windows
- إعداد Clustering Failover وDirect Spaces Storage
- ترحيل الخوادم المحلية إلى Azure وضمان التعافي من الكوارث
- مراقبة أعباء العمل الهجينة باستخدام Azure Monitor وAnalytics Log
- الاستعداد الكامل للاختبارات 800-AZ و801-AZ

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، وتعاوناً بين المشاركين، مع تركيز قوي على المهارات التطبيقية اللازمة لنجاح الاختبار والعمل المؤسسي.

أدوات الدورة:

- نسخة Evaluation 2022 Server Windows للاستخدام في المختبرات
- مراجع مختصرة لنواير PowerShell
- إرشادات إعداد حساب Azure الهجاني



محتوى الدورة:

اليوم الأول: الهوية المجينة والبنية التحتية الأساسية

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

اليوم الثاني: إدارة الخوادم والافتراضية

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

اليوم الثالث: الشبكات والتخزين

- الموضوع 1: إعداد DNS Zones و Forwarding Conditional و DNSSEC
- الموضوع 2: إدارة خوادم DHCP والنطاقات والحجوزات
- الموضوع 3: تنفيذ IPAM وحل تعارضات عناوين IP
- الموضوع 4: إعداد المشاركات الملفية و DFS و ضوابط الوصول
- الموضوع 5: تنفيذ Sync File Azure وتقنيات Tiering
- الموضوع 6: إدارة Spaces Storage واللقراص وإزالة التكرار
- المراجعة: تصميم شبكات موثوقة وتخزين قابل للتوسع



اليوم الرابع: التوافر العالي والأمن

- الموضوع 1: نشر وإعداد Clusters Failover
- الموضوع 2: تنفيذ وإدارة Direct Spaces Storage
- الموضوع 3: إعداد أدوار الكتلة Roles Cluster وإدارة Quorum والعقد
- الموضوع 4: تأمين Server Windows باستخدام Defender وGuard Credential
- الموضوع 5: تعزيز أمان Directory Active 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 Backup Azure
- الموضوع 2: إعداد Recovery Site Azure 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 Directory Active
- 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 Server Windows ومعرفة أساسية بخدمات Azure.

ما مدة الجلسات؟

مدة كل يوم تدريبي 5¼ ساعات تقريباً، بإجمالي 20¼ ساعة تدريبية خلال خمسة أيام.

كيف تختلف هذه الدورة عن غيرها؟

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

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 التهويل 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	



مدن التدريب

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

مدن التدريب

لانكاوي ماليزيا	كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا
هاربيا اسبانيا	لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال
هونتر سويسرا	مسقط سلطنة عمان	مدريد اسبانيا
نيروبي كينيا	ميونخ المانيا	ميلان ايطاليا
		نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية