دورة شاملة للتحضير لاختبار (AWS Solutions Architect) للإجادة دليلك شهادة الحوسبة السحابية

28 Jun - 09 Jul 2027

المنامة

AGILE LEADERS
Training Center

دورة شاملة للتحضير لاختبار (Architect Solutions AWS) دليلك لإجادة شهادة الحوسبة السحابية

المرجع: 36187_79588 التاريخ: 28 Jun - 09 Jul 2027 الموقع: المنامة الرسوم: 8000 Euro

نظرة عامة على الدورة:

هذه الدورة الشاملة مصممة للإرشاد المحترفين في أساسيات الحوسبة السحابية لـ "AWS"، هيكل السحابة لـ "AWS"، ومواقع "Edge" لـ "AWS"، كما تقدم هذه الدورة رؤى جديدة في حلول التخزين لـ "AWS"، "S3 Amazon"، "EBS AWS"، و "EFS AWS". سيتعمق المشاركون في أساسيات إدارة موارد السحابة، "Connect Direct AWS"، كما سيستعرضون أهم التطورات الخاصة بالشبكة الخاصة الافتراضية لـ "AWS".

الجمهور المستهدف

- المحترفون في تكنولوجيا المعلومات
- مهندسو السحابة
- مُديرو الأنظمة
- مهندسو الشبكات
- مُديرو قواعد البيانات

الأقسام المستهدفة

- تكنولوجيا المعلومات والأنظمة
- إدارة الشبكات
- إدارة قواعد البيانات
- فرق التطوير

القطاعات المستهدفة

- التكنولوجيا
- المالية
- الرعاية الصحية
- التجارة الإلكترونية
- الهيئات الحكومية وما في حكمها

أهداف الدورة

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- إتقان هيكل السحابة لـ "AWS" ومواقع "Edge" لـ "AWS"
- اكتساب الخبرة العملية مع حلول التخزين لـ "AWS" وترحيل بيانات "AWS"
- اكتساب المهارات في الشبكة الخاصة الافتراضية لـ "AWS VPC" ومجموعات الأمان لـ "AWS"
- الحصول على المعرفة في تحسين أداء "AWS" ومراقبة "AWS CloudWatch"
- اكتساب الخبرة في أدوات "AWS DevOps" وتصميم الاستمرارية العالية لـ "AWS"

منهجية التدريب

تستخدم الدورة مزيجًا من التدريب التفاعلي، دراسات الحالة، والمختبرات العملية. سيشارك المشاركين في ورش عملية لـ "AWS"، استعراض "AWS" دورة وهي "AWS" لـ الشبكات وأساسيات "AWS" لـ الأمنية الممارسات أفضل حول الجلسات ."AWS" بيانات قواعد وتحسين "AWS CloudFormation" مصممة لتقديم سيناريوهات من الواقع العملي.

أدوات الدورة

- دليل لـ "AWS"
- مواد تدريبية على تقنيات السحابة لـ "AWS"
- موارد عبر الإنترنت للتحضير للامتحان لـ "AWS"
- أدوات جلسات التدريب التفاعلية لـ "AWS"
- قوالب مشاريع العالم الحقيقي لـ "AWS"

محتوى الدورة

اليوم 1: مقدمة في "AWS" والحوسبة السحابية

- الموضوع 1: فهم أساسيات الحوسبة السحابية
- الموضوع 2: تطور شبكة المؤسسات ومركز البيانات في عصر السحاب
- الموضوع 3: استعراض أنواع البيئات السحابية المختلفة
- الموضوع 4: هيكل وتنظيم السحابة لـ "AWS"
- الموضوع 5: استعراض المناطق المحلية ومواقع "Edge" لـ "AWS"
- المراجعة: تقييم أساسيات الحوسبة السحابية لـ "AWS"

اليوم 2: إنشاء الاتصال بالسحابة

- الموضوع 1: إعداد وإدارة "AWS Connect Direct"
- الموضوع 2: التنقل في عملية التفويض والشراكات لـ "AWS"
- الموضوع 3: فهم الواجهات الافتراضية العامة والخاصة VIF
- الموضوع 4: استخدام بوابة "Connect Direct" ومجموعات تجميع الروابط LAG
- الموضوع 5: الاتصالات عالية الاستمرارية والشبكات الخاصة الافتراضية في "AWS"
- المراجعة: مراجعة طرق الاتصال بالسحابة لـ "AWS"

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: حلول واستراتيجيات التخزين في "AWS"

- الموضوع 1: نظرة عامة على خيارات التخزين الأساسية في "AWS"
- الموضوع 2: استعراض لخدمة التخزين البسيطة من Amazon "S3"
- الموضوع 3: تطبيق التخزين الكتل المرن لـ "AWS "EBS"
- الموضوع 4: استخدام نظام الملفات المرن لـ "AWS "EFS"
- الموضوع 5: استراتيجيات لترحيل البيانات إلى "AWS"
- المراجعة: إعادة زيارة حلول التخزين لـ "AWS"

اليوم 4: حلول التخزين وقواعد البيانات المتقدمة في "AWS"

- الموضوع 1: فهم تكوينات "RAID" في "AWS"
- الموضوع 2: مقدمة في بوابة التخزين لـ "AWS"
- الموضوع 3: خيارات التخزين التعاوني بما في ذلك "FSx Amazon"
- الموضوع 4: التخزين للتعاون: "FSx AWS" لـ "Windows" و "Lustre"
- الموضوع 5: أفضل الممارسات لترحيل البيانات في "AWS"
- المراجعة: توطيد المعرفة حول حلول التخزين وقواعد البيانات في "AWS"

اليوم 5: خدمات الحوسبة في "AWS" وإدارة "EC2"

- الموضوع 1: استعراض صور آلات أمازون AMI
- الموضوع 2: تنفيذ وإدارة "Autoscaling AWS"
- الموضوع 3: خيارات شراء النسخ المتنوعة في "AWS"
- الموضوع 4: الأمن وإدارة الوصول في "EC2"
- الموضوع 5: إدارة عناوين "IP" لنسخ "EC2"
- المراجعة: تلخيص خدمات "EC2" والحوسبة في "AWS"

اليوم 6: إدارة قواعد البيانات في "AWS"

- الموضوع 1: مقدمة في قواعد البيانات في "AWS"
- الموضوع 2: التمييز بين قواعد البيانات العلاقية وقواعد البيانات "NoSQL"
- الموضوع 3: حلول التخزين الضخم في "AWS"
- الموضوع 4: استعراض البيانات وخيارات تخزين البيانات
- الموضوع 5: استراتيجيات النسخ الاحتياطي للبيانات وتوسيع قواعد البيانات
- المراجعة: مراجعة مفاهيم إدارة قواعد البيانات في "AWS"

اليوم 7: الشبكات والأمان في "AWS"

- الموضوع 1: فهم نموذج "OSI" في الحوسبة السحابية
- الموضوع 2: تعيين العناوين الـ "IP"، وتقسيم الشبكات، والتجميع الفائق في "AWS"
- الموضوع 3: إدارة بوابات الإنترنت و"NAT" في "AWS"
- الموضوع 4: الشبكات المتقدمة لـ "VPC" مع نقاط النهاية والربط الشبكي
- الموضوع 5: أمان الشبكة مع "NACLs" ومجموعات الأمان
- المراجعة: التفكير في ميزات الشبكات والأمان في "AWS"

اليوم 8: تحسين الأداء والشبكات المتقدمة

- الموضوع 1: تحسين أداء الشبكة في "AWS"
- الموضوع 2: الشبكات المتقدمة مع محول النسيج المرن و"IOV-SR"
- الموضوع 3: إدارة "DNS" الفعالة مع "53 Route Amazon"
- الموضوع 4: تقنيات التوازن بين الأحمال في "AWS"
- الموضوع 5: أفضل الممارسات لأداء الشبكة في "AWS"
- المراجعة: تقييم استراتيجيات أداء الشبكة في "AWS"

اليوم 9: تطبيقات "AWS"، الخدمات، وممارسات "DevOps"

- الموضوع 1: استخدام خدمات تطبيقات "AWS: SQS، SNS، SWF"
- الموضوع 2:البيانات لمعالجة "Kinesis"و "AWS Elastic Map Reduce" EMR"
- الموضوع 3: خدمات التخزين: "ECS AWS" و"EKS"
- الموضوع 4: الحوسبة بدون خادم مع "Lambda AWS"
- الموضوع 5: تطبيق أدوات "DevOps AWS: CodePipeline" و"CodeCommit"
- المراجعة: التفكير في ممارسات خدمات و"DevOps" في "AWS"

اليوم 10: الأمان، الامتثال، وتحسين التكلفة في "AWS"

- الموضوع 1: أفضل الممارسات الأمنية في "AWS"
- الموضوع 2:السياسات وإدارة إنشاء :"AWS IAM"
- الموضوع 3: ضمان الامتثال لمعايير "AWS"
- الموضوع 4: استراتيجيات لتحسين التكلفة في "AWS"
- الموضوع 5: بناء هياكل عالية الاستمرارية في "AWS"
- المراجعة: تلخيص إدارة الأمان، الامتثال، والتكلفة في "AWS"

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات إعداد امتحان "Architect Solutions AWS" الأخرى:

تتميز بتركيزها على هيكل السحابة لـ "AWS"، مواقع "Edge" لـ "AWS"، وإدارة موارد السحابة. على عكس الدورات الأخرى، فإنها توفر استعراض لأساسيات تقنية "AWS" الشاملة، مجتمعة مع استراتيجيات النشر لـ "AWS". جلسات التعلم التفاعلية لـ "AWS" كل هذا يجعل هذه الدورة خيار مثالي للمحترفين..

AGILE LEADERS
Training Center

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 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 الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال
- دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
- دورات الصحة والسلامة والأمن 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 الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

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

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

فيينا النمسا	كوالالمبور ماليزيا	كيب تاون جنوب إفريقيا
لانكاوي ماليزيا	لشبونة البرتغال	لندن المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	مدريد إسبانيا	مسقط سلطنة عمان
مونترو سويسرا	ميلان ايطاليا	ميونخ ألمانيا
نيروبي كينيا	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	