



دورة شاملة للتأهيل لاختبار (AWS Solutions Architect) لإيجاد دليلك شهادة الحوسبة السحابية



AGILE LEADERS
Training Center

30 Aug - 10 Sep 2027
جوهانسبرغ



دورة شاملة للتأهيل للاختبار (Architect Solutions AWS) دليلك لإيجاد شهادة الحوسبة السحابية

المرجع: 36187_79594 التاريخ: 30 Aug - 10 Sep 2027 الموقع: جوهانسبرغ الرسوم: 10000 Euro

نظرة عامة على الدورة:

هذه الدورة الشاملة مصممة لإرشاد 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
- مديرو الأنظمة
- مهندسو الشبكات
- مديرو 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" وتحويل بيانات "AWS"
- اكتساب المهارات في الشبكة الخاصة الافتراضية لـ "AWS" و"VPC" ومجموعات الأمان لـ "AWS"
- الحصول على المعرفة في تحسين أداء "AWS" ومراقبة "CloudWatch AWS"
- اكتساب الخبرة في أدوات "DevOps AWS" وتصميم الاستمرارية العالية لـ "AWS"

منهجية التدريب

تستخدم الدورة مزيجاً من التدريب التفاعلي، دراسات الحالة، والمختبرات العملية. سيشترك المشاركون في ورش عمل لـ "AWS"، استعراض "AWS" دورة وهي "AWS" لـ الشبكات وأساسيات "AWS" لـ الأهمية الممارسات أفضل حول الجلسات. "AWS" بيانات قواعد وتحسين "CloudFormation" مصممة لتقديم سيناريوهات من الواقع العملي.

أدوات الدورة

- دليل لـ "AWS"
- مواد تدريبية على تقنيات السحابة لـ "AWS"
- موارد عبر الإنترنت للتأهيل للاختبار 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 البيانات 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 "Connect Direct AWS"
- الموضوع 2: التنقل في عملية التفويض والشراكات لـ "AWS"
- الموضوع 3: فهم الواجهات الافتراضية العامة والخاصة VIF
- الموضوع 4: استخدام بوابة "Connect Direct" ومجموعات توجيه الروابط LAG
- الموضوع 5: للاتصالات عالية الاستمرارية والشبكات الخاصة الافتراضية في "AWS"
- المراجعة: مراجعة طرق الاتصال بالسحابة لـ "AWS"



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 لتحويل 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 بها في ذلك "FSx Amazon"
- الموضوع 4: التخزين للتعاون: "FSx AWS" لـ "Windows" و "Lustre"
- الموضوع 5: أفضل الممارسات لتحويل 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 "EMR Elastic Map Reduce"
- الموضوع 3: خدمات التخزين: "ECS AWS" و "EKS"
- الموضوع 4: الحوسبة بدون خادم مع "Lambda AWS"
- الموضوع 5: تطبيق أدوات "AWS DevOps": "CodePipeline" و "CodeCommit"
- المراجعة: التفكير في ممارسات خدمات و "DevOps" في "AWS"

اليوم 10: النمان، 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 النمان، الامتثال، والتكلفة في "AWS"

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

نتميز بتركيزها على هيكل السحابة لـ "AWS"، مواقع "Edge" لـ "AWS"، وإدارة موارد السحابة. على عكس الدورات الأخرى، فإنها توفر استعراضاً لسياسات تقنية "AWS" الشاملة، وجموعة مع استراتيجيات النشر لـ "AWS". جلسات التعلم التفاعلية لـ "AWS" كل هذا يجعل هذه الدورة خيار مثالي للمهنيين..

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 والهشتريرات 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	



معدن التدريب

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

مدن التدريب

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