



دورة محترف أمن الحوسبة السحابية



AGILE LEADERS
Training Center

07 - 11 Feb 2027
الكويت



دورة محترف أمن الحوسبة السحابية

المرجع: 36346_60289 التاريخ: 07 - 11 Feb 2027 الموقع: الكويت الرسوم: Euro 5500

نظرة عامة

تواجه المنشآت عند تبني البنى السحابية المتعددة متطلبات تشغيلية معقدة ترتبط بهياكل إدارة الهوية والتخزين الموزع وتأمن أحوال العمل القائمة على الحاويات. تهدف دورة محترف أمن الحوسبة السحابية إلى تزويد الممارسين بالكفاءات اللازمة لتصميم منصات السحابية وحكومتها وحمايتها من التهديدات الحديثة. يحل المشاركون المجالات الرئيسية التي تشمل هندسة البنية السحابية وإدارة دورة حياة حماية البيانات وتحسين البنية التحتية للمنصات ومواءمة الامتثال التنظيمي. تقدم هذه الدورة بواسطة أجایل للتدريب.

الفئة المستهدفة

- مختصو أمن الحوسبة السحابية المعنيون بإدارة البنى التحتية متعددة المستأجرين وسياسات الحوكمة.
- مديرو أمن تقنية المعلومات المشرفون على الإعدادات التقنية واستراتيجيات خفض المخاطر.
- مسؤولو أمن المعلومات المكلفون بتصميم بنية أمن البيانات السحابية المؤسسية.
- مهندسو الأنظمة المعنيون بتقييم أمن الحداثة الافتراضية ومنصات إدارة الحاويات.
- أخصائيو الحوسبة السحابية الساعون لتعزيز الجاهزية التقنية وتولي أدوار قيادية في هذا المجال.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

يخدم هذا البرنامج الفرق التقنية وفرق الحوكمة المسؤولة عن حماية أحوال العمل السحابية الموزعة عبر القطاعات المنظمة.

- وحدات أمن تقنية المعلومات والحوكمة في قطاع الخدمات المالية
- إدارات البنية التحتية السحابية والعمليات في شركات التقنية والبرمجيات كخدمة SaaS
- فرق ضمان المعلومات في منظومات الرعاية الصحية
- أقسام إدارة المخاطر والامتثال في قطاع التجزئة والتجارة الإلكترونية
- وحدات العمليات التقنية في مؤسسات القطاع الحكومي والعام

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق الأنماط المعمارية عبر نماذج الخدمات السحابية المتعددة وأطر المسؤولية المشتركة.
- تنفيذ ضوابط التشفير وإجراءات إدارة المفاتيح عبر دورة حياة البيانات السحابية.
- تأمين البنى الافتراضية والخدمات المصغرة ومجموعات الحاويات وفق المعايير المعترف بها في هذا المجال.
- دمج اختبارات النمان وتقييم الثغرات ضمن مسارات التطوير البرمجي المستمر.
- تقييم اتفاقيات الخدمات السحابية وأطر الامتثال وتقارير التدقيق المستقلة.
- إدارة الاستجابة للحوادث التشغيلية وخطط استمرارية الأعمال والتعافي من الكوارث في السحابية.

جدول الدورة



اليوم 1: هندسة البنية السحابية ومبادئ التصميم

- نهاذج الخدمات السحابية والمتطلبات المعمارية عبر نهاذج SaaS و PaaS و IaaS
- بنى الأنظمة متعددة المستأجرين وتقنيات عزل الموارد المشتركة
- تقييم مصفوفة المسؤولية المشتركة لنشر السحابة في بيئات الأعمال
- مبادئ البنية التحتية كمرز برهجي والتهينة الذلية لخطوط الأساس الذهنية
- التحقق من مفاهيم الزمن السحابي وتحديد حدود المخاطر
- مراجعة أسس العمارة السحابية وتصميم أحمال العمل

اليوم 2: أمن البيانات السحابية وضوابط التشفير

- مراحل دورة حياة البيانات السحابية من الإنشاء حتى الإتلاف الزمن
- تطبيقات التشفير المتماثل وغير المتماثل عبر بيانات التخزين الموزعة
- ضوابط الوصول إلى البيانات وبروتوكولات إسناد الأدوار للمشرفين والمستخدمين
- تطبيق حلول منع تسريب البيانات والحد من تهديدات التخزين السحابي
- بنية إدارة مفاتيح التشفير والتكامل مع وحدات الأمان للأجهزة HSM
- مراجعة سياسات حماية البيانات السحابية وأساليب التعامل مع المفاتيح

اليوم 3: تحسين الهنصات والبنية التحتية

- ضوابط أمن المحاكاة الافتراضية وبروتوكولات تحسين برمجيات المراقبة Hypervisor
- تهينة خط الأساس لمعايير أمن مجموعات الحاويات و Kubernetes
- حماية أحمال العمل بدون خوادم واستراتيجيات الدفاع عن الخدمات المصغرة
- الشبكات المعرفة برهجيا وجدران الحماية وتقسيم الشبكات الديناميكي
- مراقبة أمن البنية التحتية السحابية والتقاط القياسات عن بعد لسجلات النظام
- مراجعة استراتيجيات الدفاع عن الهنصات والجاهزية للاستجابة للحوادث

اليوم 4: أمن التطبيقات السحابية وتكامل دورة الحياة

- ممارسات التطوير البرهجي الزمن لأحمال العمل السحابية النصلية
- معالجة ثغرات التطبيقات وفق مشروع أمن تطبيقات الويب المفتوح OWASP في البيانات السحابية
- أتهنة أمن دورة التطوير والعمليات DevOps وفحص الثغرات في مسارات النشر
- منهجيات اختبار الاختراق السحابي وتحديد نطاق الاختبار وحدوده
- تقييم برمجيات الجهات الخارجية والحد من مخاطر البرمجيات مفتوحة المصدر
- مراجعة دورة حياة التطبيقات الزهنة والتحقق من معالجة الثغرات

اليوم 5: حوكمة المخاطر والامتثال والعمليات السحابية

- معايير خصوصية البيانات وحماية بيانات التعريف الشخصية PII وضوابط نقلها عبر الحدود
- أطر إدارة المخاطر ونهذجة التهديدات بالاعتقاد على معيار إدارة المخاطر ISO 31000
- التحقق من الضوابط الأساسية المعتمدة من تحالف أمن السحابة Alliance Security Cloud
- بروتوكولات تحقيق السحابة وتقارير التصديق المستقلة وجمع الأدلة
- إدارة عقود الموردين واتفاقيات مستوى الخدمة SLAs وخطط التعافي من الكوارث
- مراجعة سياسات الحوكمة وهواءة الامتثال والتوليف النهائي لمخرجات التدريب



التمارين التطبيقية

ينفذ المشاركون تمارين تطبيقية لدراسة السيناريوهات التقنية وبناء نماذج تشغيلية وتهيئة.

- نشاط مقترح: بناء مصفوفة لمطابقة المسؤولية المشتركة عند تبني خدمات SaaS و IaaS في المؤسسات.
- نشاط مقترح: تصميم مخطط لإدارة دورة حياة مفاتيح التشفير لتخزين البيانات الحساسة.
- نشاط مقترح: إعداد قائمة تدقيق لبيئات تشغيل الحاويات وسياسات الشبكة المترابطة.
- نشاط مقترح: إنشاء إطار عمل لتقييم الموردين وتحليل اتفاقيات مستوى الخدمة وتقرير التدقيق.

النسبة الشائعة

ما المعرفة المسبقة الموصى بها قبل التسجيل في الدورة؟

يستفيد المشاركون من وجود دراية عملية بأساسيات الشبكات والمفاهيم العامة لأمن تقنية المعلومات ومبادئ العمليات السحابية الأساسية.

كيف يدعم هذا البرنامج الاستعداد التقني للاعتمادات المهنية؟

يستعرض النهج المجالات التقنية المرتبطة بهندسة أمن السحابة وحوكمة البيانات والجاهزية التشغيلية، بما يتوافق مع مجالات المعرفة المعتمدة للشهادات المهنية التخصصية.

هل يغطي جدول التدريب أمن الحاويات والخدمات المصغرة؟

نعم، تغطي الوحدات المتخصصة تحسين مجموعات الحاويات وتهيئة توزيعات Kubernetes وتقنيات أمن التطبيقات بدون خوادم والخدمات المصغرة.

الخاتمة

يكتسب المتخصصون في نهاية هذه الدورة قدرات عملية لحماية النصول المؤسسية عبر المنصات السحابية الحديثة. ويصبح المشاركون مؤهلين لتطبيق الضوابط التقنية الصارمة وإدارة المسؤوليات التشغيلية المشتركة ومواءمة البنى الموزعة مع المعايير المهنية الدولية.

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	هيونج المانيا	ميلان ايطاليا
		نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية