

دورة الأمن السيبراني وأمن الحوسبة السحابية المتقدم لمديري تقنية المعلومات



AGILE LEADERS
Training Center



دورة الأمن السيبراني وأمن الحوسبة السحابية المتقدم لمديري تقنية المعلومات

نظرة عامة

دورة الأمن السيبراني وأمن الحوسبة السحابية المتقدم لمديري تقنية المعلومات لمدة 5 أيام، وهي دورة متقدمة لمديري التقنية والبنية التحتية والعمليات الفنية والأمن، ويعود المشاركون منها بخطة عمل إدارة الأمن السيبراني والسحابي. يطبق المشاركون نموذج المسؤولية المشتركة، ويحللون تعرض الأصول والهويات، ويقيمون مخاطر التهينة السحابية، ويراجعون البنية الأمنية، ويرتبون الضوابط عبر NIST CSF 2.0 و CSA CCM v4.1، ويشرفون على مراقبة السجلات والكشف والاستجابة للحوادث والاستثمار الأمني. تطور أجابيل للتدريب إدارة الأمن السيبراني والسحابي.

الفئة المستهدفة

- قادة التقنية المسؤولون عن قرارات الأمن السيبراني والسحابي
- فرق البنية التحتية المسؤولة عن الخدمات السحابية وملكية الضوابط
- وظائف الأمن المسؤولة عن المراقبة والإشراف على الحوادث
- قادة العمليات المسؤولون عن مرونة الخدمات وتنسيق الموردين
- المدبرون المسؤولون عن الاستثمار الأمني وتقارير الأداء

تفترض الدورة أن المشاركين يديرون خدمات تقنية أو قرارات أمنية، وتستبعد هندسة السحابة العملية والتحضير لاختبارات الشهادات والتوعية التمهيدية وأدوات الأمن السيبراني بالذكاء الاصطناعي.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي يحتاج فيها المدبرون إلى ربط الأدلة الأمنية الفنية بقرارات الخدمات السحابية والمساءلة التشغيلية.

- تقنية المعلومات والعمليات السحابية
- إدارة الأمن السيبراني والبنية التحتية
- الخدمات المالية والاتصالات
- مؤسسات الرعاية الصحية والخدمات المهنية
- العمليات الصناعية واللوجستية والخدمات الرقمية



أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تطبيق مخرجات NIST CSF 2.0 على القرارات الإدارية
- تحليل المسؤولية المشتركة عبر علاقات الخدمات السحابية
- تقييم أدلة تعرض الهوية والتهئية والبيانات
- ترتيب ضوابط السحابة باستخدام CSA CCM v4.1
- تقييم ترتيبات المراقبة والكشف وتنسيق الحوادث
- بناء خطة عمل إدارة الأمن السبراني والسحابي

جدول الدورة

اليوم 1: المخاطر السبرانية والمسؤولية السحابية

- خريطة مخرجات الحوكمة في NIST CSF 2.0
- سجل قرارات مخاطر الأمن السبراني
- مصفوفة المسؤولية المشتركة للسحابة
- خريطة تبعيات الخدمات السحابية والبيانات
- مخطط ملكية الأمن والمساءلة

اليوم 2: مراجعة التعرض والبنية

- سجل تعرض الأصول والهويات
- قائمة فحص مراجعة الوصول ذي الصلاحيات
- تقييم مخاطر التهئية السحابية
- خريطة تدفق حماية البيانات
- سجل قرارات البنية الأمنية



اليوم 3: اختيار الضوابط وضمان المورد

- مواصفة ضوابط CSA CCM v4.1
- مصفوفة تغطية الضوابط والأدلة
- مراجعة التغيير والتهيئة السحابية
- استبيان ضمان أمن الأطراف الثالثة
- مصفوفة ترتيب فجوات الضوابط

اليوم 4: الكشف والحوادث والأداء

- خريطة تغطية سجلات الأمن
- لوحة الإشراف على الكشف والتتبع
- دليل تنسيق الحوادث السحابية
- مراجعة تبعيات استمرارية الأعمال
- مجموعة مؤشرات أداء الأمن السيبراني

اليوم 5: ممارسة قرارات إدارة الأمن

- تمرين: رسم المسؤولية المشتركة والملكية
- تمرين: مراجعة تعرض الهوية والتهيئة
- تمرين: ترتيب فجوات ضوابط السحابة
- تمرين: تنسيق قرارات الكشف والحوادث
- المشروع الختامي: خطة عمل إدارة الأمن السيبراني والسحابي

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة من الخدمات المالية والاتصالات والرعاية الصحية والعمليات الصناعية والخدمات اللوجستية والخدمات الرقمية.

- نشاط مقترح: رسم المسؤوليات الأمنية بين المؤسسة وموردي الخدمات السحابية.
- نشاط مقترح: مراجعة أدلة الهوية والتهيئة وتدفق البيانات لاتخاذ قرارات إدارية.
- نشاط مقترح: مقارنة فجوات الضوابط السحابية وترتيب المعالجة بحسب المخاطر والتبعيات.
- نشاط مقترح: تنسيق سيناريو حادث سحابي وتعديل مؤشرات الأداء الأمني.



الأسئلة الشائعة

لمن يناسب تدريب إدارة الأمن السيبراني والسحابي المتقدم، وماذا يفترض؟

يناسب مدبري التقنية والبنية التحتية والعمليات الفنية والأمن، ويفترض مسؤوليتهم عن خدمات التقنية أو ملكية الضوابط أو قرارات المخاطر أو تنسيق الحوادث.

كيف تختلف إدارة الأمن السيبراني والسحابي عن تدريب هندسة السحابة؟

تركز إدارة الأمن السيبراني والسحابي على المخاطر والمسؤولية وأدلة الضوابط والإشراف والحوادث والمؤشرات وقرارات الاستثمار، بدلا من نشر المنصات أو التهيئة العملية.

كيف يطبق مديرو تقنية المعلومات نموذج المسؤولية المشتركة للسحابة؟

يطبق مديرو تقنية المعلومات النموذج برسم كل مسؤولية أمنية للمؤسسة أو مزود السحابة أو المورد، والتحقق من الأدلة، وتعيين مالك مسؤول، وتحديد الفجوات عند حدود الخدمة.

كيف يرتب مديرو تقنية المعلومات ضوابط الأمن السحابي؟

يرتب مديرو تقنية المعلومات الضوابط بمقارنة التعرض وتبعية الأعمال وتغطية الضوابط وقوة الأدلة ومسؤولية المورد والأثر التشغيلي للفجوات غير المعالجة.

ماذا تتضمن خطة عمل إدارة الأمن السيبراني والسحابي؟

تتضمن الخطة المخاطر وتبعيات الخدمات وتوزيع المسؤوليات ونتائج التعرض وفجوات الضوابط وأولويات المراقبة وقرارات الحوادث والموردين ومؤشرات الأداء والاستثمارات والمالكين والإجراءات المستهدفة.

الخاتمة

يعود المشاركون بخطة عمل إدارة الأمن السيبراني والسحابي مدعومة بخرائط المسؤولية وسجلات التعرض وقرارات البنية ومواءمات الضوابط ولوحات الكشف وأدلة الحوادث. تحول الخطة الأدلة الفنية المتفرقة إلى قرارات إدارية مرتبة بمالكين مسؤولين. وتمنح قادة التقنية أساسا قابلا للتكرار للإشراف والتصعيد والاستثمار والتحسين.



فئات الدورات التدريبية

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



فئات الدورات التدريبية

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيق

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية



مدن التدريب

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



مدن التدريب

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