



إتقان أمن البيانات للمطورين: الدليل الشامل للتطبيقات الآمنة



AGILE LEADERS
Training Center

إتقان أمن البيانات للمطورين: الدليل الشامل للتطبيقات النمنة

نظرة عامة على الدورة:

هذه الدورة هي دورة شاملة تزود المطورين بالمعرفة والمهارات الأساسية لحماية البيانات في المشهد الرقمي اليوم. تغطي الدورة أفضل ممارسات أمن البيانات، وإدارة مخاطر أمن المعلومات، وتقنيات إدارة التهديدات، ومنع خرق الخصوصية، والامتثال التنظيمي. كما توفر تدريباً عملياً للتعامل مع تهديدات البرمجيات الخبيثة، وهجمات التصيد الاحتيالي، والاستجابة للحوادث، مما يُعد المشاركين لإدارة أمن البيانات بنهج استراتيجي متعدد الطبقات.

الجمهور المستهدف:

- مطورون البرمجيات
- مهندسو الأمن
- مديرو تقنية المعلومات
- مديرو الأنظمة
- محللو أمن الشبكات
- متخصصو الأمن السيرياني

الأقسام التنظيمية المستهدفة:

- تقنية المعلومات والأمن السيرياني
- إدارة المخاطر
- الشؤون القانونية والامتثال
- تطوير البرمجيات
- البنية التحتية للشبكات

القطاعات المستهدفة:

- الخدمات المالية
- الرعاية الصحية
- الاتصالات
- التجارة الإلكترونية
- القطاع الحكومي



أهداف الدورة:

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تطبيق أفضل ممارسات أمن البيانات في مسارات عمل التطوير
- فهم وتطبيق أنظمة الإدارة المتكاملة للتهديدات وأنظمة إدارة الأمن
- تطوير استراتيجيات إدارة المخاطر مصممة خصيصاً لأمن المعلومات
- تطبيق تقنيات التحكم بالوصول وإدارة رموز المصادقة
- حماية المؤسسات باستخدام موارد شبه استخباراتية وتحديد أولويات البرامج الضمنية
- التعامل مع تهديدات البرمجيات الخبيثة، مثل برامج الجذور الخفية Rootkits، وتطبيق التشفير لعمليات النشر واسعة النطاق
- تصميم وصيانة مهارات أمن البيانات الهادية والرقمية
- تطوير استراتيجيات للاعتداء لقانون المعلومات وإدارة الاستجابة للحوادث في المؤسسات

منهجية التدريب:

تستخدم الدورة نهجاً تفاعلياً لتعظيم التعلم. وتشمل دراسات حالة واقعية، وعمليات محاكاة، وتمارين لعب أدوار لمحاكاة سيناريوهات منع خرق الخصوصية والاستجابة للحوادث. سيتفاعل المشاركون مع مفاهيم مثل التشفير، وتقنيات التحكم بالوصول، وإدارة الامتثال. تركز الدورة على حل المشكلات وتكشف استخدام الموارد شبه الاستخباراتية لحماية المؤسسات من التهديدات الحديثة.

أدوات الدورة:

- كتب إلكترونية
- الوصول إلى موارد عبر الإنترنت تركز على إدارة مخاطر أمن المعلومات والتشفير
- دراسات حالة حول الموارد شبه الاستخباراتية وإدارة الاستجابة للحوادث
- قوالب لتشخيص المخاطر ومعالجتها في أمن تقنية المعلومات
- قوائم تحقق لتنفيذ تقنيات التحكم بالوصول وتدابير الأمن الهادي

جدول أعمال الدورة:

اليوم الأول: أمن المعلومات وإدارة المخاطر

- الموضوع 1: الإدارة المتكاملة للتهديدات McBRIDE .G GEORGE
- الموضوع 2: فهم أنظمة إدارة أمن المعلومات CARLSON TOM
- الموضوع 3: التخطيط لخرق الخصوصية HEROLD REBECCA
- الموضوع 4: استخدام الموارد شبه الاستخباراتية لحماية المؤسسة SCHILLER .A CRAIG
- الموضوع 5: إدارة مخاطر المعلومات: نهج عملي لتشخيص المخاطر ومعالجتها HALVORSON NICK
- الموضوع 6: التحول على مستوى النقسام McCOY SCOTT .R
- تأمل ومراجعة: مناقشة حول النقاط الرئيسية المستفادة من تركيز اليوم على إدارة المخاطر، وخروقات الخصوصية، والتحديات الأمنية التنظيمية.



اليوم الثاني: التحكم بالوصول وأساليب الهجوم

- الموضوع 1: رموز المصادقة HENRY .A PAUL
- الموضوع 2: المصادقة ودور الرموز DAVIS JEFF
- الموضوع 3: المسألة في إدارة التحكم بالوصول BUSHMILLER .R DEAN
- الموضوع 4: برامج الجذور الخفية Rootkits: التهديد الأقصى للبرمجيات الخبيثة RAY EDWARD & SCHULTZ EUGENE .E
- الموضوع 5: تحديد النواحيات في برنامجك الأمني SCHATZ DEREK
- الموضوع 6: لماذا وكيف يشكل تقييم الثقافة التنظيمية الاستراتيجية الأمنية SARACCO DON
- تأمل ومراجعة: تأمل في المفاهيم الرئيسية للتحكم بالوصول، وتهديدات البرمجيات الخبيثة، وكيفية تأثير الثقافة التنظيمية على الاستراتيجيات الأمنية.

اليوم الثالث: التشفير، والأمن الهادي، وأمن الشبكات

- الموضوع 1: إدارة مفاتيح التشفير في عمليات نشر الشبكات واسعة النطاق VANCOLLIE GUY & MAJSTOR FRANJO
- الموضوع 2: الفخاخ البشرية والذباب الدوار: عناصر الأمن الهادي McCOY SCOTT .R
- الموضوع 3: المعمارية الموجهة للخدمات وأمن خدمات الويب CATER .J GLENN
- الموضوع 4: تحليل القنوات الخفية POORE SPENCER RALPH
- الموضوع 5: معايير ISO لأمن البيانات ERKONEN SCOTT
- الموضوع 6: أطر العمل الأمنية: المفاهيم والتطبيق SLADE .M ROBERT
- تأمل ومراجعة: مناقشة حول كيفية تكامل التشفير والأمن الهادي وأطر العمل المعمارية لحماية البيانات في بيئات المؤسسات.

اليوم الرابع: الاتصالات، وأمن الشبكات، وأمن التطبيقات

- الموضوع 1: أمن الفاكس ROTHKE BEN
- الموضوع 2: تصفية محتوى الشبكة ومنع التسريب JAHCHAN .J GEORGE
- الموضوع 3: المحيط مليء بالنسك التصيد الاحتيالي: هجمات الشبكات والتدابير المضادة FITZGERALD TODD
- الموضوع 4: الشبكات العصبية واستخداماتها في ضمان المعلومات PRICE .M SEAN
- الموضوع 5: نظرة عامة على مكتبة البنية التحتية لتقنية المعلومات ITIL وإدارة الأمن McPHEE DAVID
- الموضوع 6: التكيف: مفهوم لتطوير تطبيقات أمن الجيل التالي FUSSELL .S ROBBY
- تأمل ومراجعة: ملخص لتهديدات أمن الشبكات، وهجمات التصيد الاحتيالي، والتطورات في تطوير أمن التطبيقات.

اليوم الخامس: الشؤون القانونية، والامتثال التنظيمي، والاستجابة للحوادث

- الموضوع 1: ضمان الامتثال: ترويض الوحش FITZGERALD TODD
- الموضوع 2: الاستجابة للحوادث في المؤسسات وإدارة الندلة الرقمية ROGERS .K MARCUS
- الموضوع 3: خرافات وحقائق حول إدارة معلومات الأمن HAMIDI SASAN
- الموضوع 4: الحوسبة الكمومية: الآثار المترتبة على الأمن SLADE .M ROBERT
- الموضوع 5: استراتيجية أمن على مستوى المؤسسة للاستعداد للمستقبل THOMAS SAMANTHA
- الموضوع 6: نظرة مستقبلية: التهديدات الناشئة والتحديات المستقبلية في أمن البيانات THOMAS SAMANTHA
- تأمل ومراجعة: تأمل نهائي في أهمية الامتثال التنظيمي، والتعامل مع الحوادث، والاستعداد للتحديات الأمنية المستقبلية.

بهذا تختلف هذه الدورة عن دورات أمن البيانات الأخرى:

تتميز هذه الدورة بنهجها العملي، الذي يدمج بين المعرفة النظرية والتطبيقية في أمن البيانات. وتغطي التشفير، والتحكم بالوصول، والاستجابة للحوادث، والامتثال لقانون المعلومات. كما تتناول الدورة الاتجاهات الناشئة مثل الحوسبة الكمومية والشبكات العصبية. ومن خلال التركيز على المماريات الأمنية المتقدمة، فإنها تقدم استراتيجيات متطورة وتجربة تعلم ديناميكية من خلال دراسات حالة واقعية وعمليات محاكاة.

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

أكرّا غانا	أثينا اليونان	أبوظبى الإمارات العربية المتحدة
الجبيل المملكة العربية السعودية	اسطنبول 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
تيليسى جورجيا	بوكيت تايلاند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكارتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دلي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب أفريقيا
سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زنجانر 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