دورة التحقق المصرح به من مسارات هجمات الهوية

28 مارس – 1 أبريل 2027

مسقط

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة التحقق المصرح به من مسارات هجمات الهوية

المرجع: 1719_229161 **التاريخ:** 28 مارس – 1 أبريل 2027 **المكان:** مسقط **الرسوم:** Euro 5700

نظرة عامة

دورة التحقق المصرح به من مسارات هجمات الهوية هي دورة مدتها أسبوع لممارسي الفريق الأحمر واختبار الاختراق وهندسة أمن الهوية ومحاكاة التهديدات والدفاع، ويعود المشاركون بحزمة التحقق من مسارات هجمات الهوية. تربط الدورة التحقق من مسارات هجمات الهوية ومحاكاة الخصم المصرح بها ومخاطر الهوية الهجينة وتحليل علاقات الصلاحيات ومراجعة الفريق البنفسجي داخل بيئات اختبار منضبطة. تحول الدورة نتائج الهوية المنفصلة إلى أدلة وقرارات معالجة ضمن نطاق واضح. تقدم أجايل للتدريب الدورة في التحقق المصرح به من مسارات هجمات الهوية.

الفئة المستهدفة

- الوظائف المسؤولة عن اختبارات الفريق الأحمر واختبارات الاختراق المصرح بها
- الفرق المسؤولة عن بنية الهوية المؤسسية وإدارة التعرض
- الوظائف المسؤولة عن محاكاة التهديدات والتحقق من الضوابط
- الفرق المسؤولة عن هندسة كشف هجمات الهوية والاستعداد للحوادث
- الوظائف المسؤولة عن ضمان المعالجة في البيئات الهجينة

تفترض الدورة أن المشاركين يمارسون اختبارات أمنية مصرح بها أو هندسة الهوية، ولا تتناول أهدافا خارجية حية أو تطوير البرمجيات الضارة أو الإجراءات التخريبية أو جمع بيانات اعتماد حقيقية أو التهرب غير المنضبط.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تتحقق من مخاطر الهوية ضمن تقييمات أمنية محكومة.

- فرق اختبار الأمن وهندسة الأمن السيبراني
- وظائف إدارة الهوية والوصول وخدمات الدليل
- عمليات البنية التقنية في الخدمات المالية والتقنية
- فرق ضمان الأمن في الرعاية الصحية والطاقة
- وظائف الأمن المدارة وإدارة مخاطر المؤسسات

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تطبيق قواعد الاشتباك على اختبارات الهوية
- بناء نماذج علاقات الهوية ومسارات الهجوم
- تحليل مخاطر بيانات الاعتماد والرموز والصلاحيات بأمان
- مقارنة مسارات الدليل والسحابة والهوية الهجينة
- تقييم أدلة الكشف مقابل السلوكيات المحاكية
- ترتيب أولويات المعالجة والتحقق من تغييرات الضوابط

جدول الدورة

اليوم 1: التفويض ونمذجة تهديدات الهوية

- مصفوفة قواعد الاشتباك والنطاق وفق NIST SP 800-115
- قائمة حدود اختبار الهوية وضوابط الحماية
- لوحة ربط تقنيات الهوية وفق MITRE ATT&CK
- سجل الهويات الحرجة والأصول الحساسة
- سجل افتراضات محاكاة الخصم وشروط الإيقاف

اليوم 2: رسم علاقات الهوية ومخاطر التعرض

- رسم حسابات الدليل والمجموعات وعلاقات الثقة
- خريطة صلاحيات حسابات الخدمة والهويات المدارة
- مصفوفة أدلة تعرض بيانات الاعتماد والرموز
- نموذج سيناريو بروتوكول Kerberos والمصادقة
- مسار انتقال الهوية الهجينة إلى الأصول الحساسة

اليوم 3: محاكاة هجمات الهوية المنضبطة

- بطاقة محاكاة الحسابات الصالحة وفق T1078
- ورقة ضبط سيناريو تذاكر Kerberos وفق T1558
- مصفوفة محاكاة تعديل الحسابات وفق T1098
- خطة الحركة الجانبية والتصعيد داخل المختبر
- سجل محاكاة الاستمرارية والاتصال المقيد

اليوم 4: الكشف والأدلة والتحقق من المعالجة

- مصفوفة بيانات الهوية وتغطية الكشف
- سجل ربط التنبيهات والخط الزمني للمحاكاة
- منهج شدة النتيجة وتأثير مسار الهجوم
- خطة ملكية المعالجة وخفض التعرض
- قائمة أدلة إعادة الاختبار والتحقق من الضوابط

اليوم 5: ممارسة التحقق من مسارات الهوية

- تمرين تحديد نطاق اختبار الهوية وشروط الإيقاف
- تمرين بناء رسم لمسار هجوم في هوية هجينة
- تمرين تقييم أدلة الكشف للسلوكيات المربوطة
- تمرين ترتيب المعالجة وتصميم إعادة اختبار آمنة
- المهمة الختامية لحزمة التحقق من مسارات هجمات الهوية

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة في مختبرات معزولة مبنية على قطاعات الخدمات المالية والرعاية الصحية والتقنية والطاقة.

- نشاط مقترح: تحويل التفويض المكتوب إلى نطاق وضوابط حماية وجهات اتصال واستثناءات وشروط إيقاف.
- نشاط مقترح: رسم الصلاحيات وعلاقات الثقة من بيانات هوية هجينة افتراضية.
- نشاط مقترح: مقارنة سلوكيات الهوية المحاكية مع بيانات القياس وأدلة الكشف المتوقعة.
- نشاط مقترح: تحويل مسار متحقق منه إلى ملاك معالجة وتغييرات ضوابط ومعايير إعادة اختبار.

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة التحقق من مسارات هجمات الهوية وماذا تفترض؟

تناسب دورة التحقق من مسارات هجمات الهوية ممارسي الاختبارات الأمنية المصرح بها والمدافعين عن الهوية، وتفترض خبرة في المصادقة المؤسسية وخدمات الدليل والتقييمات الأمنية والمختبرات المنضبطة.

كيف تختلف دورة التحقق من مسارات هجمات الهوية عن اختبار الاختراق العام؟

تركز دورة التحقق من مسارات هجمات الهوية على الحسابات والصلاحيات والثقة والمصادقة والهوية الهجينة وأدلة الكشف والمعالجة، بينما يغطي اختبار الاختراق العام مخاطر أوسع في الشبكات والأنظمة والتطبيقات.

لماذا تستخدم مسارات هجمات الهوية رسوما للعلاقات؟

توضح رسوم العلاقات كيف تتصل الصلاحيات والعضويات والأدوار وهويات الخدمة وعلاقات الثقة لتكوين مسارات من هوية معرضة إلى أصل حساس.

كيف تدعم مراجعة الفريق البنفسجي التحقق من مسارات هجمات الهوية؟

تربط مراجعة الفريق البنفسجي المحاكاة المنضبطة ببيانات القياس وفجوات الكشف والقرارات الدفاعية وملكية المعالجة وإعادة الاختبار المبنية على الأدلة.

الخاتمة

يعود المشاركون إلى العمل بحزمة التحقق من مسارات هجمات الهوية. تجمع الحزمة قواعد الاشتباك ورسوم الهوية والسلوكيات المربوطة وضوابط الحماية وسجلات الأدلة وتغطية الكشف وقرارات المعالجة ومعايير إعادة الاختبار. تحول الحزمة نتائج الهوية المتفرقة إلى دورة تحقق محكومة تدعم خفض التعرض من دون نشاط هجومي غير منضبط.