دورة تشغيل إدارة الهوية والوصول IAM

28 مارس – 1 أبريل 2027

شيكاغو

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة تشغيل إدارة الهوية والوصول IAM

المرجع: 222515_1658 **التاريخ:** 28 مارس – 1 أبريل 2027 **المكان:** شيكاغو **الرسوم:** Euro 12000

نظرة عامة

دورة تشغيل إدارة الهوية والوصول IAM هي دورة تأسيسية تطبيقية لمدة أسبوع لمحللي الهوية ومسؤولي الأمن وفرق التدقيق، ويعود المشاركون منها بحزمة تصميم وتشغيل ضوابط IAM. تربط الدورة إثبات الهوية ودورة حياة الحسابات والمصادقة والاتحاد والتفويض والوصول المميز والحوكمة والمراقبة بضوابط موثقة وأدلة تشغيلية. يصمم المشاركون نموذجا قابلا للتتبع لتشغيل الهوية. تطور أجايل للتدريب المهارات التطبيقية لإدارة الهوية والوصول.

الفئة المستهدفة

- فرق الهوية المسؤولة عن دورة حياة الحسابات وخدمات الوصول
- فرق إدارة الأمن المسؤولة عن المصادقة والتفويض
- فرق الحوكمة المسؤولة عن سياسات الوصول واعتماد الصلاحيات
- فرق التدقيق والمخاطر المسؤولة عن ضمان الضوابط
- فرق التطبيقات المسؤولة عن الاتحاد وتكامل الأدوار
- فرق الوصول المميز المسؤولة عن الحسابات الحساسة والجلسات

تفترض الدورة مشاركة المتدربين في دعم أنظمة مؤسسية أو ضوابط أمنية، ولا تتناول إدارة منصة بعينها أو تطوير البرمجيات أو الإعداد لاختبار شهادة.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة الجهات التي تدير وصول الموظفين والمتعاقدين والحسابات المميزة إلى الخدمات الرقمية.

- الأمن السيبراني وحوكمة الهوية ومخاطر التقنية
- تقنية المعلومات وتشغيل التطبيقات
- الخدمات المالية والتأمين والخدمات المهنية
- الرعاية الصحية والتعليم والخدمات العامة
- الطاقة والتصنيع والتجزئة والخدمات اللوجستية

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- بناء نموذج لدورة حياة الهوية وملكيتها
- تطبيق قرارات إثبات الهوية وضمان المصادقة
- مقارنة RBAC وABAC والتفويض القائم على السياسات
- استخدام أنماط SSO وMFA واتحاد الهوية
- تقييم ضوابط الوصول المميز وحوكمة الهوية
- تشخيص حوادث الوصول وفجوات أدلة الضبط

جدول الدورة

اليوم 1: دورة حياة الهوية والحوكمة

- نموذج الهوية الرقمية NIST SP 800-63-4
- خريطة مصادر الهوية وسلطات السمات
- مسار انضمام المستخدم ونقله ومغادرته
- مصفوفة ملكية الحسابات ومسؤوليات RACI
- سجل سياسة الهوية والاستثناءات

اليوم 2: المصادقة واتحاد الهوية

- قرار ضمان الهوية وضمان المصادقة
- خطة اختيار عوامل MFA واستردادها
- خريطة حدود الثقة والجلسات في SSO
- تدفق OpenID Connect بين المزود والطرف المعتمد
- تصميم مطالبات اتحاد الهوية وسماتها

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: التفويض والوصول المميز

- هندسة أدوار RBAC ودليل الاستحقاقات
- مصفوفة سمات ABAC وقرارات السياسة
- مسار طلب الوصول والموافقة والتزويد
- قواعد تعارض فصل المهام
- ضوابط خزنة PAM والجلسات والوصول الطارئ

اليوم 4: حوكمة الهوية والعمليات

- تصميم حملات مراجعة الصلاحيات واعتمادها
- كشف الحسابات اليتيمة والخاملة والمشتركة
- ضبط مزامنة الأدلة والتسوية
- مصفوفة سجلات IAM والمراقبة والتنبيهات
- دليل حوادث الهوية وإلغاء الوصول

اليوم 5: ممارسة ضوابط IAM والمشروع الختامي

- تمرين تتبع فشل دورة حياة المستخدم
- تمرين تشخيص أخطاء المصادقة والاتحاد
- تمرين معالجة تعارض الأدوار وفصل المهام
- تمرين مراجعة أدلة الوصول المميز
- المشروع الختامي: حزمة تصميم وتشغيل ضوابط IAM

التمارين التطبيقية

تستخدم الأنشطة المقترحة سجلات هوية وطلبات وصول وسجلات أحداث وأدلة ضوابط.

- نشاط مقترح: رسم مصادر الهوية والمالكين وانتقالات دورة الحياة
- نشاط مقترح: تصميم ضوابط SSO وMFA وثقة الاتحاد
- نشاط مقترح: بناء الأدوار والاستحقاقات وقواعد فصل المهام
- نشاط مقترح: التحقيق في حادث وصول واستكمال أدلة المراجعة

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة إدارة الهوية والوصول وما متطلباتها؟

تناسب محللي IAM ومسؤولي الأمن وفرق التطبيقات والتدقيق وحوكمة الهوية الذين يشاركون في دعم أنظمة مؤسسية أو ضوابط أمنية.

كيف تختلف إدارة الهوية والوصول عن دورة عامة في الأمن السيبراني؟

تركز إدارة الهوية والوصول على الهوية الرقمية والمصادقة والتفويض ودورة حياة الحسابات والاتحاد والوصول المميز والحوكمة، بينما يغطي الأمن السيبراني نطاقا أوسع من التهديدات والتقنيات والضوابط.

ما الفرق بين RBAC وABAC في إدارة الهوية والوصول؟

يمنح RBAC الصلاحيات عبر أدوار محددة، بينما يقيم ABAC سمات المستخدم والموارد والإجراء والسياق مقابل قواعد السياسة، ويمكن الجمع بينهما.

كيف يعمل SSO واتحاد الهوية معا؟

يقلل SSO تكرار المصادقة بين الخدمات، بينما ينقل اتحاد الهوية معلومات موثوقة عن الهوية والمصادقة بين نطاقات أمنية منفصلة باستخدام البروتوكولات والمطالبات.

لماذا تعد مراجعات الصلاحيات مهمة في حوكمة الهوية؟

توفر مراجعات الصلاحيات دليلا مسؤولا على استمرار ملاءمة الاستحقاقات، وتكشف الوصول الزائد أو اليتيم، وتطلق المعالجة عبر مالكين وقرارات قابلة للتتبع.

الخاتمة

يعود المشاركون بحزمة تصميم وتشغيل ضوابط IAM التي تجمع دورة الحياة والمصادقة والاتحاد والتفويض وPAM والمراجعات والحوادث. تربط الحزمة قرارات السياسة بالتدفقات التقنية والملكية والأدلة. وتساعد فرق الهوية على تزويد الوصول باتساق وكشف الاستثناءات وحوكمة الامتياز ودعم ضمان التدقيق.