



المعهد العربي للتدريب في الخليج

نظم تكنولوجيا المعلومات إدارة حساب المستخدم وتسجيل الدخول

لمحة عامة

- تتناول هذه الدورة المبادئ الأساسية والإطار الهندسي لنظام الهوية التكنولوجي وإدارة الدخول كما يشمل ضمان الهوية والتصديق والتفويض والإذن والمساءلة وإمكانية مراجعة حسابات الدخول الموحدة (SSO) وهوية الاتحاد. كما تناقش هذه الدورة حالات عملية مثل جواز السفر الإلكتروني والخدمات المصرفية عبر الهاتف النقال وخدمات الحكومة الإلكترونية ونظم EMV وحالات مختارة أخرى .

المنهجية

- هذه الدورة على درجة عالية من التفاعلية وتتضمن مناقشات جماعية ودراسات الحالة والتمارين المصممة خصيصا، كما تتضمن أيضا تمارين عملية ولعب الأدوار.

أهداف الدورة

سيتمكن المشاركون في نهاية الدورة من:

- توضيح إطار إدارة الهوية والدخول ومناقشة المخاطر الأمنية المرتبطة بخيارات النشر المختلفة
- مناقشة آليات مختلفة لإقامة مصادقة قوية (مثل مكتب المدعي العام، والمصادقة القائمة على الشهادات، مصادقة (OTP)
- شرح مبادئ البنية التحتية الرئيسية العامة وسلطات المصادقة وإظهار قيمتها في تقليل المخاطر الأمنية التي تواجه المجتمعات الحديثة
- شرح آليات التحكم الأكثر شيوعا في الدخول وأدوار أوث، OATH، SAML ومعايير الهويات المفتوحة في نطاق IAM وتطبيق مفاهيم SSO الموحدة
- إظهار هيكلية IAM باستخدام أدوات صناعية ودراسات الحالة (مثل جواز السفر الإلكتروني وحدود البوابة والأعمال المصرفية المتنقلة ونظام EMV والخدمات الإلكترونية المتحركة

الفئات المستهدفة

- تم تصميم هذه الدورة لخصائيي تكنولوجيا المعلومات والمخططين الاستراتيجيين ومدراء المشاريع ومدراء الأمن والمهندسين المعماريين ومدراء المخاطر.

محاوور الءورة

- إءارة أمن المءلومات
- تنفيذ بنية ءحتية رئسية للءامة
- ءءيء وءوءيق الإءارة
- إءارة الءءول للهوية (IAM)

مءءمة ومبادئ أمن المءلومات:

- لمءة ءامة عن إءارة الهوية والءءول (IAM)
- سماء أمن المءلومات:
- السرية
- النزاهة
- الءوفر
- ءءم انكار الءواصل
- المساءلة
- القابلية للءءيق
- الءشفير المءناظر وءير المءناظر
- الءءزئة والءوءيق الرءمي
- الاءارة الرئية

البنية الءحتية للمفاةيح للءامة (PKI)

- العمارة: الشهادة وسلطة الءسءيل
- إءارة ءورة الءياة
- أنواع الشهادات وأنماط الاءءءام
- الءشفير
- الءوءيق إلكءروني
- شهادة العمئل
- شهادة الءاءم SSL
- الشهادة المعءءمة على الصفة
- ءراءاء الءالة (مءل ءماية البرلء الإلكءروني والءءماء المصرفية عبر الءاءف النقال وءوءيق الوءيقة)

التحديد والتوثيق

- نظرة عامة عن التحديد والتحقق والتوثيق
- آليات لتحديد الهوية والتوثيق
- كلمة السر لمرة واحدة
- البصمة الحيوية
- التوقيع الإلكتروني
- البطاقة الذكية
- القطع المعدنية الصلبة والليكترونية
- أجهزة المحمول
- المصادقة القائمة على المخاطر
- المصادقة على الزيادة
- تسجيل الدخول المفرد وتسجيل الدخول الموحد
- القسم والتعريف الشخصي الجديد وتعريف الدخول للمتصفح وSAML
- الإطار العماري والأدوات الصناعية
- دور الحوسبة الموثوقة في ضمان الهوية
- المخاطر الأمنية المرتبطة بالآليات التي نوقشت

صلاحية التحكم

- مبادئ التفويض
- أنظمة التحكم في الدخول
- بروتوكول OAuth
- إدارة حقوق المشاريع وإدارة الحقوق الرقمية
- إدارة الحسابات المميزة
- الحوكمة والامتثال

إطار IAM (التعريف الشخصي وإدارة الدخول) وحالات استخدامه

- إطار IAM
- نظام IAM للصدى
- IAM والحوسبة السحابية
- توضيح حالات الاستخدام
- أمن الحدود
- الجواز السفر الإلكتروني
- الهوية الوطنية
- البنوك الإلكترونية
- النظام الصحي الإلكتروني
- نظام EMV



المعهد العربي للتدريب في الخليج