

هندسة أمن الشبكات القائمة على مبدأ انعدام الثقة

11 - 15 أبريل 2027

أون لاين

UK Traininig

PARTNER



هندسة أمن الشبكات القائمة على مبدأ انعدام الثقة

المرجع: 201573_3255273 التاريخ: 11 - 15 أبريل 2027 المكان: أون لاين الرسوم: GBP 2700

مقدمة

في ظل ازدياد التهديدات السيبرانية وتطور أساليب الهجمات الرقمية، لم تعد الأنظمة الأمنية التقليدية القائمة على الثقة داخل الشبكات كافية لحماية البنى التحتية للمؤسسات. هنا يظهر مفهوم هندسة أمن الشبكات المعمارية القائمة على مبدأ انعدام الثقة كأحد أكثر النماذج تطوراً وفعالية في إدارة الأمن السيبراني.

يرتكز هذا النموذج على مبدأ أساسي هو "عدم الثقة بأي كيان سواء داخل الشبكة أو خارجها"، حيث تُمنح الصلاحيات فقط بناءً على تحقق الهوية والتحكم الدقيق في الوصول. تسعى هذه الدورة إلى تزويد المشاركين بفهم شامل لمفاهيم هندسة انعدام الثقة، وآليات تنفيذها، وأفضل الممارسات لتطبيقها في بيئات العمل الحديثة.

تهدف الدورة إلى تطوير القدرات التحليلية والعملية لدى المهنيين في مجال الأمن السيبراني، من خلال منهج تطبيقي يربط بين المفاهيم النظرية وحلول الحماية الفعلية في المؤسسات.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- فهم الأسس النظرية لمبدأ انعدام الثقة في الأمن السيبراني.
- تحليل نقاط الضعف في الأنظمة التقليدية ومقارنتها بهندسة انعدام الثقة.
- تصميم بنية أمنية متكاملة تعتمد على التحقق المستمر والحد الأدنى من الصلاحيات.
- تطبيق تقنيات المصادقة متعددة العوامل وإدارة الهوية والوصول.
- تنفيذ سياسات التحكم في حركة البيانات داخل الشبكات السحابية والهجينة.
- استخدام أدوات المراقبة والتحليل للكشف عن التهديدات في الوقت الفعلي.
- تطوير خطة انتقال تدريجية لتبني نموذج انعدام الثقة ضمن المؤسسة.

UK Traininig

PARTNER



مهاور الءورة

اليوم الأول: مءءل إلى ١نءسة انءءام الءقة

- المفهوم العام لانءءام الءقة وأسباب ظهوره في الأمن السيبراني.
- مقارنة بين أمن الشبكات التقليءي ونموء انءءام الءقة.
- المبادئ الأساسية: الءءق المسمءر، الءكم في الوصول، الءقسيم الءق للشبكة.
- البنية الءءية الءقنية الءاعمة للنموء.
- الءءيات الءطيق في المؤسسات ذات الأنظمة القءيمة.

اليوم الءاني: إءارة الهوية والءءق من المسمءءمين

- ءور الهوية الرقمية في الءطيق انءءام الءقة.
- المصاءقة مءعءة العوامل وأهميتها في الءماية.
- إءارة الوصول القائمة على الءور والسياسات الءيناميكية.
- الءكم في الأجهزة المصء لها بالءءول إلى الشبكة.
- بناء بيئة مصادقة موءة في الأنظمة السحابية والهئية.

اليوم الءالء: الءقسيم الشبكي والءكم في ءركة البيانات

- الءميم الشبكات الءققة Micro-Segmentation وءقليل مخاطر الاءءراق.
- مراقبة ءركة البيانات والءءق من الأنشطة المشبوءة.
- الءطيق سياسات "الأقل صلاءة" في بيئة العمل.
- ءماية البيانات أثناء النقل والءءزين باستخدام الءشفير.
- آليات الاءءءابة الفورية عئء اءءشاف مءاولات غير مصء بها.

اليوم الرابع: الرؤية والءءليل الأمني المءءءم

- اسءءءام أءوات الءءليل للءشف المبءر عئء الءءءيات.
- ءور الءكاء الاصطناعي في ءعم قراءات الأمن السيبراني.
- ءمع أنظمة المراقبة والسياسات الأمنية في منصة واءءة.
- إءارة الءببهاء وءءءبء أولويات الاءءءابة.
- الءءليل الءنائي للءواءء وءوءيقها لءءسين البنية الأمنية.

UK Traininig

PARTNER



اليوم الخامس: التنفيذ العملي والاستراتيجية المؤسسية

- تطوير خارطة طريق لتطبيق نموذج انعدام الثقة.
- مراحل الانتقال من الأنظمة التقليدية إلى الأنظمة الحديثة.
- دمج النموذج مع سياسات الحوكمة المؤسسية وإدارة المخاطر.
- اختبار الأداء الأمني وتقييم كفاءة النظام الجديد.
- إعداد خطط استمرارية الأعمال واستعادة الأنظمة بعد الهجمات.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب معرفة معمقة بمفهوم انعدام الثقة وأحدث تقنيات الأمان السبراني.
- تطوير القدرة على تصميم وتنفيذ بنى أمنية متقدمة للمؤسسات.
- تعلم كيفية اكتشاف التهديدات مبكراً وتقليل فرص الاختراق.
- تعزيز مهارات إدارة الهوية والتحكم في الصلاحيات الرقمية.
- فهم كيفية حماية البيانات في البيئات السحابية والهجينة.
- تطبيق أدوات التحليل الأمني والاستجابة الفورية للحوادث.
- تحسين كفاءة أنظمة الأمن وتقليل التكاليف التشغيلية طويلة الأمد.
- بناء ثقافة مؤسسية قائمة على الثقة الصفرة لحماية الأصول الرقمية.

الخاتمة

تعد هندسة أمن الشبكات القائمة على مبدأ انعدام الثقة تحولاً جذرياً في منهجية إدارة الأمن السبراني، فهي لا تركز فقط على الحماية من الخارج، بل تعيد تعريف مفهوم الأمان داخل المؤسسات ذاتها. من خلال تطبيق هذا النموذج، يمكن بناء بيئة رقمية آمنة ومرنة قادرة على التصدي للتحديات المعقدة التي تفرضها الهجمات الإلكترونية الحديثة.

تزود هذه الدورة المشاركين بفهم متكامل لكيفية تصميم وتطبيق هذا النموذج بفعالية، مما يضمن للمؤسسات تحقيق توازن بين الأمان، الأداء، والمرونة التشغيلية. ومع تزايد الاعتماد على الأنظمة الرقمية والسحابة، يصبح تبني مبدأ انعدام الثقة ضرورة استراتيجية وليست خياراً تقنياً فقط.

UK Training

PARTNER

