

الوعي الأمني: حماية أجهزة الصراف الآلي والبيانات المالية من التهديدات الأمنية الحديثة

30 مايو – 3 يونيو 2027

القاهرة (مصر)

UK Traininig

PARTNER



الوعي الأمني: حماية أجهزة الصراف الآلي والبيانات المالية من التهديدات الأمنية الحديثة

المرجع: 353798_3255851 التاريخ: 30 مايو - 3 يونيو 2027 المكان: القاهرة (مصر) الرسوم: GBP 4900

مقدمة

أصبح الوعي الأمني أحد العناصر الأساسية في حماية المؤسسات المالية والبنية التحتية الرقمية من التهديدات المتزايدة التي تستهدف الأنظمة والبيانات والعمليات التشغيلية. ومع الاعتماد المتزايد على أجهزة الصراف الآلي والتطبيقات المالية والشبكات المترابطة، لم تعد الحماية التقنية وحدها كافية، بل أصبح العنصر البشري خط الدفاع الأول في اكتشاف المخاطر والاستجابة لها والحد من آثارها.

تركز دورة الوعي الأمني على تعزيز قدرة المشاركين على التعرف على التهديدات الأمنية المرتبطة بأجهزة الصراف الآلي والأنظمة المالية، وفهم أساليب الهجمات الشائعة التي تستهدف البيانات والعملاء والبنية التحتية التشغيلية. كما تتناول الدورة آليات حماية البيانات، وتطبيق متطلبات التشفير، وإدارة الوصول، والتعامل مع الحوادث الأمنية وفق إجراءات منظمة ومعتمدة.

وتغطي الدورة موضوعات مهمة تشمل اكتشاف تهديدات نسخ بيانات البطاقات، وحماية البيانات الحساسة، ومتطلبات الامتثال الأمني، وأساليب الاستجابة للحوادث، وإجراءات التحقيق الأولية في الأحداث الأمنية. كما تركز على تعزيز الممارسات الأمنية اليومية التي تساعد على تقليل المخاطر التشغيلية ورفع مستوى الجاهزية الأمنية داخل المؤسسات.

ومن خلال التطبيقات العملية ودراسات الحالة الواقعية، يكتسب المشاركون المعرفة اللازمة لفهم التهديدات الحالية، وتطبيق إجراءات الحماية المناسبة، ودعم استمرارية العمليات بطريقة أكثر أمناً وفعالية.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

UK Training

PARTNER



- التعرف على المفاهيم الأساسية للوعي الأمني في البيئات التشغيلية.
- تحديد التهديدات الأمنية المرتبطة بأجهزة الصراف الآلي.
- اكتشاف مؤشرات محاولات نسخ بيانات البطاقات.
- فهم أساليب الهجمات التي تستهدف الأنظمة المالية.
- تطبيق مبادئ حماية البيانات الحساسة.
- التعرف على متطلبات التشفير واستخداماتها العملية.
- تعزيز أمن الوصول إلى الأنظمة والتطبيقات.
- تطبيق إجراءات التعامل مع الحوادث الأمنية.
- تقييم المخاطر الأمنية المرتبطة بالعمليات التشغيلية.
- دعم الالتزام بالسياسات والإجراءات الأمنية.
- توثيق الحوادث الأمنية وإجراءات المعالجة.
- تحسين القدرة على اكتشاف الأنشطة غير الطبيعية.
- المشاركة في خطط الاستجابة للحوادث.
- تعزيز ثقافة الأمن داخل بيئة العمل.
- المساهمة في تقليل المخاطر الأمنية والتشغيلية.

محاورة الدورة

اليوم الأول: أساسيات الوعي الأمني وإدارة المخاطر

- مفهوم الوعي الأمني وأهدافه.
- المشهد الحالي للتهديدات الأمنية.
- أنواع المخاطر الأمنية في المؤسسات المالية.
- مسؤوليات العاملين في حماية المعلومات.
- مبادئ السرية والسلامة والتوافر.
- التعرف على السلوكيات الأمنية السليمة.
- إدارة المخاطر التشغيلية المرتبطة بالأمن.
- تمارين عملية على تقييم المخاطر.

UK Traininig

PARTNER



اليوم الثاني: التهديدات الأمنية لأجهزة الصراف الآلي

- نظرة عامة على التهديدات المرتبطة بأجهزة الصراف الآلي.
- أساليب نسخ بيانات البطاقات ومؤشراتها.
- الهجمات المادية على أجهزة الصراف الآلي.
- محاولات الوصول غير المصرح به.
- تحليل نقاط الضعف التشغيلية.
- أساليب الكشف المبكر عن التهديدات.
- إجراءات الوقاية والحد من المخاطر.
- دراسة حالات لحوادث أمنية فعلية.

اليوم الثالث: حماية البيانات والتشفير

- أهمية حماية البيانات المالية.
- تصنيف البيانات الحساسة وآليات التعامل معها.
- مبادئ التشفير واستخداماته العملية.
- حماية بيانات العملاء والمعاملات.
- إدارة كلمات المرور وبيانات الاعتماد.
- ضوابط الوصول إلى الأنظمة والمعلومات.
- حماية البيانات أثناء النقل والتخزين.
- تطبيقات عملية على حماية البيانات.

اليوم الرابع: الاستجابة للحوادث الأمنية وإدارة الأزمات

- مفهوم الحوادث الأمنية وأنواعها.
- مراحل الاستجابة للحوادث الأمنية.
- آليات الإبلاغ والتصعيد.
- جمع الأدلة والمعلومات الأولية.
- احتواء الحوادث وتقليل أثارها.
- التواصل أثناء الحوادث الأمنية.
- إعداد التقارير الأمنية.
- تطبيق سيناريوهات عملية للاستجابة للحوادث.

UK Traininig

PARTNER



اليوم الخامس: الامتثال الأمني وتعزيز ثقافة الحماية

- متطلبات الامتثال الأمني في المؤسسات المالية.
- السياسات والإجراءات الأمنية.
- المراجعة والتقييم الأمني المستمر.
- قياس فعالية برامج الوعي الأمني.
- بناء ثقافة أمنية داخل المؤسسة.
- متابعة التحسين المستمر للضوابط الأمنية.
- دراسة حالة متكاملة تشمل التهديدات والحماية والاستجابة.
- تقييم نهائي للمفاهيم والتطبيقات الأمنية.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- تعزيز القدرة على التعرف على التهديدات الأمنية.
- تحسين حماية البيانات والمعلومات الحساسة.
- رفع مستوى الوعي بالمخاطر التشغيلية.
- تطوير مهارات اكتشاف محاولات نسخ بيانات البطاقات.
- تحسين الاستجابة للحوادث الأمنية.
- تعزيز الالتزام بالسياسات والإجراءات الأمنية.
- دعم استمرارية الأعمال وتقليل المخاطر.
- تحسين التعاون بين الفرق التشغيلية والأمنية.
- رفع مستوى الجاهزية الأمنية للمؤسسة.
- تعزيز ثقافة الأمن والمسؤولية المشتركة.

الخاتمة

يشكل الوعي الأمني عنصراً أساسياً في حماية المؤسسات من المخاطر والتهديدات المتزايدة التي تستهدف البيانات والأنظمة والعمليات التشغيلية. وفي البيئات المالية التي تعتمد على أجهزة الصراف الآلي والتعاملات الإلكترونية، تزداد أهمية بناء ثقافة أمنية قوية قادرة على دعم إجراءات الحماية التقنية وتعزيز فعالية الضوابط الأمنية.

استعرضت هذه الدورة المفاهيم الأساسية للوعي الأمني، والتهديدات المرتبطة بأجهزة الصراف الآلي، ومتطلبات حماية البيانات والتشفير، وآليات الاستجابة للحوادث الأمنية. كما تناولت الإجراءات العملية التي تساعد على اكتشاف المخاطر في مراحل مبكرة وتقليل احتمالية تأثيرها على العمليات والخدمات.

UK Traininig
PARTNER



وساهم المحتوى في توضيح دور العاملين في حماية المعلومات والبيانات، وأهمية الالتزام بالسياسات والإجراءات الأمنية، وضرورة التعاون بين الفرق التشغيلية والأمنية لضمان بيئة عمل أكثر أماناً واستقراراً. كما ركزت الدورة على التطبيقات العملية ودراسات الحالة التي تساعد على تحويل المعرفة النظرية إلى ممارسات قابلة للتطبيق.

ومن خلال الجمع بين الوعي بالمخاطر، وفهم التهديدات، وتطبيق إجراءات الحماية والاستجابة المناسبة، توفر الدورة إطاراً عملياً يساعد المؤسسات على تعزيز أمنها التشغيلي وحماية أصولها المعلوماتية والمالية وتقليل احتمالية التعرض للحوادث الأمنية.

UK Training

PARTNER

