البروشور التعريفي للدورة

أمن الشبكات

دورة تطبيقية في حماية شبكات المؤسسة بالتقسيم وجدران الحماية والشبكات الافتراضية الخاصة وأنظمة كشف التسلل ومنعه والإعداد الآمن والمراقبة.

الكود	HT-IT-107
التصنيف	تقنية المعلومات والأمن السيبراني
المدة	أسبوع واحد
المستوى	متوسط

مقدمة

الشبكة المسطحة التي يصل فيها كل جهاز إلى كل جهاز تجعل اختراقاً صغيراً في جهاز واحد مدخلاً إلى المؤسسة كلها، بينما يحصر التصميم الدفاعي الجيد الضرر ويكشفه مبكراً.

الأهداف

- تصميم مناطق ثقة وتقسيم للشبكة يحد من انتشار الاختراقات
- وضع قواعد جدران حماية وفق مبدأ أقل الصلاحيات ومراجعتها دورياً
- تأمين الوصول عن بُعد والشبكات اللاسلكية
- تطبيق الإعداد الآمن على أجهزة الشبكة وحماية إدارتها
- مراقبة الشبكة بأنظمة كشف التسلل ومنعه وسجلات الحركة

لمن هذه الدورة

- مهندسو الشبكات ومديروها
- محللو الأمن السيبراني المسؤولون عن البنية الشبكية
- مسؤولو الأنظمة والبنية التحتية في المؤسسات المتوسطة
- مشرفو مراكز البيانات وغرف الاتصالات

المهارات التي ستكتسبها

- تقسيم الشبكات
- إدارة قواعد جدران الحماية
- تأمين الوصول عن بُعد
- مراقبة حركة الشبكة

مخرجات التعلم

- إعادة تصميم مخطط شبكة مسطحة إلى مناطق ثقة مع ممر لكل منطقة
- مراجعة مجموعة قواعد جدار حماية نموذجية وتحديد القواعد الزائدة والمفرطة في السماح
- إعداد قائمة تحقق لتقوية جهاز توجيه أو مبدّل قبل تشغيله
- تحليل تنبيهات وسجلات حركة نموذجية وتحديد ما يستدعي التحقيق

محاور الدورة

اليوم الأول: البنية الشبكية والتهديدات

- الدفاع المتعدد الطبقات ومناطق الثقة والمنطقة منزوعة السلاح
- التهديدات الشائعة للشبكات من منظور دفاعي

- جرد مكونات الشبكة ورسم مخططها وتدفقات البيانات

اليوم الثاني: التقسيم وجدران الحماية

- الشبكات المحلية الافتراضية وتقسيم الشبكة حسب الوظيفة والحساسية
- تصميم قواعد جدار الحماية وترتيبها ومبدأ الرفض الافتراضي
- قدرات جدران الحماية من الجيل التالي ومراجعة القواعد وإدارة تغييرها

اليوم الثالث: الوصول عن بُعد والشبكات اللاسلكية

- الشبكات الافتراضية الخاصة بين المواقع وللمستخدمين عن بُعد
- أمن الشبكات اللاسلكية وفصل شبكة الزوار
- مفهوم الثقة الصفرية والوصول إلى الشبكة بحسب الهوية

اليوم الرابع: الإعداد الآمن والتقوية

- خطوط أساس لتقوية أجهزة التوجيه والمبدلات وجدران الحماية
- حماية واجهات الإدارة والحسابات الإدارية للأجهزة
- ضبط تغييرات الإعدادات ونسخها الاحتياطي ومقارنتها

اليوم الخامس: الكشف والمراقبة

- أنظمة كشف التسلل ومنعه بالتواقيع وباكتشاف الشذوذ
- سجلات الأجهزة وبيانات تدفق الحركة وربطها بالمراقبة المركزية
- مشروع تطبيقي: إعادة تصميم أمني لشبكة نموذجية تشمل التقسيم وقواعد الحماية وخطة المراقبة

منهجية التدريب

رسم مخططات شبكية على اللوح وتقسيمها إلى مناطق في مجموعات صغيرة
مراجعة سطرية لمجموعة قواعد جدار حماية مليئة بالأخطاء المقصودة
مقارنة إعداد جهاز نموذجي بقائمة تقوية واستخراج الفجوات
قراءة تنبيهات وسجلات تدفق حقيقية الشكل لتمييز الإنذارات الكاذبة

الشهادة

يحصل المشارك على شهادة حضور من Harbor Training Center عند إتمام الدورة.

المواعيد القادمة

المدينة	الموعد	اللغة	الرسوم
دبي	11 – 15 يناير 2027	EN	EUR 4,800
لندن	18 – 22 يناير 2027	AR	EUR 5,800
أمستردام	25 – 29 يناير 2027	EN	EUR 6,100
أونلاين	1 – 5 فبراير 2027	AR	EUR 2,800
إسطنبول	5 – 9 يوليو 2027	EN	EUR 5,400
دبي	12 – 16 يوليو 2027	AR	EUR 4,800
لندن	19 – 23 يوليو 2027	EN	EUR 5,800
أمستردام	26 – 30 يوليو 2027	AR	EUR 6,100
أونلاين	2 – 6 أغسطس 2027	EN	EUR 2,800

الرسوم للمشارك الواحد.

تواصل معنا

البريد info@harbor4training.com

للتسجيل والتفاصيل، امسح الرمز أو زر الرابط:

https://harbor4training.com/ar/courses/network-security