€TRAINING

# طرق حماية أمن المعلومات والشبكات

25 - 29 أغسطس 2024

عمان (الاردن)

# طرق حماية أمن المعلومات والشبكات

رمز الدورة: l843 تاريخ الإنعقاد: 25 - 29 أغسطس 2024 دولة الإنعقاد: عمان (الاردن) - التكلفة: 3900 يورو

## مقدمة عن البرنامج التدريبي:

يغطي هذا البرنامج موضوعات أساسية لتعريفك بأمن المعلومات ، والبرمجة ، والاختبار ، كما أنها تبني أسسًا قوية من خلال إعطاء دروس نظرية معززة بالتمارين العملية ، وتغطي موضوعات مثل النظام والشبكة وتطبيق الويب وأمن Fi-Wi. من خلال هذا البرنامج ستزيد من قدرتك على الدفاع عن مؤسسة ومساعدتها في تقييم وتخفيف البنية التحتية والمخاطر داخل الفضاء الإلكتروني.

## أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية هذه البرنامج سيكون المشاركون قادرون على:

- فهم أساسيات أمن تكنولوجيا المعلومات
- أكثر من نظريات ومحاضرة شيقة
- اكتساب المهارات المطلوبة لموظفي أمن تكنولوجيا المعلومات المحترفين
- فهم أمن تطبيقات الويب واستغلالها
- فهم نقاط الضعف والاستغلال - كيفية العثور عليها واستخدامها
- فهم استغلال الشبكة في أنظمة تشغيل Linux و windows
- مناقشة بعض التقنيات مثل HTTP / TCPIP / DNS وبعض التقنيات المفيدة مثل OSINT
- فهم أمن شبكات WIFI

## الفئات المستهدفة:

- متخصصو تكنولوجيا المعلومات والمديرون المسؤولون عن تنفيذ وصيانة برنامج أمن المعلومات الخاص بالمؤسسة
- مديرو ومهندسو الشبكات
- محللون ومستشارون أمنيون
- متخصصو الامتثال وإدارة المخاطر
- المدققون وموظفو الامتثال
- المتخصصين في استمرارية الأعمال والتعافي من الكوارث
- مسؤولي النظام
- مدراء تكنولوجيا المعلومات والمديرين التنفيذيين

## محاور البرنامج التدريبي:

### الوحدة الاولى:

### أساسيات اختبار الاختراق وتطبيقات الويب

- أساسيات وعملية اختبار الاختراق
- الشبكة بروتوكولاتTCP / IP
- التوجيه والجدران النارية
- مقدمة Wireshark
- مقدمة عن تطبيقات الويب
- بروتوكول HTTP
- الجلسات وملفات تعريف الارتباط
- جمع معلومات تطبيقات الويب
- تعداد تطبيقات الويب والزحف إليها

- البرمجة النصية عبر الموقع XSS

## الوحدة الثانية:

## تطبيقات الويب وأساسيات الشبكة

- حقن SQL
- تزوير عبر الموقع
- مصادقة وترخيص تطبيقات الويب
- تنفيذ التعليمات البرمجية عن بعد على تطبيقات الويب
- أمن CMS
- فهم خدمات الويب
- أساسيات اختبار اختراق الشبكة
- جمع معلومات الشبكة
- مسح الشبكة
- كشف الخدمة ونظام التشغيل

## الوحدة الثالثة:

## أمن الشبكة

- الجلسات الفارغة
- تعداد SNMP
- أساسيات ARP
- استنشاق حركة المرور
- هجمات MiTM
- التشفير وتكسير كلمة المرور
- هجمات كلمة المرور
- التأثير الغاشم
- مصادقة Windows

## الوحدة الرابعة:

## أمن الشبكة

- أساسيات Metasploit
- الاستغلال مع Metasploit
- تجاوز برامج مكافحة الفيروسات
- تصعيد امتياز Windows
- الحفاظ على الوصول إلى Windows
- جمع معلومات Linux
- استغلال Linux
- الحفاظ على وصول Linux

## الوحدة الخامسة:

## الهندسة الاجتماعية وأمن WIFI

- OSINT
- هندسة اجتماعية
- الاستغلال من جانب العميل - التصيد بالرمح
- معايير WIFI
- اكتشف شبكات Fi-Wi

- مهاجمة شبكات Fi-Wi
- هجمات Capture WPA
- Rogue Access Point - Evil Twin
- كيفية كتابة تقرير تقييم الأمان

info@euro-training.net
+447447999485 - +447492882996