



دورة الأمن السيبراني الهاكر الأخلاقي

ETHICAL HACKER

أكاديمية المهارات الرقمية - مؤسسة اوركا ديجيتال

تفاصيل الدورة

- 68 ساعة تدريب
- 16 اسبوع
- مختبرات مستخدم محترف للحاسوب
- محاضرات اونلاين ومسجلة Teams
- شهادة دولية معتمدة من تركيا مؤسسة المهارات الرقمية
- 800 دولار
- لغة التدريس عربية الانكليزية متوسطة

ما هو الأمن السيبراني؟

السيبراني سياسيا CYBER SPACE هو مصطلح يشمل كل ما يتوحيه الفضاء الإلكتروني (عالم الإنترنت) من الأنظمة معلومات بشقيه الهارد وير والسوفت وير كالتحواسيب الجوال، السيرفرات، أنظمة تشغيل، الشبكات، البرمجيات، وموقع العدد الكبير من الأجهزة المرتبطة بالشبكة ومستخدميها، وخاصة مع دخول مفهوم إنترنت الأشياء، أصبح الحفاظ على أمن المعلومة أهم من المعلومة نفسها، وأضحى الهاكرس الأمني المشغل الأشياء في العالم اليوم، لذا كان من المهم تواجده تخصص الأمن السيبراني، وهو الأمن الخاص لكل شيء في هذا العالم الافتراضي.

من هو الهاكر الاخلاقي المعتمد؟

الهاكر الأخلاقي المعتمد هو شخص محترف في مجال الأمن السيبراني متخصص في تحديد نقاط الضعف الأمنية في الأنظمة والشبكات، يستخدم هذا الشخص نفس الأدوات والأساليب التي يستخدمها الهاكرز الخيئون، ولكن بشكل قانوني وأخلاقي بإذن من مالكي المؤسسات بهدف تحسين أمان المؤسسات وحمايتها من الهجمات الإلكترونية.

مؤهلات الهاكر الاخلاقي المعتمد

- معرفة واسعة بالأمن السيبراني، تشمل الشبكات، الأنظمة، قواعد البيانات، التطبيقات، والاختراق الأخلاقي.
- الإلمام بأدوات وتقنيات الاختراق، مثل أدوات فحص الشركات، استغلال الثغرات، والتأليل الأمني.
- الالتزام بالأخلاقيات: يعمل الهاكر الأخلاقي ومفًا للقوانين والأنظمة لحماية البيانات والبنية التحتية.
- المهارات في تحليل الثغرات والتصحيح، القدرة على فحص الثغرات، تحديد مخاطرها وتصحيحها عبر التحليل الأمني للموقع والخادم.
- القدرة على التواصل، تقديم تقارير فنية تفصيلية وشرح الحلول المقترحة لفريق الأمان أو العملاء بشكل واضح.

أهمية الهاكر الاخلاقي

- حماية الأنظمة من الهجمات: اكتشاف الثغرات الأمنية قبل استغلالها.
- الامتثال للقوانين واللوائح: ضمان الامتثال للمعايير القانونية مثل PCI-DSS و GDPR.
- تحسين الثقة بين العملاء والشركات: يساهم الهاكر الأخلاقي في بناء ثقة العملاء في أمان المنتجات والخدمات.
- الحد من الخسائر المالية: منع الهجمات التي قد تؤدي إلى خسائر مالية كبيرة.
- تعزيز الوعي الأمني: رفع الوعي بالتهديدات الأمنية داخل المؤسسات.

مراحل القرصنة الاخلاقية

- 1 الاستطلاع (RECONNAISSANCE) جمع معلومات عن الهدف لتحديد نقاط الدخول المحتملة
- 2 الفحص (SCANNING) تحديد نقاط الضعف المحتملة باستخدام أدوات لتحليل الشبكات والأنظمة.
- 3 استغلال نقاط الضعف (GAINING ACCESS) محاولة استغلال الضعف المكتشف للوصول إلى النظام.
- 4 كتابة التقارير (REPORTING) إعداد تقرير يوضح ما تم اكتشافه من نقاط ضعف وكيفية إصلاحها.

اهداف دورة الهاكر الاخلاقي التأسيسي

- التواصل بثقة فيما يتعلق بموضوعات ومصطلحات ومفاهيم أمن المعلومات
- فهم وتطبيق مبادئ الامتيازات الأقل
- فهم وتطبيق السرية والتهامة والتوافق (CIA) لتحديد أولويات موارد الأمان الهامة
- أشئ كلمات مرور أفضل تكون أكثر أمانًا مع سهولة تذكرها وكتابتها
- فهم مبادئ التشفير الأساسية والعمليات والإجراءات والتطبيقات
- التعرف على أنواع الشبكات LAN,WAN,PAN,CAN
- فهم البروتوكولات الأساسية مثل TCP/IP,DNS,DHCP,ARP,NAT,ICMP,UDP
- دراسة الطبقات المختلفة لنموذج OSI
- تعلم كيفية تصميم بنية شبكة تناسب مع احتياجات الأعمال.
- التعرف على كيفية تركيب المكونات المادية للشبكات، مثل أجهزة توجيه (ROUTERS) والمبدلات (SWITCHES).
- التكوين وإدارة الشبكات والسلكية واللاسلكية.
- تحليل حركة مرور الشبكة باستخدام أدوات مثل Wireshark.
- تطبيق سياسات أمن الشبكات.
- التعامل مع الأعطال في البنية التحتية للشبكات وكيفية حلها.
- حماية الشبكات من التهديدات الشائعة
- فهم كيفية إعداد جدران الحماية (FIREWALLS) وأنظمة كشف التسلل (IDS).
- استخدام أدوات Windows Tools مثل IPConfig, Ping, Netstat, Tracert, Nslookup, ARP, Route
- تعلم استخدام Network Security Tools مثل Windows Defender Firewall و Event Viewer
- فهم الأنواع المختلفة من البرامج الضارة وكيفية الحماية منها
- فهم امان المتصفح ومشكلات الخصوصية المرتبطة بمتصفح الويب
- تعلم مفاهيم واستراتيجية الدفاع في العمق Defense in Depth
- التعامل مع نظام التشغيل لينكس باستخدام واجهة سطر الأوامر (CLI) لإنشاء نصوص برمجية بسيطة وتنفيذ البرامج النصية الأساسية باستخدام BASH
- إدارة نظام لينكس لتكوين وإدارة البرامج، الحزم، التخزين، العمليات، والخدمات.
- فهم بنية نظام عمل لينكس، وكيفية تنصيبه، وإدارة المكتبات المتعلقة بالبرامج.
- تحليل خصائص النظام والعمليات، وإستكشاف الأخطاء وإصلاحها بفعالية.
- تنفيذ إجراءات تأمين النظام وحمايته من التهديدات.
- التعرف على أشهر 100 أمر في نظام لينكس واستخدامها في المهام اليومية.
- فهم مبادئ وأساسيات الاختراق الأخلاقي كإكتشاف نقاط الضعف في الأجهزة، الشبكات، المواقع، السيرفرات، والجوالات، واستغلالها للوصول إلى النظام بشكل قانوني.
- تعلم استخدام أدوات الاختراق الاخلاقي في نظام كالي لينكس مثل: Metasploit, Nmap, Burp Suite, Wireshark, Nessus, Shodan, SQLmap, Hashcat, John the Ripper, Recon-ng, W3af, Social Engineer Toolkit (SET), Zenmap, Nikto, Mimikatz, Acunetix, Steghide, TheHarvester, Aircrack-ng, Airodump-ng, Wifite, Aircgeddon, Aircrack-ng, TheFatrat, Hupn3, Dnsrecon, Sampwalk, Cain & Abel, Andororat, Ettercap, Storm-Breaker, Whatweb, Google Dorks, Hash-Identifier
- والكثير من برامج واادوات الاختراق

اهم مميزات الدورة

- للجنسين - بشهادة ديبلوم معتمدة من مؤسسة المهارات الرقمية الدولية.
- التدريب أكثر من 68 ساعة
- التطبيق العملي أكثر من 100 معمل تدريبي في بيئة عمل إفتراضية وإستخدام معامل مجهزه اونلاين (Tryhackme labs)
- الحصول على المحاضرات اونلاين وايضا سيتم تسجيلها - اوفلاين مدى الحياة
- الحصول على المناهج للمواد العلمية
- كتب و PDF و الاختبارات التبرية وحلولها بشكل تفصيلي
- دردشة خاصة بين المدربين والمدرس في فروب خاص بالواتس اب
- دعم فني وإشراف كامل للطلبة للمتابعة على مستوى
- التفاعل في حل التطبيقات والتعرف على التهديدات ونقاط الضعف في الأجهزة، الشبكات، المواقع، السيرفرات، والتوجيه الاخلاقي للحصول على دورات و شهادات دولية في التخصص.
- المساعدة والتوجيه الاكاديمي للحصول على دورات و شهادات دولية في التخصص.

هل الدورة مناسبة لي؟

- هل مللت من المفاهيم النظرية بالدراسة بالجامعة او خارجها من دون اي تطبيق عملي؟
- هل تعاني من التشتت والضعف بذاكرة المصاردة المختلفة في عالم الإنترنت ولاتعلم اي فصاح هو الانسب لك؟
- هل تحرك مشكلات في التطبيقات العملية في مجال الامن السيبراني مثل لماذا تم كتابه هذا الامر او لماذا ظهرت النتيجة هكذا؟
- هل انت جاد للتعلم وشغوف وستقوم بحضور الدورة مباشرة بنسبة لا تقل عن 90% ؟
- هل ستقوم بتخصيص وقت كافي خارج الكورس للتطبيق العملي وحل الواجبات بعد كل محاضرة؟

ابدأ رحلتك في مجال الأمن السيبراني من خلال دورة تدريبية شاملة تستمر لمدة 68 ساعة. تلق الدروس والتعليمات من خبراء الأمن السيبراني حول المفاهيم الأساسية في هذا المجال. تشمل الموضوعات التي ستتعلمها المصطلحات الأساسية، عمل أجهزة الحماية والشبكات، سياسات الأمان، إدارة المخاطر، البحث عن كلمات المرور، مبادئ التشفير، هجمات الشبكات والبرامج الضارة، الأمان اللاسلكي، وغيرها من تقنيات الأمان وأمن الويب. ستتعلم أيضًا استخدام نظام Linux، وتعليمه، وتعرف على أدوات الاختراق التي يستخدمها المهاجمون والهاكرز. تتمحور الدورة حول المفاهيم النظرية بشكل مبسط وتدريبي لضمان فهمك السليم للمواد المقدمة.

الضمان الذهبي

وحالة حضورك 90% من المحاضرات المباشرة مع المدرب وعملة جميع اللبائات اللازمة في الدورة "ولم تستفيد من الكورس" ستقوم بإسترجاع مبلغ 300 دولار من سعر الكورس.

ماهي محاور الدورة؟

دورة الهاكر الاخلاقي المعتمد
CERTIFIED ETHICAL HACKER (HACKER - CEH)

3

دورة COMPTIA NETWORK+

1

دورة COMPTIA LINUX+

2

INTRODUCTION TO NETWORKS ساعة 20

LINUX..... ساعة 08

CERTIFIED ETHICAL HACKER ساعة 30

المجموع ساعة 68

تفاصيل المحاور

- 3 دورات في دورة واحدة شاملة
- 1 دورة LINUX + (المناهج الرسمية من COMPTIA) /2 الدورة (المناهج الرسمي COMPTIA)
 - 2 دورة CEH الماكر الاخلاقي المعتمد (المناهج الرسمية EC COUNCIL)
 - 3 دورات فحص المنافذ على سبيل المثال: NMAP, HPING3, RUSTSCAN, NAABU, MASSCAN
 - 4 أدوات استخراج المعلومات عن سبيل المثال: Nessus, OpenVAS, W3AF, Suite
 - 3 أدوات كشف نقاط الضعف : W3AF, Nessus, OpenVAS
 - 4 أدوات استغلال نقاط الضعف والهجوم على النظام : Metasploit, Msfvenom
 - 5 أدوات الهجوم على الشبكة والابحور والسيرفرات والمواقع والبرامج.
 - 6 أدوات امان تطبيقات الويب والتعرف على التهديدات ونقاط الضعف في المواقع وكيفية استغلالها.
- يساعدك كورس الهاكر الاخلاقي على تطوير خبرة حقيقية في القرصنة الاخلاقية من خلال محاضرات نظرية تفاعلية وممارسة تطبيقات واقعية وتزويدها بالمهارات اللازمة للقيام بذلك.

معلومات اخرى

- تاريخ وطرق الانعقاد
- التدريب بنظام البث مباشر حيث تستطيع توجيه أي سؤال ومناقشة المدرب وشفاً لوقت المتاح في اية وقت لمدة تدريبية.
 - ناسم للاشتراك في البرنامج شامل كل المزايا والشهادات 800 دولار أمريكي / يعادل 3000 ريال سعودي فقط / 44 ريال قيمة الساعة التدريبية فقط.
 - تستصل على شهادة دولية معتمدة من مؤسسة المهارات الرقمية -تركيا.

شروط الحصول على شهادة:

- لاستكمال متطلبات الحصول على شهادة الهاكر الاخلاقي المعتمد يجب:
- 1- حضور ما لا يقل عن 40 ساعة تدريبية من أصل 68 ساعة (المعمل سابع الدورة).
- 2- تقديم مشروع التخرج في موعد لا يتجاوز 60 يوم من تاريخ انتهاء الدورة.
- يخذ عن مشروع التخرج، يركز مشروع التخرج على التطبيقات العملية لمحتويات الدورة التدريبية، يشرح لك المدرب التطبيقات بوضوح أثناء الدورة ويقوم بتزويدهك بالتماخذ اللازمة للتطبيق.
- ملاحظة: يتم تدريب المشاركين على جميع العمارات اللازمة لمشروع التخرج وفق نماذج وأدوات جاهزة بحيث ينصب تركيز المشارك على التطبيقات العملية.

المواصفات المطلوبة للاجهزة الشخصي لحضور الدورة :

- نظام التشغيل ويندوز 10 - 11
- مساحة الهاردسك لا تقل عن 100 جيجا
- سرعة المعالج او الرام لا تقل عن 8 جيجا
- نوع المعالج الاصدار الخامس 15 او الاسباع 17
- سرعة نضخ الانترنت لا تقل عن 4 ميجا

شاهد الفيديو التعريفي

شاهد المحاضرة التعريفية و البعض من دروس و لبايات الدورة

آراء بعض المشتركين في دورة الأمن السيبراني الهاكر الاخلاقي

- "أشكر اوركاديجيتال على توفير هذه الدورة المفصلة وبأسعار على هامش، هذا هو النوع من التعليم الذي نحتاجه في عالمنا اليوم، حيث أصبح الأمن السيبراني من أهم المجالات التي يجب على الجميع التعرف عليها، خاصة وأننا نعيش في عصر رقمي يعتمد على التكنولوجيا، وهذا التخصص يعد من أفضل الخيارات للمستقبل، شكرًا لكم على هذا البرنامج المتميز."
- "أنا سعيد جدًا بالوقت الذي قضاته في هذه الدورة، لقد تعلمت الكثير من المفاهيم والأدوات التي كانت تهمني منذ فترة طويلة، شكرًا لكم على هذا البرنامج المتميز."
- "أنا سعيد جدًا بالوقت الذي قضاته في هذه الدورة، لقد تعلمت الكثير من المفاهيم والأدوات التي كانت تهمني منذ فترة طويلة، شكرًا لكم على هذا البرنامج المتميز."
- "أنا سعيد جدًا بالوقت الذي قضاته في هذه الدورة، لقد تعلمت الكثير من المفاهيم والأدوات التي كانت تهمني منذ فترة طويلة، شكرًا لكم على هذا البرنامج المتميز."
- "أنا سعيد جدًا بالوقت الذي قضاته في هذه الدورة، لقد تعلمت الكثير من المفاهيم والأدوات التي كانت تهمني منذ فترة طويلة، شكرًا لكم على هذا البرنامج المتميز."
- "أنا سعيد جدًا بالوقت الذي قضاته في هذه الدورة، لقد تعلمت الكثير من المفاهيم والأدوات التي كانت تهمني منذ فترة طويلة، شكرًا لكم على هذا البرنامج المتميز."

توقف عن اضاءة الوقت و العال! و استثمر الجن في نفسك!

سجل الجن!

الفيس بوك و الانستغرام اوركا ديجيتال URKADEMY