



دورة محترف اختبار الاختراق الرئيسي المبتدئ والأخلاقي



AGILE LEADERS
Training Center

دورة محترف اختبار الاختراق الرئيسي المعتمد والأخلاقي

نظرة عامة على الدورة:

دورة محترف اختبار الاختراق الرئيسي المعتمد والأخلاقي هي برنامج تدريبي شامل مصمم لتزويد المحترفين بالخبرة اللازمة لإجراء اختبارات الاختراق وإدارتها وقيادتها. على عكس دورات الأمن السيبراني التقليدية، تركز هذه الدورة على اختبار الاختراق العملي مع دمج استراتيجيات الأمن السيبراني المتقدمة، وتقييم مخاطر الأمن السيبراني، والتعامل مع الحوادث والاستجابة لها. سيكتسب المشاركون خبرة عملية في اختبار أمن الشبكات، واختبار أمن تطبيقات الويب، واختبار اختراق أمن الأجهزة المحمولة، واختبار اختراق الهندسة الاجتماعية. تغطي الدورة منهجيات اختبار الاختراق، وتقييم الثغرات الأمنية، والتدريب على الأمن السيبراني للفريق الأحمر، مما يضمن تطوير المشاركين للمهارات التقنية والإدارية على حد سواء.

من خلال تقنيات الاختراق الأخلاقي واختبار الاختراق، سيتعلم المحترفون كيفية تحديد المخاطر الأمنية وتقييمها وتخفيفها، مما يعزز إطار أمن تكنولوجيا المعلومات في مؤسساتهم. يتبع البرنامج منهجية تفاعلية تبرز بين المعرفة النظرية والتطبيقات الواقعية، باستخدام أحدث أدوات وتقنيات اختبار الاختراق. بنهاية التدريب، سيكون المشاركون مستعدين للحصول على شهادة في اختبار الاختراق، مما يعزز مسيرتهم المهنية كمحترفين معتمدين في مجال الأمن السيبراني.

الجمهور المستهدف:

- المخترقون الأخلاقيون ومختبرو الاختراق
- محترفو الأمن السيبراني
- مدققو أمن تكنولوجيا المعلومات
- فرق الاستجابة للحوادث
- مهندسو البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات وأمن الشبكات
- مسؤولو إدارة المخاطر والامتثال
- مديرو تكنولوجيا المعلومات ومستشارو الأمن

الإدارات التنظيمية المستهدفة:

- أمن تكنولوجيا المعلومات والأمن السيبراني
- المخاطر والامتثال
- الاستجابة للحوادث والتحليل الجنائي الرقمي
- حوكمة تكنولوجيا المعلومات
- فرق أمن المؤسسات

- فرق تطوير البرمجيات والبرمجة الذممة

الصناعات المستهدفة:

- الخدمات المصرفية والهالية
- الرعاية الصحية والصناعات الدوائية
- الحكومة والدفاع
- الاتصالات
- التكنولوجيا وخدمات تكنولوجيا المعلومات
- البيع بالتجزئة والتجارة الإلكترونية
- الطاقة والمرافق العامة

مخرجات الدورة:

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- إجراء اختبار اختراق الشبكات واختبار أمن البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات
- تنفيذ اختبار أمن تطبيقات الويب واختبار تطبيقات الويب الذممة
- إتقان اختبار اختراق أمن الأجهزة المحمولة وتحليل التهديدات السيبرانية
- تطبيق اختبار امتثال الأمن السيبراني وتقييمات المخاطر
- استخدام منهجيات اختبار الاختراق وأطر العمل الصناعية
- تحديد الثغرات الذممة وتخفيفها وتطبيق التدابير الوقائية
- قيادة فرق التعامل مع الحوادث والاستجابة لها بفعالية

منهجية التدريب:

تتبع هذه الدورة منهجية تدريب تفاعلية وعملية مصممة لضمان تطوير المشاركين للمهارات التقنية والتحليلية. يدمج التدريب تمارين عملية في اختبار الاختراق، ودراسات حالة واقعية، وأنشطة حل المشكلات لتعزيز التعلم. سيشارك المدربون في عروض حية لأدوات وتقنيات اختبار الاختراق، وسيناريوهات تدريبية للأمن السيبراني للفريق النحمر، ومناقشات جماعية لتعزيز التعاون. تتضمن المنهجية أيضاً تحديات شاملة من نوع "النقاط العلم"، مما يمكّن المتعلمين من تطبيق مهاراتهم في بيئات محاكاة. من خلال مزيج منظم من الدروس النظرية والتطبيقات العملية، سيكتسب المشاركون الخبرة اللازمة لتنفيذ وقيادة مهام اختبار الاختراق بفعالية.

جدول أعمال الدورة:

اليوم الأول: أساسيات اختبار الاختراق

- الموضوع 1: مقدمة في شهادة اختبار الاختراق
- الموضوع 2: أساسيات تقييم مخاطر الأمن السيبراني
- الموضوع 3: نظرة عامة على منهجيات اختبار الاختراق
- الموضوع 4: دراسة حالة في اختبار أمن المؤسسات
- الموضوع 5: مبادئ الاختراق الأخلاقي وتطبيقاته الواقعية
- تأمل ومراجعة: مراجعة المفاهيم الأساسية والتطبيقات الواقعية

اليوم الثاني: تقنيات الاختراق الأخلاقي والاستغلال

- الموضوع 1: مبادئ الاختراق الأخلاقي واختبار الاختراق
- الموضوع 2: طرق تقييم الثغرات الأمنية
- الموضوع 3: أساسيات دورة شهادة أمن تكنولوجيا المعلومات
- الموضوع 4: التعامل العملي مع الحوادث والاستجابة لها
- الموضوع 5: تقنيات الاستغلال المتقدمة
- تأمل ومراجعة: ملخص للتقنيات الرئيسية ومخرجات التعلم

اليوم الثالث: اختبار أمن الشبكات والويب

- الموضوع 1: نظرة متعمقة على اختبار اختراق الشبكات
- الموضوع 2: تمارين عملية على اختبار تطبيقات الويب الأمنية
- الموضوع 3: محاكاة تدريبية للأمن السيبراني للفريق الأحمر
- الموضوع 4: أدوات اختبار الاختراق المتقدمة
- الموضوع 5: دراسة حالة حول أمن شبكات المؤسسات
- تأمل ومراجعة: مناقشة عملية حول منهجيات الأمن المختبرة

اليوم الرابع: الهندسة الاجتماعية وأمن الأجهزة المحمولة

- الموضوع 1: تقنيات اختبار اختراق الهندسة الاجتماعية
- الموضوع 2: طرق اختبار اختراق أمن الأجهزة المحمولة
- الموضوع 3: دراسات حالة في تدريب الدفاع السيبراني
- الموضوع 4: أفضل الممارسات في اختبار امتثال الأمن السيبراني
- الموضوع 5: البرمجة الآمنة واختبار أمن التطبيقات
- تأمل ومراجعة: فهم المخاطر في الهندسة الاجتماعية وأمن الأجهزة المحمولة

اليوم الخامس: التقييمات النهائية وتحدي النقاط العلم

- الموضوع 1: سيناريو اختبار أمن مؤسسي واسع النطاق
- الموضوع 2: العرض التقديمي النهائي لتحليل التهديدات السيبرانية
- الموضوع 3: تحدي النقاط العلم وتقييم الشهادة
- الموضوع 4: مراجعة أدوات اختبار الاختراق وتطبيقاتها الواقعية
- الموضوع 5: الاستجابة للحوادث واستراتيجيات ما بعد التقييم
- تأمل ومراجعة: النقاط الرئيسية والتطبيق في البيئات المهنية

السئلة الشائعة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات المسبقة المحددة اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

يجب أن يكون لدى المشاركين فهم أساسي لمبادئ أمن تكنولوجيا المعلومات وبعض الخبرة في مفاهيم الشبكات أو الاختراق الأخلاقي.

كم تبلغ مدة الجلسة اليومية، وهل هناك عدد إجمالي من الساعات المطلوبة للدورة بأكملها؟

تستمر كل جلسة يومية حوالي 4-5 ساعات، بإجمالي 20-25 ساعة تدريبية على مدار خمسة أيام.

كيف يساعد اختبار الاختراق المؤسسات على منع التهديدات السيبرانية؟

يحاكي اختبار الاختراق الهجمات الواقعية لتحديد الثغرات الأمنية، مما يساعد المؤسسات على تعزيز استراتيجياتها لتقييم مخاطر الأمن السيبراني والاستجابة للحوادث.

بهذا تختلف هذه الدورة عن دورات اختبار الاختراق الأخرى:

تتميز هذه الدورة بدمجها بين تقنيات اختبار الاختراق العملية، والتعلم بأسلوب المعسكرات التدريبية في الاختراق الأخلاقي، واختبار امتثال الأمن السيبراني الشامل. كما توفر نهجاً عملياً ومنظماً للاختبار أمن المؤسسات، مما يزود المشاركين بالمهارات اللازمة لقيادة مشاريع اختبار الاختراق الاحترافية بثقة.

فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والهشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصحة والسلامة والذهن المهني	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية	

معدن التدريب

أهستردام هولندا	أكرا غانا	أثينا اليونان
الدار البيضاء المغرب	الجبيل المملكة العربية السعودية	استنبول تركيا
القاهرة مصر	الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر
باريس فرنسا	الهناوة مملكة البحرين	الكويت الكويت
براغ جمهورية التشيك	بانكوك تايلاند	باكو أذربيجان
بورتو البرتغال	برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا
تورنتو كندا	تيليسي جورجيا	بوكيت تايلاند
جوهانسبرغ جنوب أفريقيا	جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية اندونيسيا
زنجرار تنزانيا	روما إيطاليا	حلي الإمارات العربية المتحدة
سيول كوريا الجنوبية	سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية
طرابزون تركيا	شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	شرم الشيخ مصر
عمان المملكة الأردنية الهاشمية	طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان
فيينا النمسا	فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم

مدن التدريب

لانكاوي ماليزيا	كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا
هاربيا اسبانيا	لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال
هونتر سويسرا	مسقط سلطنة عمان	مدريد اسبانيا
نيروبي كينيا	هيونج المانيا	ميلان ايطاليا
		نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية