

تدريب جدار حماية Palo Alto EDU-210: الإعداد والإدار

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

تدريب جدار حماية Palo Alto EDU-210: الإعداد والإدارة

نظرة عامة على الدورة

تعتبر دورة تدريب جدار حماية Palo Alto EDU-210: الإعداد والإدارة برنامجا تدريبيا مكثفا يمتد لمجال عملي واسع النطاق يهدف إلى بناء القدرات العملية في ضبط وإدارة تأمين ومراقبة جدران الحماية من الجيل التالي لشركة بالو ألتو نتوركس. ترتبط هذه الدورة التدريبية ارتباطا وثيقا بالمتخصصين العاملين في عمليات الاتصالات ودعم الشبكات والبنية التحتية وعمليات الأمان وبيئات تقديم الخدمات التقنية مثل فرق العمليات التقنية والاتصالات، حيث تعد الاتصال الآمن واستقرار الشبكات وفرض سياسات الحماية والرؤية التشغيلية أمرا بالغ الأهمية. تتبع الدورة النطاق التقني لأساسيات جدار الحماية من بالو ألتو وتشمل بنية جدار الحماية والإعداد الأولي وحسابات المسؤولين والربط بشبكات الإنتاج ومناطق الأمان وسياسات الأمان وسياسات ترجمة عنوان الشبكة ونظام تحديد التطبيقات ونظام تحديد الهوية وملفات تعريف الأمان وتصفية عناوين وروابط الويب وخدمة الحماية من التهديدات المتقدمة وعمليات فك التشفير وسجلات التقارير والتدقيق. يجمع هذا البرنامج بين إعداد جدران الحماية وإدارتها والتدريب على أمن الشبكات والمهارات العملية المتقدمة، حيث يتعلم المشاركون كيفية تطبيق المبادئ الأساسية على حركة مرور الشبكة المعتمدة ومنع التهديدات والتحكم في التطبيقات والوصول المستند إلى المستخدمين وحركة المرور المشفرة ومراقبة الشبكة، كما تمد مواد الدعم التعلم ليشمل الوصول عن بعد والجاهزية العالية وإعداد الشبكات الافتراضية الخاصة وحماية المناطق.

الفئة المستهدفة

- مهندسو الشبكات
- مهندسو أمن الشبكات
- مهندسو الأمان السيبراني
- مسؤولو أمن المعلومات
- أخصائيو عمليات الأمان
- مهندسو عمليات الشبكات
- مهندسو البنية التحتية
- مسؤولو جدار الحماية
- مهندسو دعم الشبكات
- محللو الأمان السيبراني
- طاقم الدعم الفني
- أخصائيو البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات
- أخصائيو شبكات الاتصالات
- مشرفو نظم الشبكات

AGILE LEADERS
Training Center

الإدارات المستهدفة

- إدارة عمليات الشبكات والاتصالات
- قسم تقديم الخدمات التقنية والتشغيلية
- إدارة الأمن السيبراني وأمن المعلومات
- مركز عمليات الأمان
- قسم هندسة الشبكات
- إدارة البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات
- قسم عمليات الاتصالات
- إدارة تكنولوجيا المؤسسات
- قسم دعم وصيانة الشبكات
- العمليات التقنية وأمن البنية التحتية

القطاعات المستهدفة

- قطاع الاتصالات
- قطاع النفط والغاز
- قطاع الطاقة والمرافق العامة
- القطاع الحكومي والقطاع العام
- قطاع البنوك والخدمات المالية
- قطاع الطيران والمطارات
- قطاع النقل والخدمات اللوجستية
- قطاع البنية التحتية الحرجة
- قطاع التكنولوجيا مراكز البيانات
- قطاع الدفاع والأمن
- قطاع الصناعة والتصنيع
- قطاع الرعاية الصحية
- الشركات الكبرى ومزودو خدمات الشبكات والأمان المُدارة

أهداف الدورة

:By the end of this course, participants will be able to

- شرح بنية جدار الحماية من الجيل التالي لشركات بالو ألتو ودور نظام التشغيل الخاص به
- تحديد المهام الأساسية لإعداد جدار الحماية ومهام الإدارة الأولية
- وصف كيفية تكوين حسابات مسؤولين جدار الحماية وتحديد صلاحيات الوصول الإدارية المناسبة
- مقارنة طرق توصيل جدار الحماية بشكل آمن ببيئات الإنتاج باستخدام مناطق الأمان المختلفة
- توضيح خطوات إنشاء وتنظيم وإدارة قواعد سياسات الأمان الخاصة بجدار الحماية
- تلخيص كيفية تكوين وإدارة قواعد سياسات ترجمة عنوان الشبكة لضمان اتصال شبكي معتمد
- تمييز كيفية تطبيق نظام تحديد التطبيقات للتعرف على استخدام التطبيقات والتحكم بها
- تصنيف ملفات تعريف الأمان الخاصة بمنع التهديدات وكيفية تطبيقها بفعالية
- مناقشة آلية تصفية عناوين الويب للتحكم في حركة المرور غير المرغوب فيها أو الخطرة
- استعراض مفاهيم خدمة الحماية من التهديدات غير المعروفة لمعالجة المخاطر المستجدة
- تفسير كيفية تنفيذ نظام تحديد الهوية للتحكم بالوصول بناء على هوية المستخدم
- فهم ضوابط فك التشفير للتعرف على التهديدات المخفية داخل حركة المرور المشفرة
- استنباط معلومات حركة المرور والتهديدات والنظام باستخدام سجلات وتقارير جدار الحماية
- توضيح الدور التشغيلي لأنظمة الوصول عن بعد لتأمين النقاط الطرفية
- إدراك مفاهيم الجاهزية العالية لضمان استمرارية عمل جدران الحماية

محاور الدورة

- اليوم الأول: مقدمة حول بنية جدار الحماية، الإعداد الأولي، تكوين حسابات المسؤولين، وضمان الاتصال الآمن ببيئات الإنتاج باستخدام مناطق الأمان.
- اليوم الثاني: إنشاء وإدارة سياسات الأمان، إعداد سياسات ترجمة عنوان الشبكة، وتطبيق نظام تحديد التطبيقات للتحكم في حركة المرور.
- اليوم الثالث: تكوين ملفات تعريف الأمان ومنع التهديدات، تفعيل خاصية تصفية عناوين الويب، واستعراض مفاهيم نظام الحماية من التهديدات المتقدمة.
- اليوم الرابع: تنفيذ نظام تحديد الهوية للتحكم بالوصول، فهم ضوابط فك التشفير للتعامل مع البيانات المشفرة، وتحليل سجلات وتقارير جدار الحماية.
- اليوم الخامس: دراسة الأنظمة الطرفية والوصول عن بعد، فهم مفاهيم الجاهزية العالية، وتطبيق إعدادات الشبكات الافتراضية الخاصة وحماية المناطق.

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

ما هي المتطلبات الأساسية لحضور هذه الدورة التدريبية؟
يُفضل أن يكون لدى المشاركين خلفية جيدة في أساسيات شبكات الحاسوب وبروتوكولات الإنترنت ومفاهيم أمن الشبكات الأساسية.

هل تتضمن الدورة تطبيقات عملية وتجارب مخبرية؟
نعم، تتضمن الدورة تدريبات عملية مكثفة تحاكي بيئات العمل الواقعية لإعداد وإدارة جدران الحماية.

لمن تتوجه هذه الدورة بشكل خاص؟
تستهدف المهندسين والمسؤولين العاملين في مجالات أمن الشبكات، عمليات الاتصالات، والبنية التحتية التقنية.

هل تؤهل هذه الدورة لاجتياز اختبارات شهادة معتمدة؟
نعم، تغطي محتوى الدورة الجوانب التقنية اللازمة للمساعدة في الاستعداد لاختبارات شهادات بالو ألتو نتوركس المعتمدة.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية