

دورة شاملة في شبكات Palo Alto: تدريب مكثف في أساسيات ومهارات الشبكات

31 أكتوبر – 4 نوفمبر 2027

جوهانسبرغ

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة شاملة في شبكات Palo Alto: تدريب مكثف في أساسيات ومهارات الشبكات

المرجع: 39_78514 **التاريخ:** 31 أكتوبر – 4 نوفمبر 2027 **المكان:** جوهانسبرغ **الرسوم:** Euro 4500

نظرة عامة على الدورة

الدورة التدريبية الشاملة لشبكات "Palo Alto" هي دورة مصممة بعناية تتعمق في البنية التحتية للأمن السيبراني في "Palo Alto". من أساسيات جدار الحماية: التكوين والإدارة إلى التفاصيل المعقدة لدليل مسؤولي شبكات "Palo Alto"، في هذه الدورة: سيكتسب المشاركين فهماً قوياً لـ "EDU-210" و "EDU-110"، وكشف ومنع تهديدات "Palo Alto"، والعديد من الجوانب الحرجة الأخرى. مع التركيز على إعدادات الممارسات الأفضل "Palo Alto"، تصميم جدار الحماية عالي القدرة، وتكوين واجهة لنشر "Alto Palo".

الجمهور المستهدف:

- مهندسو أمن الشبكات
- محللو الأمن السيبراني
- مُديرو جدار الحماية
- مُديرو البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات

الأقسام المستهدفة:

- تكنولوجيا المعلومات والأمن السيبراني
- إدارة الشبكات
- إدارة البنية التحتية

القطاعات المستهدفة:

- الخدمات المالية
- الرعاية الصحية
- التجارة الإلكترونية
- الهيئات الحكومية وما في حكمها
- الاتصالات

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركين من:

- التعمق في تصميم تنفيذ جدار الحماية
- إتقان نشر سلسلة "VM" في "Palo Alto"
- فهم إدارة مجموعات القوالب
- تحليل سجلات المرور وقواعد أمان "App-ID"
- تحقيق الكفاءة في عملية تحديث "أنظمة Palo Alto"

منهجية التدريب:

تستخدم الدورة التدريبية الشاملة لشبكات "Palo Alto" مزيجًا من تقنيات التدريب النظرية والعملية. بواسطة الاستفادة من دراسات الحالة من دليل التدريب الشامل "EDU-110" و"EDU-210" في "Palo Alto"، سيقوم المشاركون بمحاكاة سيناريوهات العالم الواقعي. تسهل جلسات العمل الجماعي لمشاركة الخبرات من الزملاء المشاركين، تستخدم جلسات التغذية الراجعة أدوات مثل تكوين التقاط الحزم في "Palo Alto" لتحليل أعمق.

أدوات الدورة:

- دليل مسؤولي شبكات "Palo Alto"
- قوائم مراجعة إدارة مجموعات القوالب
- الموارد الإلكترونية لتحليل سجلات المرور في أنظمة "Palo Alto"
- ورشة عمل جدار الحماية من الجيل التالي في "Palo Alto"

AGILE LEADERS
Training Center

محتوى الدورة:

اليوم 1: مقدمة في أساسيات جدار الحماية في شبكات "Palo Alto"

- **الموضوع 1:** فهم أساسيات جدار الحماية في شبكات "Palo Alto"
- **الموضوع 2:** آلية عمل منتجات "Palo Alto" لكشف التهديدات ومنعها
- **الموضوع 3:** الوظائف الأساسية في مستويات الإدارة والبيانات في شبكات "Palo Alto"
- **الموضوع 4:** دليل المسؤول: أساسيات التكوين وأفضل الممارسات
- **الموضوع 5:** تقييم السياسات بناءً على هندسة تدفق الحزم
- **المراجعة:** نظرة عامة على منتجات شبكات "Palo Alto" وتكوينها الأولي

اليوم 2: تصميم حلول جدار الحماية

- **الموضوع 1:** تصميم تطبيقات جدار الحماية لتلبية متطلبات الأعمال
- **الموضوع 2:** تطبيق جدران الحماية في القدرة العالية لاحتياجات الأعمال
- **الموضوع 3:** تحديد أنواع الواجهات والتكوينات المناسبة لنشر الشبكات المحددة
- **الموضوع 4:** إيجاد حلول قابلة للتوسع باستخدام مجموعات القوالب لإدارة جدران الحماية
- **الموضوع 5:** إنشاء تسلسل هرمي لمجموعات الأجهزة كحل آخر لإدارة جدار الحماية القابل للتوسع
- **المراجعة:** صياغة حلول تطابق احتياجات ونمو الأعمال

اليوم 3: النشر، التكوين، والتسجيل

- **الموضوع 1:** نشر جدران الحماية في بيئات السحاب الخاصة أو العامة سلسلة VM
- **الموضوع 2:** التخفيف من استنفاد الموارد بسبب الحرمان من الخدمة
- **الموضوع 3:** التعرف على معاني فك تشفير التطبيق في سجل المرور
- **الموضوع 4:** إنشاء قاعدة أمان: تنفيذ "App-ID" دون الاعتماد على قواعد قائمة على دور المنفذ
- **الموضوع 5:** الخطوات الضرورية لنشر جدار حماية من الجيل التالي
- **المراجعة:** ضمان إدارة حركة الشبكة بأمان وكفاءة

اليوم 4: التحديثات، التكامل، والتكوينات المتقدمة

- **الموضوع 1:** تحديث نظام شبكات "Palo Alto" إلى أحدث إصدار
- **الموضوع 2:** إدارة التكوين للاستقرار التشغيلي
- **الموضوع 3:** وظائف "HA" الحرجة: مراقبة الرابط، مراقبة المسار، "HA2"، "HA1"، و"HA3"
- **الموضوع 4:** تكامل جدار الحماية مع "AutoFocus" وتحققه
- **الموضوع 5:** ديناميكيات العلاقة بين "Panorama" والأجهزة للتحديثات الديناميكية
- **المراجعة:** ضمان أن الأنظمة محدثة، مستقرة، ومتكاملة

اليوم 5: استكشاف الأخطاء والمفاهيم المتقدمة

- **الموضوع 1:** متطلبات التكوين لالتقاط الحزم
- **الموضوع 2:** تحديد مكونات منع التهديد لسيناريوهات الهجوم المختلفة
- **الموضوع 3:** التحكم في النطاق الترددي على أساس التطبيق
- **الموضوع 4:** تكوين قاعدة أمان قائمة على "DNAT"
- **الموضوع 5:** الفرق بين تكوينات الأمان لمستويات البيانات مقابل مستويات الإدارة
- **المراجعة:** مراجعة وأفضل الممارسات لتحسين حلول شبكات "Palo Alto"

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات شبكات "Palo Alto" الأخرى:

هذه الدورة التدريبية تدمج الأسس النظرية من الدليل الشامل "EDU-110" مع الخبرة العملية لممارسات تطبيق جدار الحماية في "Palo Alto". يعطي برنامجنا الأولوية للتطبيق في العالم الحقيقي، مما يضمن أن المشاركين ليسوا فقط على دراية ولكنهم أيضًا ماهرون في تطبيق معرفتهم. بواسطة تركيزنا الصارم على التدريب على تحليل سجلات الحركة في أنظمة "Palo Alto" وإدارة جدار الحماية المتقدم في بالو ألتو.