

إتقان سولارويندز للمراقبة الشاملة ذاتية الاستضا

التثبيت والإدارة ومراقبة

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

إتقان سولارويندز للمراقبة الشاملة ذاتية الاستضافة: التثبيت والإدارة ومراقبة

نظرة عامة على الدورة:

"إتقان سولارويندز للمراقبة الشاملة ذاتية الاستضافة: التثبيت والإدارة ومراقبة" هي دورة تدريبية شاملة مدتها أسبوع مصممة لمحترفي تقنية المعلومات وفرق المؤسسات الساعين إلى تطبيق وتهيئة وصيانة حلول سولارويندز للمراقبة الشاملة المحلية. ترشد هذه الدورة المشاركين خلال تثبيت سولارويندز للمراقبة الشاملة ذاتية الاستضافة، ومتطلبات النظام، والتثبيت الصامت، والترخيص، وإعداد قاعدة البيانات، والتهيئة خطوة بخطوة للمحركات عالية التوفر HA وقابلية التوسع. سيتعرف المتعلمون على إعداد وحدة تحكم الويب لسولارويندز، وتهيئة لوحة المعلومات، والإدارة العملية باستخدام أدوات إدارة منصة سولارويندز.

بالإضافة إلى ذلك، تتضمن الدورة تعمقًا في مراقبة الشبكة باستخدام NPM، وإعداد IPAM، وتتبع جودة الصوت باستخدام VNQM، ومراقبة الأحداث عبر Log Analyzer. يشتمل التدريب على أحدث استراتيجيات دليل نشر منصة سولارويندز وأدوات وميزات إدارة سولارويندز، مما يجعله مثاليًا لرؤية شبكة المؤسسة، ومراقبة البنية التحتية لتقنية المعلومات، والتحضير للشهادة. بناءً على ملفات PDF لوثائق سولارويندز الرسمية، سيغادر المشاركون مجهزين لقيادة أو دعم مبادرات المراقبة الشاملة عبر بيئات البنية التحتية المعقدة.

الجمهور المستهدف:

- مهندسو مراقبة الشبكات
- مديرو البنية التحتية لتقنية المعلومات
- مسؤولو الأنظمة والشبكات
- فرق دعم تقنية المعلومات في المؤسسات
- مهندسو المراقبة الشاملة
- متخصصو DevOps
- محللو الأمن السيبراني

AGILE LEADERS
Training Center

الأقسام المستهدفة:

- عمليات تقنية المعلومات
- إدارة البنية التحتية والشبكات
- الأمن السيبراني وإدارة المخاطر
- عمليات مراكز البيانات والسحابة
- فرق هندسة المؤسسات
- فرق VoIP والاتصالات

القطاعات المستهدفة:

- الاتصالات
- الحكومة والدفاع
- الخدمات المالية
- الرعاية الصحية والمستشفيات
- الطاقة والمرافق
- مؤسسات التعليم والبحث
- مزودو الخدمات المدارة MSPs

أهداف الدورة:

بحلول نهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- إكمال تثبيت سولارويندز للمراقبة الشاملة ذاتية الاستضافة خطوة بخطوة
- إعداد سولارويندز المحلية وتهيئة وحدة تحكم الويب
- نشر وتوسيع نطاق منصة سولارويندز باستخدام محركات استقصاء إضافية وHA
- استخدام تهيئة لوحة معلومات سولارويندز وميزات التنبيه
- إدارة الوحدات النمطية: NPM، UDT، VNQM، IPAM، Log Analyzer
- مراقبة شبكات المؤسسات باستخدام أدوات أفضل الممارسات
- استكشاف أخطاء الأداء والنشر وإصلاحها
- التحضير لشهادة سولارويندز للمراقبة الشاملة بثقة

AGILE LEADERS
Training Center

منهجية التدريب:

تستخدم هذه الدورة مزيجًا من الاستراتيجيات التعليمية لضمان الفهم العملي والتطبيق العملي. سيشارك المشاركون في محاكاة نشر واقعية بناءً على الوثائق الرسمية من SolarWinds Platform.pdf وأدلة الوحدات النمطية المصاحبة. يتضمن كل يوم جلسات يقودها المدرب، وتمارين معملية تفاعلية، وعملاً جماعيًا يركز على تهيئة لوحة معلومات سولارويندز، ومناقشات تأملية حول سيناريوهات نشر منصة سولارويندز. سيستخدم المتعلمون قوائم مرجعية وقوالب لتعزيز المهارات مثل التثبيت الصامت، وتهيئة السجلات، وإعداد قابلية التوسع. تضمن الشروحات المتعمقة لأدوات وميزات إدارة سولارويندز أن يطور المتعلمون الكفاءة النظرية والتشغيلية على حد سواء. تتضمن كل جلسة أسئلة وأجوبة، ودراسات حالة، وحلقات تغذية راجعة من الأقران لتعزيز التعلم التعاوني.

أدوات الدورة:

- دليل نشر منصة سولارويندز الرسمي PDF
- أدلة البدء لـ Log Analyzer NPMg UDTg IPAMg VNQMg
- قوائم مراجعة التثبيت وأمثلة XML للتثبيت الصامت
- شروحات معالج التهيئة
- مخططات تدفق إعداد وحدة تحكم الويب
- أوراق تخطيط الترخيص وقابلية التوسع
- قوالب ضبط السجلات والتنبيهات
- لوحات معلومات نموذجية لرؤية المؤسسة

ملاحظة: لا يتم توفير الأدوات، ولكن سيتم مشاركة الأفكار والأمثلة.

AGILE LEADERS
Training Center

محتوى الدورة:

اليوم الأول: تثبيت سولارويندز للمراقبة الشاملة ذاتية الاستضافة

- **الموضوع 1:** نظرة عامة على بنية منصة سولارويندز ومكوناتها
- **الموضوع 2:** متطلبات النظام، وأنواع التراخيص، واعتبارات النشر
- **الموضوع 3:** تثبيت سولارويندز للمراقبة الشاملة ذاتية الاستضافة خطوة بخطوة
- **الموضوع 4:** أتمتة التثبيت باستخدام الوضع الصامت وملف XML للتهيئة
- **الموضوع 5:** إعداد قاعدة البيانات، ومعالج التهيئة، وفحوصات الخدمة
- **الموضوع 6:** استكشاف أخطاء التثبيت وإصلاحها وتفسير السجلات
- **تأمل ومراجعة:** مراجعة نجاحات التثبيت ومناقشة حالات الاستخدام الواقعية للنشر

اليوم الثاني: وحدة تحكم الويب لسولارويندز والتهيئة الأساسية

- **الموضوع 1:** التنقل في واجهة وحدة تحكم الويب لسولارويندز وعروضها
- **الموضوع 2:** تخصيص لوحة المعلومات، وتهيئة الأدوات، وإدارة التخطيط
- **الموضوع 3:** إضافة وإدارة العقد من خلال الاكتشاف والإعداد اليدوي
- **الموضوع 4:** إدارة بيانات الاعتماد وتهيئة SNMP/WMI
- **الموضوع 5:** إعداد الترخيص، وتسجيل أجهزة الاستقصاء، ومقدمة إلى HA
- **الموضوع 6:** إعداد أدوار المستخدمين والمجموعات والتحكم في الوصول
- **تأمل ومراجعة:** مراجعة تعاونية للوحات المعلومات المهيأة وسيناريوهات وصول المستخدمين

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم الثالث: إدارة وحدات IPAM وVNQM وUDT

- **الموضوع 1:** تثبيت وتهيئة مدير عناوين IP IPAM
- **الموضوع 2:** اكتشاف الشبكات الفرعية، وتكامل DHCP/DNS، واكتشاف تعارضات IP
- **الموضوع 3:** نشر وتهيئة VNQM لمراقبة جودة الصوت
- **الموضوع 4:** إعداد سجلات تفاصيل المكالمات، والبوابات، وتقارير جودة الخدمة QoS
- **الموضوع 5:** إعداد متتبع أجهزة المستخدم UDT، وتكامل Active Directory
- **الموضوع 6:** مراقبة الأجهزة غير المصرح بها وتهيئة قائمة المراقبة
- **تأمل ومراجعة:** مراجعة حالات الاستخدام ومناقشة تكامل الوحدات النمطية

اليوم الرابع: المراقبة باستخدام NPM وLog Analyzer

- **الموضوع 1:** تثبيت وتهيئة مراقب أداء الشبكة NPM
- **الموضوع 2:** اكتشاف الواجهات، ومقاييس صحة العقد، وعروض طوبولوجيا الشبكة
- **الموضوع 3:** تهيئة التنبيهات والتقارير ومراقبة عرض النطاق الترددي
- **الموضوع 4:** تثبيت Log Analyzer وتمكين جمع السجلات
- **الموضوع 5:** تهيئة مراقبة syslog/trap، والمرشحات، والإجراءات
- **الموضوع 6:** استخدام بيانات السجلات لربط الأحداث والتحليل الجنائي
- **تأمل ومراجعة:** دراسة حالة حول التحقيق في حوادث الشبكة باستخدام NPM وLA

اليوم الخامس: التحسين، والمواضيع المتقدمة، والتحضير للشهادة

- **الموضوع 1:** توسيع نطاق المنصة باستخدام محركات استقصاء إضافية ونشر HA
- **الموضوع 2:** ضبط الأداء: فترات الاستقصاء، وصيانة قاعدة البيانات، وسياسات الاحتفاظ
- **الموضوع 3:** التحضير لشهادة سولارويندز للمراقبة الشاملة: اختبارات ومواقف تدريبية
- **الموضوع 4:** استكشاف أخطاء لوحات المعلومات والتنبيهات وعدم اتساق الوحدات النمطية وإصلاحها
- **الموضوع 5:** أفضل الممارسات للمراقبة الشاملة للمؤسسات والتوثيق
- **الموضوع 6:** التخطيط للترقيات، وتوسيع الوحدات النمطية، وإدارة التغيير
- **تأمل ومراجعة:** مراجعة مشروع التخرج وتقييم جاهزية المهارات

الأسئلة الشائعة:

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

على الرغم من عدم اشتراط الحصول على شهادة، يجب أن يتمتع المشاركون بمعرفة أساسية في الشبكات، Windows Serverg، والبنية التحتية لتقنية المعلومات. الخبرة السابقة بأدوات مراقبة الشبكة تعد ميزة إضافية.

كم مدة جلسة كل يوم، وهل هناك عدد إجمالي من الساعات المطلوبة للدورة بأكملها؟

عادة ما يتم تنظيم جلسة كل يوم لتستمر حوالي 4-5 ساعات، مع فترات راحة وأنشطة تفاعلية متضمنة. تمتد مدة الدورة الإجمالية لخمسة أيام، أي ما يقرب من 20-25 ساعة من التدريب.

ماذا يحدث إذا فشل تثبيت منصة سولارويندز في منتصف الطريق؟

كما هو موثق في SolarWinds Platform.pdf، غالبًا ما ترتبط حالات الفشل أثناء التثبيت بمتطلبات البيئة المسبقة، أو الخدمات التي لم يتم إيقافها، أو مشكلات الأذونات. تعلم الدورة استراتيجيات استكشاف الأخطاء وإصلاحها باستخدام تقرير التثبيت وأدوات فحص النظام.

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات "إتقان سولارويندز للمراقبة الشاملة ذاتية الاستضافة" الأخرى:

على عكس الدورات التدريبية العامة لسولارويندز، تركز دورة "إتقان سولارويندز للمراقبة الشاملة ذاتية الاستضافة: التثبيت والإدارة ومراقبة" حصريًا على عمليات النشر ذاتية الاستضافة، وتتضمن شروحات فنية متعمقة وتمارين واقعية تستند إلى الوثائق الرسمية مثل SolarWinds Platform.pdf، وأدلة البدء لـ IPAM، وUDT، وVNQM، وNPM، وLA. تتناول الدورة تثبيت سولارويندز للمراقبة الشاملة ذاتية الاستضافة، وإعداد سولارويندز المحلية، والتدريب على مهارات الإدارة، وتهيئة لوحة المعلومات، وكل ذلك يتماشى مع تحديات النشر العملية التي تواجهها المؤسسات.

ما يميز هذه الدورة هو تكاملها الشامل للوحدات النمطية Log Analyzer، وNPM، وIPAM، وVNQM، وUDT، وأنماط النشر القابلة للتوسع محركات الاستقصاء، وHA، والجاهزية للشهادة - وكلها تستند إلى أفضل ممارسات سولارويندز الرسمية. يكتسب المشاركون رؤى حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها، والتحسين، والتخطيط لترقيات المنصة. تتجاوز هذه الدورة التدريب النظري، حيث توفر مهارات المراقبة الشاملة الحيوية للمؤسسات والمصممة خصيصًا لفرق عمليات تقنية المعلومات، ومهندسي البنية التحتية، ومهندسي مراقبة الشبكات.

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