



## إتقان سولارويندز للمراقبة الشاملة ذاتية الاستضافة: التثبيت والإدارة ومراقبة



**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 5 أيام مصممة لمختري تقنية المعلومات وفرق المؤسسات الساعين إلى تطبيق وتأمين 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 للمحرك 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 تعقفاً في مراقبة الشبكة باستخدام NPM، وإعداد IPAM، وتتبع جودة الصوت باستخدام VNQM، ومراقبة الأحداث عبر Log، المؤسسة شبكة لرؤية أمثالي يجعله مما، سولارويندز إدارة وميزات وأدوات سولارويندز منصة نشر دليل استراتيجيات أحدث على التدريب يشتمل Analyzer. ومراقبة البنية التحتية لتقنية المعلومات، والتحضير للشهادة. بناءً على ملفات PDF لوثائق سولارويندز الرسمية، سيفادر المشاركون مجهزين لقيادة أو دعم مبادرات المراقبة الشاملة عبر بيانات البنية التحتية المعقدة.

### الجمهور المستهدف:

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

### النقسام 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 الهادفة 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: IPAM, VNQM, UDT, NPM, وAnalyzer Log
- مراقبة شبكات المؤسسات باستخدام أدوات أفضل الممارسات
- استكشاف أخطاء النداء والنشر وإصلاحها
- التحضير لشهادة سولارويندز للمراقبة الشاملة بثقة

## منهجية التدريب:

تستخدم هذه الدورة مزيجاً من الاستراتيجيات التعليمية لضمان الفهم العملي والتطبيق العملي. سيشترك المشاركون في محاكاة نشر واقعية بناءً على الوثائق الرسمية من Platform SolarWinds pdf وأدلة الوحدات النمطية المصاحبة. يتضمن كل يوم جلسات يقودها المدرب، وتمرين عملية تفاعلية، وعملاً جماعياً 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
- أداة البدء لـ Analyzer Log وNPM وUDT وIPAM وVNQM
- قوائم مراجعة التثبيت وأهتلة 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 والنماذج.

## 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، ومعالجة التهيئة، وفحوصات الخدمة
- الموضوع 6: استكشاف أخطاء التثبيت وإصلاحها وتفسير السجلات
- تأمل ومراجعة: 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 النذوات، وإدارة التخطيط
- الموضوع 3: إضافة وإدارة العقد من خلال الاكتشاف والإعداد اليدوي
- الموضوع 4: إدارة بيانات الاعتماد وتهيئة WMI/SNMP
- الموضوع 5: إعداد الترخيص، وتسجيل أجهزة الاستقصاء، ومقدمة إلى HA
- الموضوع 6: إعداد أدوار المستخدمين والهجومات والتحكم في الوصول
- تأمل ومراجعة: مراجعة تعاونية للوحات المعلومات الهياكل وسيناريوهات وصول المستخدمين

### اليوم الثالث: إدارة وحدات IPAM و VNQM و UDT

- الموضوع 1: تثبيت وتهيئة مدير عناوين IPAM
- الموضوع 2: اكتشاف الشبكات الفرعية، وتكامل DNS/DHCP، 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 وتتبع أجهزة المستخدم UDT، وتكامل Directory Active
- الموضوع 6: مراقبة الأجهزة غير المصرح بها وتهيئة قائمة المراقبة
- تأمل ومراجعة: حالات الاستخدام ومناقشة تكامل الوحدات النمطية

### اليوم الرابع: المراقبة باستخدام NPM و Analyzer Log

- 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 Analyzer Log وتمكين جمع السجلات
- الموضوع 5: تهيئة مراقبة trap/syslog، والمرشحات، والإجراءات
- الموضوع 6: استخدام بيانات السجلات لربط الأحداث والتحليل الجنائي
- تأمل ومراجعة: دراسة حالة حول التحقيق في حوادث الشبكة باستخدام NPM و LA



## اليوم الخامس: التحسين، والمواضيع المتقدمة، والتحضير للشهادة

- الموضوع 1: توسيع نطاق المهنة 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
- تأهل ومراجعة: 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، وServer Windows، 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 ومتضمنة. تهتد مدة الدورة الإجمالية لخمس أيام، أي ما يقرب من 20-25 ساعة من التدريب.

### ماذا يحدث إذا فشل تثبيت منصة سولارويندز في منتصف الطريق؟

كما هو موضح في pdf.Platform SolarWinds، غالباً 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" حصرياً على عمليات النشر ذاتية الاستضافة، وتتضمن شروحات فنية متعمقة وتمايز واقعية تستند إلى الوثائق الرسمية مثل pdf.Platform SolarWinds، وأدلة البدء لـ مهارات على والتدريب، المحلية سولارويندز وإعداد، الاستضافة ذاتية الشاملة للمراقبة سولارويندز تثبيت الدورة تتناول LA، وNPM، وVNQM، وUDT، وIPAM، الإدارة، وتمينة لوحة المعلومات، وكل ذلك يتماشى مع تحديات النشر العملية التي تواجهها المؤسسات.

ما يميز هذه الدورة هو تكاملها الشامل للوحدات النمطية Analyzer Log، 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 المهنة. تتجاوز هذه الدورة التدريب النظري، حيث توفر مهارات المراقبة الشاملة الحيوية للمؤسسات والوصمة خصيصاً لفرق عمليات تقنية المعلومات، وهندسي البنية التحتية، وهندسي مراقبة الشبكات.

## 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

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

## مدن التدريب

|                          |                                       |                    |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| كيب تاون<br>جنوب افريقيا | كوالالمبور<br>ماليزيا                 | فيينا<br>النمسا    |
| لندن<br>المملكة المتحدة  | لشبونة<br>البرتغال                    | لانكاوي<br>ماليزيا |
| مسقط<br>سلطنة عمان       | هدريد<br>اسبانيا                      | ماربيا<br>اسبانيا  |
| ميونخ<br>ألمانيا         | ميلان<br>إيطاليا                      | مونترو<br>سويسرا   |
|                          | نيويورك<br>الولايات المتحدة الأمريكية | نيروبي<br>كينيا    |