

# دورة تدريب مسؤول Server & Application Monitor SolarWinds

19 – 23 أبريل 2027

سان دييغو

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة تدريب مسؤول SolarWinds Server & Application Monitor

**المرجع:** 96215_36338 **التاريخ:** 19 – 23 أبريل 2027 **المكان:** سان دييغو **الرسوم:** Euro 16000

## نظرة عامة على الدورة:

صُممت الدورة لمساعدة محترفي تكنولوجيا المعلومات على احتراف SolarWinds SAM. تغطي الدورة تثبيت SAM وإعداده وإدارته، بالإضافة إلى مراقبة الأداء، وأفضل الممارسات لتحديد حجم الخادم، وإعدادات SNMP، وإدارة التراخيص، وإدارة أداء التطبيقات، وتقنيات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. توفر الدورة خبرة عملية مع سيناريوهات واقعية وتركز على الميزات الرئيسية مثل التثبيت، وإدارة وحدة التحكم عبر الويب، ومراقبة البيئات الافتراضية مثل VMware.

## الجمهور المستهدف:

- مسؤولو تكنولوجيا المعلومات
- مهندسو الشبكات
- مسؤولو الأنظمة
- مهندسو DevOps
- مديرو التطبيقات

## الأقسام التنظيمية المستهدفة:

- أقسام البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات
- فرق تطوير التطبيقات
- مراكز عمليات الشبكة
- فرق مراقبة الأداء

## القطاعات المستهدفة:

- الاتصالات
- الخدمات المالية
- تكنولوجيا المعلومات في الرعاية الصحية
- الحكومة والدفاع

AGILE LEADERS
Training Center

## مخرجات الدورة:

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تثبيت وإعداد SolarWinds SAM.
- تطبيق مراقبة الأداء للتطبيقات الحيوية.
- تحسين تحديد حجم الخادم وإعدادات SNMP.
- إدارة وحدات التحكم عبر الويب وإعداد التقارير المخصصة.
- استكشاف أخطاء عمليات تثبيت SolarWinds SAM وإصلاحها وترقيتها.

## منهجية التدريب:

تستخدم هذه الدورة التدريبية مجموعة متنوعة من الأساليب لضمان التعلم العميق والمشاركة. سيخوض المشاركون مزيجًا من التعليم النظري والتمارين العملية التطبيقية. تستخدم دراسات الحالة لاستكشاف التطبيقات الواقعية لـ SolarWinds SAM، وسينخرط المشاركون في عمل جماعي لاستكشاف أخطاء تثبيت الخوادم ومراقبة أداء التطبيقات وإصلاحها. تشمل الجلسات التفاعلية لعب الأدوار لمحاكاة مشكلات تكنولوجيا المعلومات الشائعة وحلقات التغذية الراجعة لتحسين فهم المشاركين بشكل مستمر. ستغطي المختبرات العملية إعداد SAM، وإعداد SNMP، وإجراءات النسخ الاحتياطي لقاعدة البيانات، وتقنيات ترحيل الخوادم، مما يضمن تجربة تعليمية شاملة.

## أدوات الدورة:

- أدلة تثبيت SolarWinds SAM
- قوائم التحقق من مراقبة الأداء
- قوالب إعداد SNMP
- أدلة أفضل الممارسات لـ SolarWinds SAM

AGILE LEADERS
Training Center

# جدول أعمال الدورة:

## اليوم الأول: مقدمة إلى SolarWinds SAM والأساسيات

- **الموضوع 1:** نبذة عن SolarWinds وكيفية الاتصال بها
- **الموضوع 2:** نظرة عامة على مكتبة وثائق SolarWinds Server & Application Monitor
- **الموضوع 3:** مقارنة بين SolarWinds SAM و Orion APM: الفروق الرئيسية
- **الموضوع 4:** تعريف التطبيقات في SolarWinds SAM
- **الموضوع 5:** مسرد مصطلحات SAM
- **الموضوع 6:** كيف يعمل SolarWinds Server & Application Monitor؟
- **تأمل ومراجعة:** مقدمة إلى SolarWinds SAM وأهميته

## اليوم الثاني: تثبيت وإعداد SolarWinds SAM

- **الموضوع 1:** متطلبات تثبيت SolarWinds SAM
- **الموضوع 2:** دعم FIPS والاعتبارات الأمنية
- **الموضوع 3:** تحديد حجم الخادم للحصول على الأداء الأمثل
- **الموضوع 4:** متطلبات SNMP للأجهزة المراقبة
- **الموضوع 5:** تمكين Microsoft IIS لـ SolarWinds SAM على Windows Server 2003 و 2008
- **الموضوع 6:** ترقية SolarWinds Server & Application Monitor واعتبارات الترحيل
- **تأمل ومراجعة:** متطلبات التثبيت وأفضل الممارسات

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم الثالث: إدارة SAM والتطبيقات والتقارير

- **الموضوع 1:** المهام الشائعة في SolarWinds SAM مراقبة مواقع الويب، IIS، Windows
- **الموضوع 2:** البحث عن التطبيقات الجديرة بالمراقبة
- **الموضوع 3:** مراقبة عدادات أداء VMware وخدمات Windows
- **الموضوع 4:** إنشاء تقرير مخصص لتوافر المكونات
- **الموضوع 5:** إدارة وحدة التحكم عبر الويب في SolarWinds SAM
- **الموضوع 6:** إعداد طرق العرض والتنبيهات والتقارير في وحدة التحكم عبر الويب
- **تأمل ومراجعة:** المهام العملية ومراقبة التطبيقات

## اليوم الرابع: الإدارة المتقدمة لـ SolarWinds SAM

- **الموضوع 1:** تخصيص قوائم وطرق عرض وحدة التحكم عبر الويب
- **الموضوع 2:** إعدادات المحاكاة الافتراضية وإعدادات الاستقصاء
- **الموضوع 3:** إدارة العقد والمجموعات والتبعيات
- **الموضوع 4:** الترخيص وإدارة التراخيص في SolarWinds SAM
- **الموضوع 5:** إعداد الحدود ومحركات الاستقصاء في SAM
- **الموضوع 6:** تخصيص المخططات ولوحات المعلومات في SolarWinds SAM
- **تأمل ومراجعة:** الميزات والإعدادات المتقدمة

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم الخامس: اكتشاف التطبيقات واستكشاف الأخطاء وإصلاحها وإعداد التقارير

- **الموضوع 1:** اكتشاف وإضافة العقد على الشبكة
- **الموضوع 2:** إدارة اكتشاف التطبيقات ومراقبة حالتها
- **الموضوع 3:** مراقبة اعتراضات SNMP ورسائل Syslog
- **الموضوع 4:** إدارة قاعدة بيانات SAM: النسخ الاحتياطي والاستعادة
- **الموضوع 5:** إنشاء خصائص وتقارير مخصصة في SolarWinds SAM
- **الموضوع 6:** استكشاف الأخطاء وإصلاحها المتقدم ومراقبة العمليات في الوقت الفعلي
- **تأمل ومراجعة:** اكتشاف التطبيقات واستكشاف الأخطاء وإصلاحها، وخلاصة الدورة

## ما يميز هذه الدورة عن دورات SolarWinds SAM الأخرى:

ما يميز هذه الدورة هو تركيزها على السيناريوهات الواقعية المقترنة بالممارسة العملية المكثفة. على عكس الدورات الأخرى، يقدم هذا البرنامج استعراضًا معمقًا لكل من الإعدادات والإدارة الأساسية والمتقدمة لـ SAM، مما يلبي احتياجات المحترفين من مختلف القطاعات مثل تكنولوجيا المعلومات في الرعاية الصحية، والخدمات المالية، والاتصالات. إن إدراج شهادة SolarWinds يعزز قيمة هذه الدورة من خلال ضمان حصول المشاركين على اعتراف رسمي بمهاراتهم. بالإضافة إلى ذلك، تغطي الدورة التحديات الناشئة في مراقبة التطبيقات، مثل التكامل السحابي ومراقبة البيئات الافتراضية باستخدام VMware، مما يجعلها تجربة تعليمية مواكبة للمستقبل.