



دورة إتقان المراقبة: الرصد والأداء الشامل مع دايناتريس



AGILE LEADERS
Training Center

دورة إتقان المراقبة: الرصد والنداء الشامل مع دايناتريس

نظرة عامة على الدورة:

"إتقان مراقبة دايناتريس: تدريب الرصد والنداء" هي دورة تدريبية متطورة من دايناتريس مصممة لتزويد المحترفين بخبرة شاملة في مراقبة المنظومة الكاملة لدايناتريس، ومراقبة أداء دايناتريس، وعمليات تكنولوجيا المعلومات المدعومة بالذكاء الاصطناعي. من خلال نهج عملي وتطبيقي، تغطي دورة دايناتريس المتقدمة هذه كل شيء بدءاً من نشر OneAgent وصولاً إلى مراقبة البنية التحتية، والمراقبة الاصطناعية، ومراقبة المستخدمين الفعليين RUM، وتحليل السبب الجذري باستخدام AI Davis. سواء كنت جديداً في دايناتريس أو تسعى للحصول على شهادة دايناتريس، توفر هذه الدورة رؤى ديناميكية واستراتيجيات مراقبة في الوقت الفعلي قابلة للتطبيق عبر بيئات DevOps وهندسة موثوقية المواقع والبنية التحتية السحابية. سيتقن المشاركون تدريب مراقبة أداء التطبيقات، ولوحات معلومات وتقارير دايناتريس، وسير عمل الانتهاء، مما يجعلهم قادرين على نشر أدوات مراقبة شاملة تعمل على تحسين موثوقية النظام وأدائه.

الجمهور المستهدف:

- محللو مراقبة الشبكة
- مهندسو DevOps
- مهندسو موثوقية المواقع SREs
- أخصائيو البنية التحتية السحابية
- مهندسو دعم التطبيقات
- فرق عمليات تكنولوجيا المعلومات
- مهندسو الهنصات

الاقسام المستهدفة:

- البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات
- فرق DevOps والهندسة
- مراكز عمليات الشبكة NOC
- دعم التطبيقات وضمان الجودة
- فرق الأمن السيبراني والنداء

القطاعات المستهدفة:

- الاتصالات
- الخدمات السحابية والاستضافة
- الخدمات المالية والتكنولوجيا المالية
- التجارة الإلكترونية والتجزئة الرقمية
- تكنولوجيا المعلومات للرعاية الصحية
- القطاع الحكومي والعام



أهداف الدورة:

بطلول نهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- نشر وتكوين OneAgent Dynatrace لمراقبة التطبيقات والبنية التحتية
- تحليل أداء الشبكة والتطبيقات باستخدام أدوات مراقبة أداء دايناتريس
- تفسير السجلات والتتبعات والمقاييس من خلال مراقبة سجلات دايناتريس ولوحات المعلومات
- الاستفادة من مراقبة الذكاء الاصطناعي مع Davis لإجراء تحليل السبب الجذري
- تطبيق مبادئ مراقبة المنظومة الكاملة لدايناتريس على الخدمات المصغرة الحديثة والبنية التحتية السحابية النضلية
- بناء وتخصيص لوحات معلومات وتنبهات مراقبة الأداء في الوقت الفعلي
- استخدام دايناتريس لانهته DevOps وتكاملات مسار CD/CI
- فهم وتطبيق أفضل الممارسات من وحدات دورة APM من دايناتريس

منهجية التدريب:

تطبق دورة دايناتريس التدريبية هذه منهجية تدريب تفاعلية وعملية. وهي تجمع بين العروض التقديمية بقيادة خبراء مع مختبرات موجهة، وأنشطة جماعية، ومحاكاة قائمة على الحالات باستخدام جلسات ورشة عمل تطبيقية لدايناتريس. سيشارك المشاركون في التعلم النشط من خلال إعدادات المراقبة الاصطناعية، وتكوينات حلول حل كيف والبنوك الاتصالات مثل صناعات من الواقعية الحالة دراسات ستوضح. المعلومات لوحات وتخصيصات Davis AI، حوادث وتحقيقات RUM، تدريب انهته دايناتريس ومراقبة المنظومة الكاملة مشكلات اختناقات الأداء. يختتم كل يوم بملاحظات تأهيلية ومناقشات تعاونية لتعزيز نتائج التعلم ومواءمتها مع تحديات العمل الحقيقية للمشاركين.

أدوات الدورة:

- نماذج لوحات المعلومات وقوالب التنبيه
- عينات وملفات السجل وسيناريوهات تحليل التتبع
- دليل شهادة دايناتريس ومخططات الاختبارات التدريبية
- قائمة مرجعية لنشر دايناتريس لـ DevOps ومراقبة الخدمات المصغرة

محتوى الدورة:

اليوم الأول: مقدمة إلى دايناتريس ومراقبة المنظومة الكاملة

- الموضوع 1: فهم المراقبة الشاملة مقابل المراقبة التقليدية: المفاهيم والتطور
- الموضوع 2: مقدمة إلى منصة وهندسة دايناتريس
- الموضوع 3: نشر OneAgent Dynatrace في بيئات متنوعة
- الموضوع 4: التنقل في Smartscape ورسم خرائط الطبولوجيا
- الموضوع 5: مراقبة المنظومة الكاملة واعتهاديات مستوى الخدمة
- الموضوع 6: أساسيات مراقبة أداء التطبيقات APM مع دايناتريس
- تأمل ومراجعة: التعلّمات الرئيسية حول نشر دايناتريس وأساسيات المراقبة الشاملة



اليوم الثاني: مراقبة التطبيقات والشبكة وتجربة المستخدم

- الموضوع 1: تعوق في مراقبة تطبيقات دايناتريس الويب والجوال
- الموضوع 2: تكوين مراقبة المستخدمين الفعليين RUM والمراقبة الاصطناعية
- الموضوع 3: تحليل حركة مرور الشبكة وعرض النطاق الترددي باستخدام دايناتريس
- الموضوع 4: تحليل التتبعات والخدمات واستعلامات قواعد البيانات
- الموضوع 5: إنشاء وإدارة قواعد الكشف عن الخدشات المخصصة
- الموضوع 6: التنبيه الذكي باستخدام العلامات والبيانات الوصفية وتطور المشكلات
- تأمل ومراجعة: سيناريوهات استكشاف الأخطاء وإصلاحها متعددة الوظائف ورؤى رئيسية

اليوم الثالث: البنية التحتية والسجلات ومراقبة السحابة

- الموضوع 1: مراقبة البنية التحتية: المضيفون، الأجهزة الافتراضية، والخدمات السحابية
- الموضوع 2: مقدمة إلى Kubernetes ومراقبة الحاويات في دايناتريس
- الموضوع 3: استيعاب السجلات، والارتباط، والتحليل باستخدام دايناتريس
- الموضوع 4: المقاييس، الذبذبات، والأحداث المخصصة للتنبيه
- الموضوع 5: إدارة البيانات المتعددة السحابات والهجينة باستخدام دايناتريس
- الموضوع 6: نظرة عامة على أعباء العمل السحابية النصلية وتكاملات Azure/AWS
- تأمل ومراجعة: مختبرات ومراجعة مراقبة البنية التحتية الواقعية

اليوم الرابع: تحليل السبب الجذري والانتبهة المدعومة بالذكاء الاصطناعي

- الموضوع 1: فهم محرك AI Davis والكشف التلقائي عن المشكلات
- الموضوع 2: تحليل السبب الجذري باستخدام رؤى واعتماديات Davis
- الموضوع 3: تكوين عتبات الكشف عن الشذوذ والقواعد المخصصة
- الموضوع 4: أنتمة سير العمل مع توجيه التنبيهات و Webhooks
- الموضوع 5: إنشاء مقاييس النعمال ولوحات المعلومات المخصصة
- الموضوع 6: إعداد التقارير وتصور البيانات للحصول على رؤى تنفيذية
- تأمل ومراجعة: مراجعة الحوادث، والانتبهة، وتصاميم لوحات المعلومات

اليوم الخامس: المراقبة الاستراتيجية، DevOps، والتحضير للشهادة

- الموضوع 1: المراقبة الشاملة J DevOps: تكامل مسار CD/CI
- الموضوع 2: أهداف مستوى الخدمة SLOs، ومؤشرات مستوى الخدمة SLIs، وميزانيات الأخطاء
- الموضوع 3: تحسين الأداء في التطبيقات السحابية النصلية
- الموضوع 4: نظرة عامة مقارنة: دايناتريس مقابل أدوات المراقبة الشاملة الأخرى
- الموضوع 5: التحضير لشهادة دايناتريس ونطاق الامتحان
- الموضوع 6: تمرين ختامي: سيناريو مراقبة شامل محاكي
- تأمل ومراجعة: أسئلة وأجوبة نهائية، فحص المعرفة، واختتام الدورة

الأسئلة الشائعة:

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

لا توجد خبرة سابقة مع دايناتريس مطلوبة. ومع ذلك، فإن المعرفة الأساسية بالبنية التحتية للتطبيقات، أو مراقبة الشبكة، أو مبادئ DevOps مفيدة لزيادة الاستفادة من التعلم.



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

يتم تنظيم جلسة كل يوم بشكل عام لتستمر حوالي 4-5 ساعات، مع فترات راحة وأنشطة تفاعلية وتضمنة. تمتد مدة الدورة الإجمالية لخمسة أيام، حوالي 20-25 ساعة من التدريب.

هل دايناتريس مناسبة لغير المطورين مثل محلي مراقبة الشبكة؟

نعم، دايناتريس مفيدة للغاية لمحلي مراقبة الشبكة. فهي توفر رؤى عميقة حول أداء الشبكة، وترتبط ببيانات تجربة المستخدم، وتقدم تحليل السبب الجذري المدعوم بالذكاء الاصطناعي دون الحاجة إلى برمجة.

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات دايناتريس التدريبية الأخرى:

ما يميز "إتقان مراقبة دايناتريس: تدريب المراقبة الشاملة وتحسين النداء المدعوم بالذكاء الاصطناعي" عن دورات دايناتريس التدريبية التقليدية هو تصميمها الفهم والموجه حسب الدور. على عكس الندوات عبر الإنترنت ذات الأغراض العامة أو مقاطع الفيديو السلبية للشهادات، تدهج هذه الدورة محاكاة واقعية مصممة خصيصاً لمحلي مراقبة الشبكة، وخبراء DevOps، ومهندسي موثوقية المواقع. مع تركيز قوي على مراقبة المنظومة الكاملة، وعمليات تكنولوجيا المعلومات المدعومة بالذكاء الاصطناعي، وتدريب مراقبة أداء التطبيقات، يكتسب المشاركون تعرضاً عميقاً للوحات معلومات وتقارير دايناتريس، وتدريب OneAgent Dynatrace وإعدادات مراقبة المستخدمين الفعليين. إنها تجمع بين تقنيات دايناتريس للمراقبة الاصطناعية، وتحليل السبب الجذري باستخدام محرك AI Davis، واستراتيجيات مراقبة CD/CI - مما يوفر تجربة تدريب أكثر شمولية، وذات صلة بالوظيفة، وموجهة نحو النداء. يشجع هيكل الدورة التفكير النقدي والتأمل المستمر، مما يجعلها واحدة من أفضل تنسيقات تدريب دايناتريس المتاحة عبر الإنترنت اليوم.



AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية



HR TRAINING &
DEVELOPMENT

دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية



دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم
البيانات



دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات



الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة



دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة
المبيعات



دورات التدريب القانوني والمشتريات
والتعاقدات



دورات الاتصال الجماهيري و السياسات
والعلاقات العامة



دورات الذهن السيبراني ودورات تقنية
المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية
المختلفة



دورات الصحة والسلامة والذهن المهني



دورات السكرتارية و إدارة المكاتب



دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال



AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية



دورات معتمدة من قبل هيئات دولية



دورات في مجالات القيادة والإدارة



دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات



دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة
المالية



دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع
الرشيقة

مدن التدريب



أوسلندا - هولندا



أكرا - غانا



أثينا - اليونان



أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



إسطنبول - تركيا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



الرياض - المملكة العربية السعودية



بانكوك - تايلند



بالي - جمهورية إندونيسيا



باكو - أذربيجان



باريس - فرنسا

مدن التدريب



بورنو - البرتغال



برلين - ألمانيا



برشلونة - إسبانيا



براغ - جمهورية التشيك



جاكرتا - جمهورية إندونيسيا



تورنتو - كندا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



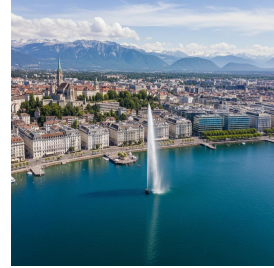
روما - إيطاليا



دبي - الإمارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب إفريقيا



جنيف - سويسرا



سيول - كوريا الجنوبية



سنغافورة - سنغافورة



سان دييغو - الولايات المتحدة الأمريكية



زنجان - تنزانيا

مدن التدريب



طشقند - أوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة الأمريكية



شرم الشيخ - مصر



فرانكفورت - ألمانيا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



طوكيو - اليابان



لانكاوي - ماليزيا



كيب تاون - جنوب إفريقيا



كوالالمبور - ماليزيا



فيينا - النمسا



مدريد - إسبانيا



ماربيا - إسبانيا



لندن - المملكة المتحدة



لشبونة - البرتغال

مدن التدريب



ميونخ - ألمانيا



ميلان - إيطاليا



مونتره - سويسرا



مسقط - سلطنة عمان



نيويورك - الولايات المتحدة
الأمريكية



نيس - فرنسا



نairobi - كينيا

WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



AGILE LEADERS
Training Center

CONTACT US

 UAE, Dubai Investment Park First

 +971585964727
+447700176600

 sales@agile4training.com