



إتقان أداة المراقبة جرافانا: الدورة التدريبية الكاملة



AGILE LEADERS
Training Center



إتقان أداة المراقبة جرافانا: الدورة التدريبية الكاملة

نظرة عامة على الدورة:

تستهدف هذه الدورة محترفي تقنية المعلومات والهيئات التي تسعى إلى تحسين المراقبة باستخدام جرافانا. تغطي الدورة التدريب على جرافانا، بدءاً من نظرة عامة على بنيتها الهيكلية وصولاً إلى الجلسات العملية مثل البرنامج التعليمي حول واجهة المستخدم وإنشاء لوحات المعلومات. سيتعلم المشاركون تثبيت جرافانا في بيئات متنوعة، ودمج بروميثيوس وInfluxDB، وإنشاء لوحات معلومات ديناميكية، وإعداد تنبيهات البريد الإلكتروني للمراقبة الاستباقية. تركز الدورة على التطبيقات الواقعية، بما في ذلك مراقبة صحة الخوادم، وإدارة المستخدمين والأدوار، وإنشاء تصورات متقدمة. سيغادر الحاضرون الدورة بمجموعة قوية من المهارات لنشر وإدارة جرافانا في بيئات مختلفة.

الجمهور المستهدف:

- مديرو تقنية المعلومات
- مديرو الأنظمة
- مهندسو DevOps
- محللو البيانات
- مهندسو السحابة

الأقسام التوظيفية المستهدفة:

- قسم تقنية المعلومات
- مركز عمليات الشبكة NOC
- إدارة وتحليل البيانات
- العمليات السحابية
- إدارة البنية التحتية

القطاعات المستهدفة:

- تقنية المعلومات
- الاتصالات
- الرعاية الصحية
- الخدمات المالية
- مزودو الخدمات السحابية



مخرجات الدورة:

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم البنية الهيكلية لجرافانا وواجهة المستخدم الخاصة بها
- تثبيت جرافانا على بيئات لينكس وويندوز ودوكر
- إعداد بروميثيوس ودمجه مع جرافانا
- إنشاء وإدارة لوحات معلومات جرافانا، بما في ذلك المتغيرات الديناميكية
- تكوين InfluxDB كمصدر بيانات لجرافانا
- مراقبة الخوادم والمواقع وخدمات دوكر باستخدام جرافانا
- استخدام تصورات جرافانا المتقدمة للحصول على رؤى أفضل
- إدارة المستخدمين والدور داخل جرافانا

منهجية التدريب:

تجمع هذه الدورة التدريبية بين النظرية والتماثيل العملية، بما في ذلك دراسات الحالة والجلسات التفاعلية والمحاكاة لتعليم تطبيق جرافانا في بيئات مختلفة. تغطي الدورة مختبرات عملية لتثبيت جرافانا على لينكس ودوكر، وبناء لوحات المعلومات، ودمج مصادر البيانات مثل بروميثيوس وInfluxDB. تركز الأنشطة الجاهزة على إنشاء تصورات وحلول مراقبة فعالة، مع جلسات تقييم مصممة لتناسب وتيرة تعلم المشاركين والتحديات التي يواجهونها. يعزز هذا النهج فهمًا كاملًا للإمكانيات جرافانا في حالات الاستخدام المختلفة.

أدوات الدورة:

- كتاب الدورة الإلكتروني
- أدلة تكوين مصادر البيانات لبروميثيوس وInfluxDB
- تعليمات الإعداد خطوة بخطوة للإضافات وتكاملات جرافانا
- موارد عبر الإنترنت وأوراق مرجعية لنوامر واستعلامات جرافانا
- قوالب للوحات معلومات وتقارير جرافانا الشائعة

جدول أعمال الدورة:

اليوم الأول: مقدمة إلى جرافانا والإعداد

- الموضوع 1: نظرة عامة على جرافانا وميزاتها الرئيسية
- الموضوع 2: فهم البنية الهيكلية لجرافانا
- الموضوع 3: استكشاف واجهة مستخدم جرافانا
- الموضوع 4: تثبيت جرافانا على لينكس وويندوز
- الموضوع 5: إدارة خدمات جرافانا بدء، إيقاف، إعادة تشغيل
- الموضوع 6: إعداد جرافانا على دوكر
- تأهل ومراجعة: مراجعة التثبيت والاستكشاف النسائي للواجهة



اليوم الثاني: تكامل البيانات ومراقبة الخوادم

- الموضوع 1: أساسيات دمج بروميثيوس مع جرافانا
- الموضوع 2: تثبيت وإدارة بروميثيوس لجرافانا
- الموضوع 3: إعداد Exporter Node لهقائيس الخادم
- الموضوع 4: إنشاء لوحات معلومات أساسية لمراقبة الخوادم
- الموضوع 5: استخدام Telegraf كجاءع بيانات
- الموضوع 6: استخدام InfluxDB كمصدر بيانات لجرافانا
- تأمل ومراجعة: التحديات وأفضل الممارسات في تكامل البيانات

اليوم الثالث: إنشاء لوحات المعلومات المتقدمة والتصوير

- الموضوع 1: بناء لوحات معلومات مخصصة في جرافانا لتحليل البيانات
- الموضوع 2: استخدام المتغيرات لإدارة لوحات المعلومات الديناميكية
- الموضوع 3: إعداد لوحة الرسم البياني لمراقبة استخدام وحدة المعالجة المركزية والذاكرة
- الموضوع 4: لوحة Canvas: تشغيل مهار الانتهاء والرسوم البيانية المخصصة
- الموضوع 5: تقنيات التصوير المتقدمة: العتبات، مفاتيح الرسم، وتجاوزات السلاسل
- الموضوع 6: إنشاء لوحات معلومات قائمة على MySQL باستخدام استعلامات SQL مخصصة
- تأمل ومراجعة: تحسين تقنيات التصوير وتخصيص لوحات المعلومات

اليوم الرابع: التنبيهات، الإضافات، ومراقبة المواقع

- الموضوع 1: تثبيت وإدارة إضافات جرافانا
- الموضوع 2: إعداد تنبيهات البريد الإلكتروني وتكوين الإشعارات
- الموضوع 3: إنشاء التنبيهات والتعليقات التوضيحية في لوحات معلومات جرافانا
- الموضوع 4: مراقبة المواقع وعناوين URL باستخدام جرافانا
- الموضوع 5: مراقبة خدوات دوكر باستخدام جرافانا
- الموضوع 6: أنهتة التقارير والتصورات في جرافانا
- تأمل ومراجعة: الاستخدام الفعال للتنبيهات والتكاملات في جرافانا

اليوم الخامس: إدارة المستخدمين، الأمان، والتحسين

- الموضوع 1: إدارة المستخدمين والندوار في جرافانا
- الموضوع 2: التحكم في الوصول القائم على الندوار RBAC في جرافانا
- الموضوع 3: تحسين أداء لوحات معلومات جرافانا
- الموضوع 4: دمج بايثون لتحليل البيانات والبرامج النصية المخصصة
- الموضوع 5: التصور الجدولي المتقدم وإعداد الهقائيس
- الموضوع 6: أفضل الممارسات لإدارة وصيانة جرافانا على المدى الطويل
- تأمل ومراجعة: اختتام الدورة، جلسة أسئلة وأجوبة نهائية، والخطوات التالية

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات جرافانا التدريبية الأخرى:

تركز هذه الدورة على التطبيقات الواقعية وتوفر تدريباً عملياً يغطي الإعداد الأساسي، والتكامل المتقدم مع مصادر البيانات، وجلسات متخصصة حول استخدام جرافانا لمراقبة دوكر وبايثون للتحليل المخصص. يتلقى المشاركون توجيهاً شخصياً حول إنشاء لوحات المعلومات، وتكوين التنبيهات، وإدارة المستخدمين والندوار. يضمن التركيز على المختبرات العملية أن يطور الحاضرون المهارات اللازمة لنشر وإدارة جرافانا في البيئات الديناميكية، مما يجعلها خياراً مثالياً للمحترفين الذين يتطلعون إلى إتقان جرافانا بسرعة.



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 النظم السبراني ودورات تقنية
المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية
المتنوعة



دورات الصحة والسلامة والأمن 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
الرشيقية

مدن التدريب



أمستردام - هولندا



أكرا - غانا



أثينا - اليونان



أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



استنبول - تركيا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



الرياض - المملكة العربية السعودية



بانكوك - تايلند



بالي - جمهورية اندونيسيا



بأكو - أذربيجان



باريس - فرنسا

مدن التدريب



بورنو - البرتغال



برلين - ألمانيا



برشلونة - إسبانيا



براغ - جمهورية التشيك



جنيف - سويسرا



جاكرتا - جمهورية إندونيسيا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



زنجبار - تنزانيا



روما - إيطاليا



دبي - الإمارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب إفريقيا



شهر الشيخ - مصر



سيول - كوريا الجنوبية



سنغافورة - سنغافورة



سان دييغو - الولايات المتحدة الأمريكية

مدن التدريب



طوكيو - اليابان



طشقند - أوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة الأمريكية



فيينا - النمسا



فرانكفورت - ألمانيا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



لشبونة - البرتغال



لانكاوي - ماليزيا



كاب تاون - جنوب إفريقيا



كوالالمبور - ماليزيا



مسقط - سلطنة عمان



مدريد - إسبانيا



ماربيا - إسبانيا



لندن - المملكة المتحدة

مدن التدريب



نيروبي - كينيا



ميونخ - ألمانيا



ميلان - إيطاليا



مونترنو - سويسرا



نيس - فرنسا

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