



دورة إتقان DevOps للمحترفين: من التكامل المستمر إلى الأتمتة السحابية



AGILE LEADERS
Training Center



دورة إتقان DevOps للمحترفين: من التكامل المستمر إلى الأتمتة السحابية

نظرة عامة على الدورة:

دورة إتقان DevOps للمحترفين: من التكامل المستمر إلى الأتمتة السحابية هي برنامج تدريبي متخصص للشركات صُمم لتزويد المحترفين بالمعرفة والمهارات اللازمة لبناء وأتمتة وتحسين أنظمة DevOps البنية الحديثة. تغطي الدورة تدريب خطوط أنابيب التكامل المستمر والتسليم المستمر CD/CI، والبنية التحتية كتعليمات برمجية IaC، والتكامل المستمر والتسليم، وتدريب كوبيرنيتيس ودوكر، وأدوات أتمتة DevOps، وجينكز، وجيت لاب CI، وأسيسيل، وتيرافورم، وممارسات DevOps و أجايل وتكامل والرصد والمراقبة، DevSecOps وتطبيق السحابية DevOps.

سيكتسب المشاركون خبرة عملية في دمج فرق التطوير والعمليات من خلال الأتمتة والتعاون وممارسات التحسين المستمر. تركز الدورة على كيفية استخدام مبادئ CI/CD أنابيب خطوط وتنفيذ تصميم من المشاركون سيتعلمون، الدورة نهاية بحلول. النظام موثوقية وزيادة الأمان وضمان النشر وتيرة لتحسين DevOps قابلة للتطوير، وإدارة البنية التحتية بكفاءة، وتطبيق أطر عمل DevSecOps لتسليم البرمجيات الآمن والمرن.

الجمهور المستهدف:

- مهندسو وممارسو DevOps
- مهندسو ومعماريو السحابة
- مديرو الأنظمة ومديرو تكنولوجيا المعلومات
- مطورو البرمجيات ومختصو ضمان الجودة
- مهندسو الأمن ومحترفو DevSecOps
- مديرو مشاريع تكنولوجيا المعلومات ومدررو أجايل
- قادة البنية التحتية والعمليات

الاقسام المستهدفة:

- البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات وعمليات السحابة
- فرق هندسة وتطوير البرمجيات
- أقسام ضمان الجودة والاختبار
- وحدات الأمن السيبراني والامتثال
- إدارات التسليم المستمر والأتمتة
- مكاتب أجايل والتحول الرقمي

القطاعات المستهدفة:

- تكنولوجيا المعلومات والخدمات السحابية
- الخدمات المصرفية والمالية والتكنولوجيا المالية
- الرعاية الصحية، المستحضرات الصيدلانية، وعلوم الحياة
- الطاقة، النفط والغاز، والأتمتة الصناعية
- الاتصالات ومراكز البيانات
- القطاع الحكومي والعام، ومشاريع المدن الذكية
- التجارة الإلكترونية والخدمات اللوجستية



أهداف الدورة:

بحلول نهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون مما يلي:

- تصميم ونشر خطوط أنابيب CD/CI للتسليم والنشر الهولته
- تطبيق البنية التحتية كتعليمات برمجية IaC باستخدام تيرافورم وأنسيل
- أتمتة التطبيقات المعبأة في حاويات باستخدام كوبرنيتيس ودوكر
- دمج DevSecOps في CD/CI لتسليم البرمجيات الآمن
- إدارة المراقبة والرصد وتتبع النداء
- تطبيق ممارسات DevOps السحابية عبر بيئات السحابة الهجينة والمتعددة
- مواهنة ممارسات أجايل مع مبادئ DevOps للابتكار أسرع

منهجية التدريب:

تستخدم هذه الدورة منهجية عملية قائمة على الأنشطة تجمع بين توجيه الخبراء، والعمل الجماعي التعاوني، والتعلم القائم على المحاكاة. سيشارك المشاركون في سيناريوهات واقعية تتضمن بناء خطوط الأنابيب، وأتمتة البنية التحتية، ونشر التطبيقات المعبأة في حاويات، وتطبيق أنظمة المراقبة والرصد. من خلال دراسات الحالة الموجهة، والتأهين القائمة على الأدوار، والمناقشات التأهيلية، سيفهم الحضور كيف يواءم DevOps سير العمل التقني مع أهداف الأعمال مع تعزيز المرونة والتعاون والتحسين المستمر.

أدوات الدورة:

- دليل المشاركون وأوراق الأنشطة
- قوالب ومخططات تصميم CD/CI
- قوائم تحقق IaC ومقتطفات تعليمات برمجية نموذجية
- إطار عمل خط أنابيب DevSecOps
- ورقة مقاييس المراقبة والرصد
- خرائط استراتيجية DevOps السحابية
- مجموعات أدوات تقييم أجايل وDevOps

ملاحظة: الأدوات لا يتم توفيرها، فقط الرؤى المفاهيمية والتطبيقية.

محتوى الدورة:

اليوم الأول: أساسيات DevOps وتكامل أجايل

- الموضوع 1: مقدمة إلى DevOps وقيمتها التجارية
- الموضوع 2: دورة حياة DevOps: التخطيط، البرمجة، البناء، الاختبار، الإصدار، النشر، التشغيل، المراقبة
- الموضوع 3: مبادئ تكامل أجايل وDevOps
- الموضوع 4: بناء ثقافة وعقلية DevOps التعاونية
- الموضوع 5: فهم أدوات وسير عمل أتمتة DevOps
- الموضوع 6: التغلب على العوائق في تحول DevOps
- تأهل ومراجعة: مراجعة مستويات نضج DevOps والدروس المستفادة من عمليات تكامل أجايل-DevOps الناجحة



اليوم الثاني: تصميم وتطبيق خط أنابيب CD/CI

- الموضوع 1: أساسيات التكامل المستمر والتسليم المستمر
- الموضوع 2: تصميم بنية خط أنابيب CD/CI قابلة للتطوير
- الموضوع 3: أتمتة خطوط الأنابيب باستخدام جينكز وجيت لاب CI
- الموضوع 4: دمج الاختبار الآلي وبوابات الجودة
- الموضوع 5: إدارة الإصدارات واستراتيجيات النشر
- الموضوع 6: أفضل ممارسات CD/CI والأخطاء الشائعة التي يجب تجنبها
- تأمل ومراجعة: تقييم أداء الفريق من خلال تقييم نضج CD/CI

اليوم الثالث: إتقان البنية التحتية كتعليمات برمجية والنهتة

- الموضوع 1: مقدمة إلى البنية التحتية كتعليمات برمجية IaC ومفاهيم النهتة
- الموضوع 2: إدارة التهيئة باستخدام أنسيبل وتيرافورم
- الموضوع 3: أتمتة توفير البنية التحتية في البيئات السحابية
- الموضوع 4: إدارة الاتساق والتحكم في الإصدار في خطوط أنابيب IaC
- الموضوع 5: تطبيق DevSecOps في IaC للائتمثال الآوني
- الموضوع 6: استكشاف الأخطاء وإصلاحها وتحسين سير عمل النهتة
- تأمل ومراجعة: مناقشة تحديات النهتة في العالم الواقعي واستراتيجيات المهرونة

اليوم الرابع: الحاويات، السحابة، وممارسات DevSecOps

- الموضوع 1: فهم دوكر وأساسيات الحاويات
- الموضوع 2: إدارة مجموعات كوبرنيكتيس وتنسيق الحاويات
- الموضوع 3: تطبيق ممارسات DevOps السحابية للبيئات الهجينة والمتعددة السحابات
- الموضوع 4: دمج الأمن في CD/CI باستخدام مبادئ DevSecOps
- الموضوع 5: تطبيق لوحات معلومات المراقبة والرصد المستمر
- الموضوع 6: أفضل الممارسات لعمليات النشر السحابية النصلية النمتة والهوثوقة
- تأمل ومراجعة: مناقشة جماعية حول دمج الأمن والرصد ضمن النهتة السحابية

اليوم الخامس: توسيع نطاق DevOps، قياسه، وتحسينه

- الموضوع 1: قياس أداء DevOps باستخدام المقاييس الرئيسية ومؤشرات الأداء الرئيسية
- الموضوع 2: توسيع نطاق DevOps عبر الفرق والإدارات
- الموضوع 3: التحسين المستمر ونهادج النضج التنظيمي
- الموضوع 4: الحوكمة، إدارة المخاطر، والتحكم في التغيير في DevOps
- الموضوع 5: مواءمة أهداف الأعمال مع استراتيجية DevOps
- الموضوع 6: مشروع التخرج: تصميم خط أنابيب تسليم مومتت شاول
- تأمل ومراجعة: عرض تقديمي، ملاحظات، وخارطة طريق للتحسين المستمر

النسنة الشائعة:

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

يجب أن يكون لدى المشاركين فهم أساسي للبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات، أو تطوير البرمجيات، أو البيئات السحابية. المعرفة المسبقة بأدوات البرمجة النصلية أو النهتة مفيدة ولكنها ليست إلزامية.



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

تستمر جلسة كل يوم من 4 إلى 5 ساعات، بما في ذلك فترات الراحة والمناقشات والأنشطة. إجمالي مدة الدورة حوالي 25 ساعة.

كيف يمكن لـ DevSecOps تحسين أداء خط أنابيب CI/CD؟

يعزز DevSecOps خطوط أنابيب CI/CD من خلال دمج فحوصات الأمان الموثوقة في كل مرحلة من مراحل التطوير، مما يضمن الامتثال ويقلل من الثغرات الأمنية مع الحفاظ على سرعة النشر.

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات DevOps الأخرى:

تتميز دورة إتقان DevOps للمحترفين: من التكامل المستمر إلى الأتمتة السحابية بتوازنها بين الاستراتيجية والتطبيق العملي. فهي تجمع بين تدريب خطوط أنابيب منهج في السحابة DevOps وممارسات الرصد والمراقبة، وDevSecOps وتطبيق ودوكر كوبرنيتيس وتدريب برمجية كتعليقات التحتية والبنية، CI/CD دراسي موحد واحد.

على عكس الدورات الأخرى التي تركز فقط على الأدوات، يطور هذا البرنامج الخبرة التقنية وعقلية القيادة على حد سواء. يركز على التطبيق في العالم الواقعي، والتعاون متعدد الوظائف، وقابلية التوسع التنظيمي، مما يمكن المشاركين من تصميم أنظمة بيئية لـ DevOps آمنة وموثوقة وعالية الأداء تتوافق مع أهداف المؤسسة.



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 زوم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



لندن - المملكة المتحدة



لانكاوي - ماليزيا



كاب تاون - جنوب إفريقيا



كوالالمبور - ماليزيا



مونترنو - سويسرا



مسقط - سلطنة عمان



مدريد - إسبانيا



ماربيا - إسبانيا

مدن التدريب



نيس - فرنسا



نيروبي - كينيا



ميونخ - ألمانيا



ميلان - إيطاليا

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