دورة إتقان DevOps للمحترفين: من التكامل المستمر إلى الأتمتة السحابية

04 - 08 Oct 2026

عمان

AGILE LEADERS
Training Center

دورة إتقان DevOps للمحترفين: من التكامل المستمر إلى الأتمتة السحابية

المرجع: 103600473_81236 التاريخ: 04 - 08 Oct 2026 الموقع: عمان الرسوم: 4100 Euro

نظرة عامة على الدورة:

دورة إتقان DevOps للمحترفين: من التكامل المستمر إلى الأتمتة السحابية هي برنامج تدريبي متخصص للشركات صُمِّم لتزويد المحترفين بالمعرفة والمهارات اللازمة لبناء وأتمتة وتحسين أنظمة DevOps البيئية 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، وجينكنز، وجيت لاب CI، وأنسيبل، 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 سيتمكن ،الدورة نهاية بحلول .النظام موثوقية وزيادة ،الأمان وضمان ،النشر وتيرة لتحسين DevOps قابلة للتطوير، وإدارة البنية التحتية بكفاءة، وتطبيق أطر عمل DevSecOps لتسليم البرمجيات الأمن والمرن.

الجمهور المستهدف:

- مهندسو وممارسو DevOps
- مهندسو ومعماريو السحابة
- مديرو الأنظمة ومديرو تكنولوجيا المعلومات
- مطورو البرمجيات ومتخصصو ضمان الجودة
- مهندسو الأمن ومحترفو DevSecOps
- مديرو مشاريع تكنولوجيا المعلومات ومدربو 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 الموثوق
- تطبيق البنية التحتية كتعليمات برمجية IaC باستخدام تيرافورم وأنسيبل
- أتمتة التطبيقات المعبأة في حاويات باستخدام كوبيرنيتيس ودوكر
- دمج DevSecOps في CD/CI لتسليم البرمجيات الآمن
- إدارة المراقبة والرصد وتتبع الأداء
- تطبيق ممارسات DevOps السحابية عبر بيئات السحابة الهجينة والمتعددة
- مواءمة ممارسات أجايل مع مبادئ DevOps لابتكار 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، والتمارين القائمة على الأدوار، والمناقشات التأملية، سيفهم الحضور كيف يواءم DevOps سير العمل التقني مع أهداف الأعمال مع تعزيز المرونة والتعاون والتحسين المستمر.

أدوات الدورة:

- دليل المشارك 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
- تأمل 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 جينكنز وجيت لاب CI
- الموضوع 4: دمج الاختبار الذلي 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 والأتمتة

- الموضوع 1: مقدمة إلى البنية التحتية كتعليمات برمجية IaC ومفاهيم الأتمتة
- 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 للامتثال الأمني
- الموضوع 6: استكشاف الأخطاء وإصلاحها وتحسين سير عمل الأتمتة
- تأمل ومراجعة: مناقشة تحديات الأتمتة في العالم الواقعي واستراتيجيات المرونة

اليوم الرابع: الحاويات، السحابة، وممارسات DevSecOps

- الموضوع 1: فهم دوكر وأساسيات الحاويات
- الموضوع 2: إدارة مجموعات كوبيرنيتيس 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 الأصلية الآمنة والموثوقة
- تأمل ومراجعة: مناقشة جماعية حول دمج الأمن والرصد ضمن الأتمتة 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 ونماذج 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 مؤتمت شامل
- تأمل ومراجعة: عرض تقديمي، ملاحظات، وخارطة طريق للتحسين المستمر

الأسئلة 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 النصية أو الأتمتة مفيدة ولكنها ليست إلزامية.

كم 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 CD/CI؟

يعزز DevSecOps خطوط أنابيب CD/CI من خلال دمج فحوصات الأمان المؤتمتة 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 السحابية DevOps وممارسات ،والرصد والمراقبة ،DevSecOps وتطبيق ،ودوكر كوبيرنيتيس وتدريب ،برمجية كتعليمات 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 ومؤتمتة وعالية الأداء تتوافق مع أهداف المؤسسة.

AGILE LEADERS
Training Center

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 الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات
- دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
- دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات
- دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
- دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال
- دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
- دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
- دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
- دورات المحاسبة و التمويل 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 الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

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

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

فيينا النمسا	كوالالمبور ماليزيا	كيب تاون جنوب إفريقيا
لانكاوي ماليزيا	لشبونة البرتغال	لندن المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	مدريد إسبانيا	مسقط سلطنة عمان
مونترو سويسرا	ميلان ايطاليا	ميونخ ألمانيا
نيروبي كينيا	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	