



التسليم الرشيق بـ Azure Boards ,Repos , Pipelines ,Plans



AGILE LEADERS
Training Center

التسليم الرشيق بـ Azure Boards ,Repos , Pipelines , Plans

نظرة عامة على الدورة:

تتعمق هذه الدورة التدريبية العملية والتطبيقية في مبادئ تطوير البرمجيات الرشيق وكيفية تطبيقها بفعالية باستخدام DevOps Azure. بدءاً من تخطيط السباقات وصقل قائمة مهام المنتج، وصولاً إلى مسارات CD/CI وأتمتة الاختبارات، سيتعلم المشاركون كيفية بناء بيئة رشيقة بالكامل باستخدام مجموعة أدوات كل من Artifacts و Test Plans و Pipelines و Repos و Azure Boards إعداد عملية خلال المتعلمين الدورة توجه. مايكروسوفت من DevOps ذلك ضمن إطار عمل تعاوني يدعم التسليم المرن للبرمجيات وممارسات DevOps الواقعية.

الجمهور المستهدف:

- المطورون والمهندسون العاملون بمنهجية Agile
- مديرو Scrum وملك المنتج
- مديرو مشاريع البرمجيات
- مهندسو DevOps
- القادة التقنيون

الأنقسام المستهدفة في المنظمات:

- تطوير البرمجيات
- عمليات تقنية المعلومات
- ضمان الجودة والاختبار
- مكتب إدارة المشاريع PMO

الصناعات المستهدفة:

- التكنولوجيا والشركات الناشئة
- الخدمات المالية
- الرعاية الصحية والصناعات الدوائية
- التجارة الإلكترونية والتجزئة
- القطاع الحكومي والعام



مخرجات الدورة:

سيتعلم المشاركون ما يلي:

- تطبيق مبادئ Agile في مشاريع DevOps Azure
- استخدام Boards Azure لإدارة المهام والميزات وقصص المستخدم
- إنشاء مسارات عمل Git فعالة في Repos Azure
- تنفيذ CD/CI باستخدام Pipelines Azure
- إعداد الاختبارات المؤتمتة باستخدام Plans Test Azure
- إدارة مخرجات البناء والذم
- التكامل مع GitHub أو Jira أو الأدوات الخارجية

منهجية التدريب:

- محاضرات تفاعلية وعروض حية
- مختبرات عملية باستخدام بوابة DevOps Azure
- محاكاة السباقات وقوائم مهام المنتج ضمن مجموعات
- حل المشكلات القائمة على السيناريوهات
- جلسات المراجعة والأنشطة التأهيلية

مجموعة أدوات الدورة:

- بوابة مشروع DevOps Azure
- دليل استراتيجية التفرع في Repos Azure
- قوالب تخطيط السباقات ومقاييس Agile
- ملفات YAML نموذجية لمسارات CD/CI
- قوائم مراجعة استراتيجية الاختبار
- مجموعة أدوات التكامل: إضافات GitHub و Slack و Jira

جدول أعمال الدورة:

اليوم الأول: أسس منهجية Agile مع DevOps Azure

- الموضوع الأول: مقدمة في منهجيات Agile ,Scrum ,Kanban ,SAFe
- الموضوع الثاني: أدوار واحتفاليات Agile في مشاريع البرمجيات
- الموضوع الثالث: نظرة عامة على إمكانيات DevOps Azure
- الموضوع الرابع: إعداد مشروع Agile جديد في DevOps Azure
- الموضوع الخامس: استعراض Boards Azure وإعدادات الفرق
- الموضوع السادس: تخطيط السباقات وإنشاء قوائم مهام المنتج
- تأهيل ومراجعة: أسس Agile والتعرف على النداء



اليوم الثاني: إدارة قائمة مهام المنتج والتعاون

- الموضوع الأول: مراجعة ومحاكاة الاجتماع اليومي
- الموضوع الثاني: كتابة وصقل قصص المستخدم ومعايير القبول
- الموضوع الثالث: التقدير باستخدام نقاط القصة وتتبع السرعة
- الموضوع الرابع: إدارة الملاحم والميزات والمهام في Boards Azure
- الموضوع الخامس: تحديد حدود العمل قيد الإنجاز ولوحات Kanban
- الموضوع السادس: ربط Boards Azure مع GitHub Issues أو Jira
- تأمل ومراجعة: من التخطيط إلى مواءمة التنفيذ

اليوم الثالث: التحكم في الإصدارات و Repos Azure

- الموضوع الأول: أساسيات Git واستراتيجية التفرع
- الموضوع الثاني: إنشاء وإدارة مستودعات Repos Azure
- الموضوع الثالث: طلبات السحب ومراجعات الكود وسياسات الفروع
- الموضوع الرابع: الدمج وحل التعارضات وتتبع السجل
- الموضوع الخامس: تكامل Repos Azure مع مستودعات Git الخارجية
- الموضوع السادس: ممارسات الكود النظيف وأذونات المستودع
- تأمل ومراجعة: إدارة الشيفرة المصدرية بالطريقة الرشيدة

اليوم الرابع: مسارات CD/CI في DevOps Azure

- الموضوع الأول: ما هو CD/CI وأهميته في منهجية Agile
- الموضوع الثاني: تصميم أول مسار بناء لك باستخدام YAML
- الموضوع الثالث: إنشاء مسارات إصدار لعوليات النشر متعددة المراحل
- الموضوع الرابع: النشر إلى Azure App Services والحاويات و AKS
- الموضوع الخامس: مشغلات المسارات والموافقات ومتغيرات البيئة
- الموضوع السادس: مراقبة وتصحيح أخطاء وتسجيل إخفاقات البناء
- تأمل ومراجعة: تسليم برمجيات جاهزة بشكل مستمر

اليوم الخامس: الاختبار والمخرجات ومقاييس Agile

- الموضوع الأول: مبادئ الاختبار الرشيق والتطوير الموجه بالاختبار
- الموضوع الثاني: تنفيذ خطط ومجموعات الاختبار في Azure Test Plans
- الموضوع الثالث: دمج الاختبارات المؤتمتة في المسارات
- الموضوع الرابع: إدارة المخرجات ومصادر الحزم
- الموضوع الخامس: مؤشرات الأداء الرئيسية لمنهجية Agile: زمن التسليم، زمن الدورة، وتيرة النشر
- الموضوع السادس: جلسات المراجعة والتحسين المستمر في Azure
- تأمل ومراجعة: عرض تقديمي نهائي للمجموعة + اختبار ختامي

الأسئلة الشائعة

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

يجب أن يكون لدى المشاركين معرفة أساسية بتطوير البرمجيات والتحكم في الإصدارات Git ومبادئ Agile. الإلهام بـ Azure أو أي منصة DevOps يعد ميزة إضافية ولكنه ليس إلزامياً.

كم تبلغ مدة الجلسة اليومية، وهل هناك عدد إجمالي من الساعات المطلوبة للدورة بأكملها؟

تهدف كل جلسة يومية عادةً من 4 إلى 5 ساعات، شاملة فترات الراحة والأنشطة التفاعلية. تبلغ المدة الإجمالية للدورة خمسة أيام، أي ما يقرب من 20-25 ساعة تدريبية.

ما الفرق بين DevOps Azure و GitHub Actions للفرق التي تتبع منهجية Agile؟

يقدم DevOps Azure مجموعة متكاملة لتخطيط Agile و CD/CI والاختبار والمخرجات. كل ذلك في منصة واحدة. بينما تركز GitHub Actions بشكل أساسي على الانتهاء. يعد DevOps Azure أكثر ملاءمة لفرق Agile في المؤسسات التي تحتاج إلى إدارة مشاريع منظمة.

بماذا تختلف هذه الدورة عن دورات DevOps Agile الأخرى:

على عكس الدروس التعليمية العامة حول Agile أو DevOps Azure، فإن هذه الدورة قائمة بالكامول على حالات الاستخدام، مما يمنح المشاركين المعرفة العملية لإدارة مشاريع Agile من البداية إلى النهاية باستخدام أدوات مايكروسوفت السحابية الأصلية. من خلال دمج تهيئة قائمة مهام المنتج، وتنفيذ السباقات، والعملية التمارين تضمن. الوتيرة سريعة تطوير بينات في الحقيقية Agile فرق عمل كيفية المشاركون يختبر، واحد عمل مسار في CI/CD وأتمتة، GitOps، ومحاكاة السباقات، وكتابة مسارات YAML، وإنشاء خطط الاختبار اكتساب كفاءة عملية حقيقية. وليس مجرد معرفة نظرية.



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



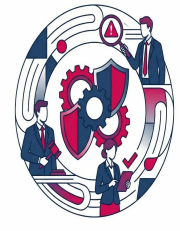
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة



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



أوسلدا - 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



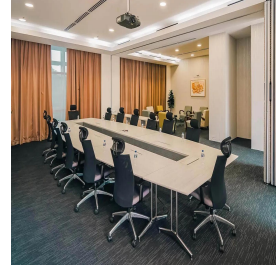
جاكرتا - جمهورية إندونيسيا



تورنتو - كندا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



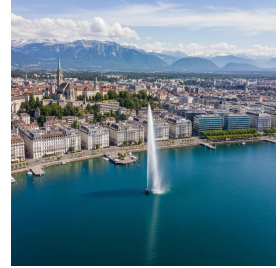
روما - إيطاليا



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