



دورة SAFe لتسليم البرمجيات وقطار الإصدار الرشيق



AGILE LEADERS
Training Center



دورة SAFe لتسليم البرمجيات وقطار الإصدار الرشيق

نظرة عامة

دورة SAFe لتسليم البرمجيات وقطار الإصدار الرشيق هي دورة مدتها أسبوع لقادة التسليم ومديري المنتجات ومهندسي القطارات والمعماريين وفرق البرمجيات، ويعود المشاركون بحزمة تشغيل تسليم SAFe. تربط الدورة مبادئ Lean-Agile وتدفع قيمة التطوير وقطار الإصدار الرشيق وتخطيط PI والمسار المعماري ومقاييس التدفق وDevOps والفحص والتكيف لتنسيق المنتج والهندسة والاعتماديات بين الفرق. تقدم أجايل للتدريب الدورة في SAFe لتسليم البرمجيات.

الفئة المستهدفة

- الفرق المسؤولة عن قيادة التسليم الرشيق عبر فرق متعددة
- الوظائف المسؤولة عن رؤية المنتج وخارطة الطريق وقائمة الأعمال
- الفرق المسؤولة عن تنسيق قطار الإصدار الرشيق وأحداثه
- الوظائف المسؤولة عن الهندسة المعمارية والمسار المعماري
- الفرق المسؤولة عن Scrum وملكية المنتج وتسليم البرمجيات

تفترض الدورة أن المشاركين يساهمون في تسليم منتجات برمجية ضمن فرق رشيقة، ولا تتناول التحضير لشهادة أو اختبار أو أساسيات Scrum للمبتدئين.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة تنسيق تسليم البرمجيات في المؤسسات التي تعمل عبر منتجات وفرق مترابطة.

- إدارات المنتجات والتحول الرقمي
- فرق هندسة البرمجيات والهندسة المعمارية
- مكاتب إدارة المشاريع والتسليم الرشيق
- الخدمات المالية والتأمين
- الاتصالات والتقنية
- الطاقة والصناعة



أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تطبيق مبادئ SAFe على قرارات تسليم البرمجيات
- بناء نموذج تشغيل لقطار الإصدار الرشيق
- استخدام تخطيط PI لتنسيق القدرة والاعتماديات
- تحليل قائمة الأعمال والمسار المعماري
- تقييم التدفق باستخدام مقاييس قابلة للتتبع
- بناء مسار للفحص والتكيف والتحسين

جدول الدورة

اليوم 1: أساس تسليم SAFe

- خريطة قرارات مبادئ SAFe الرشيق
- لوحة تحديد تدفق قيمة التطوير
- نموذج تشغيل قطار الإصدار الرشيق
- مصفوفة أدوار ART وحقوق القرار
- تقويم أحداث فترة التخطيط ومخرجاتها

اليوم 2: موازنة المنتج والهندسة

- لوحة موازنة رؤية المنتج وخارطة الطريق
- هيكل الميزات والممكنات في قائمة أعمال ART
- منهج Weighted Shortest Job First لترتيب الأولويات
- خريطة المسار المعماري والاعتماديات
- قائمة تعريف الإنجاز والجودة المضمنة



اليوم 3: تخطيط PI والتنسيق

- قائمة جاهزية تخطيط PI
- ورقة تخطيط القدرة والحمل
- قالب عمل الفرق وأهداف PI
- لوحة تخطيط ART وسجل الاعتماديات
- منهج ROAM لقرارات مخاطر المحفظة

اليوم 4: التدفق و DevOps والتحسين

- تصميم لوحة ART Kanban وحدود العمل الجاري
- مقاييس توزيع التدفق وسرعته وزمنه وقابليته للتنبؤ
- خريطة مسار التسليم المستمر و DevOps
- سجل أدلة العرض التوضيحي للنظام والملاحظات
- مسار حل المشكلات للفحص والتكيف

اليوم 5: ممارسة تسليم SAFe

- تمرين تصميم تدفق القيمة و ART
- تمرين مواعمة قائمة الأعمال والهندسة
- تمرين تخطيط PI والاعتماديات
- تمرين مقاييس التدفق والفحص والتكيف
- المهمة الختامية لحزمة تشغيل تسليم SAFe

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لممارسة قرارات التسليم والتنسيق عبر قطار الإصدار الرشيق.

- نشاط مقترح: تحديد تدفق قيمة تطوير وتصميم حدود قطار الإصدار الرشيق وأدواره.
- نشاط مقترح: ترتيب الميزات والممكنات ومواعمتها مع المسار المعماري والاعتماديات.
- نشاط مقترح: إعداد أهداف PI ولوحة التخطيط وسجل الاعتماديات ومخاطر ROAM.
- نشاط مقترح: تحليل مقاييس التدفق وتجميع نتائج الفحص والتكيف في حزمة تشغيل.



الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة SAFe لتسليم البرمجيات وماذا تفترض؟

تناسب دورة SAFe لتسليم البرمجيات قادة التسليم ومديري المنتجات ومهندسي قطارات الإصدار وميسري Scrum ومالكي المنتجات والمعماريين وفرق البرمجيات. تفترض مشاركة عملية في تسليم منتج برمجي ضمن فريق رشيق.

كيف تختلف دورة SAFe لتسليم البرمجيات عن تدريب Scrum؟

تركز دورة SAFe لتسليم البرمجيات على تنسيق فرق متعددة عبر قطار الإصدار الرشيق وتخطيط PI والهندسة والتدفق. يركز تدريب Scrum عادة على عمل فريق واحد وأدواره وأحداثه ومخرجاته.

ماذا ينسق قطار الإصدار الرشيق في SAFe لتسليم البرمجيات؟

ينسق قطار الإصدار الرشيق الرؤية وقائمة الأعمال والقدرة والاعتماديات والهندسة والأهداف والتدفق والعروض التوضيحية وقرارات التحسين بين الفرق وأصحاب المصلحة.

ما المخرجات الرئيسية لتخطيط PI في SAFe لتسليم البرمجيات؟

تشمل مخرجات تخطيط PI أهداف الفرق والقطار ولوحة التخطيط والاعتماديات والقدرة والمخاطر المصنفة بمنهج ROAM، مع سجل للقرارات التي تحتاج إلى متابعة.

كيف يحسن الفحص والتكيف قطار الإصدار الرشيق في SAFe؟

يحسن الفحص والتكيف قطار الإصدار الرشيق بمراجعة نتائج النظام ومقاييس التدفق والقدرة على التنبؤ، ثم تحليل المشكلات وترتيب إجراءات التحسين ومتابعة أثرها في فترة التخطيط التالية.

الخاتمة

يعود المشاركون إلى العمل بحزمة تشغيل تسليم SAFe. تربط الحزمة تدفق القيمة وأدوار ART وقائمة الأعمال والمسار المعماري وتخطيط PI والاعتماديات ومقاييس التدفق ونتائج الفحص والتكيف. تحول الحزمة التنسيق المتفرق بين الفرق إلى قرارات موثقة وإيقاع تخطيط مشترك ومسار تحسين قابل للمتابعة.



فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	الأعمال الزراعية والأمن الغذائي
دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات	دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال
دورات إدارة المرافق والعقارات	دورات إدارة الرعاية الصحية
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية
دورات إدارة وعمليات الطيران	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة	دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات
دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات	دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات
دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة	دورات التعليم وتطوير التعلم
دورات السكرتارية و إدارة المكاتب	دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال
دورات الصحة والسلامة والأمن المهني	دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ
دورات الضيافة والسياحة	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات	دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف



فئات الدورات التدريبية

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة



مدن التدريب

أديس أبابا إثيوبيا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
اسطنبول تركيا	أمستردام هولندا	أكرا غانا
القاهرة مصر	الدوحة قطر	الدار البيضاء المغرب
باريس فرنسا	المنامة مملكة البحرين	الكويت الكويت
بانكوك تايلاند	بالي جمهورية إندونيسيا	باكو أذربيجان
برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا	براغ جمهورية التشيك
بوكت تايلاند	بورتو البرتغال	بورت لويس موريشيوس
جاكرتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا	تبليسي جورجيا
دبي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب إفريقيا	جنيف سويسرا
زيورخ سويسرا	زنجانر تنزانيا	روما إيطاليا
سيول كوريا الجنوبية	سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية
طرابزون تركيا	شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	شرم الشيخ مصر



مدن التدريب

عمان المملكة الأردنية الهاشمية	طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان
فيينا النمسا	فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم
لاغوس نيجيريا	كيب تاون جنوب إفريقيا	كوالالمبور ماليزيا
لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال	لانكاوي ماليزيا
مسقط سلطنة عمان	مدريد إسبانيا	ماريبا إسبانيا
ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا	مونترو سويسرا
نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيس فرنسا	نيروبي كينيا