# دورة SAFe لتسليم البرمجيات وقطار الإصدار الرشيق

21 – 25 يونيو 2027

سيول

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة SAFe لتسليم البرمجيات وقطار الإصدار الرشيق

**المرجع:** 228410_1708 **التاريخ:** 21 – 25 يونيو 2027 **المكان:** سيول **الرسوم:** Euro 10000

## 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 وتدفق 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

AGILE LEADERS
Training Center

## 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 الرشيقة
- لوحة تحديد تدفق قيمة التطوير
- نموذج تشغيل قطار الإصدار الرشيق
- مصفوفة أدوار ART وحقوق القرار
- تقويم أحداث فترة التخطيط ومخرجاتها

### اليوم 2: مواءمة المنتج والهندسة

- لوحة مواءمة 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

AGILE LEADERS
Training Center

## 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 وDevOps والتحسين

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

## اليوم 5: ممارسة تسليم SAFe

- تمرين تصميم تدفق القيمة وART
- تمرين مواءمة 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 ومواءمتها 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.

AGILE LEADERS
Training Center

## 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 الرئيسة 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.