دورة سلامة بيانات CMMS وحوكمة معلومات الأصو

3 – 7 مايو 2027

أديس أبابا

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة سلامة بيانات CMMS وحوكمة معلومات الأصول

المرجع: 775_223993 **التاريخ:** 3 – 7 مايو 2027 **المكان:** أديس أبابا **الرسوم:** 4500 Euro

نظرة عامة

دورة سلامة بيانات CMMS وحوكمة معلومات الأصول دورة متوسطة لمدة أسبوع لمخططي الصيانة ومهندسي الموثوقية ومديري الأصول ومسؤولي CMMS وأمناء البيانات ومحللي العمليات، ويعود المشاركون منها بخطة تحسين سلامة بيانات CMMS. تربط الدورة هيكل الأصول ومعايير البيانات الرئيسية والملكية والتحقق والتنقية ومطابقة الترحيل ومقاييس الجودة ضمن سير محكوم لمعلومات الصيانة. تطور أجايل للتدريب قدرات سلامة بيانات CMMS وحوكمة معلومات الأصول.

الفئة المستهدفة

- وظائف تخطيط الصيانة المسؤولة عن صلاحية سجلات الأصول وأوامر العمل للاستخدام
- وظائف هندسة الموثوقية المسؤولة عن تصنيفات المعدات والأعطال والصيانة
- وظائف إدارة الأصول المسؤولة عن هياكل الأصول وملكية المعلومات
- وظائف إدارة CMMS المسؤولة عن الإعداد والتحقق وضوابط البيانات
- وظائف أمانة البيانات الهندسية المسؤولة عن المعايير والتنقية وقبول الترحيل
- وظائف تحليل العمليات المسؤولة عن تقارير الصيانة ومقاييس جودة البيانات

تفترض الدورة أن المشاركين يستطيعون استخدام سجلات الصيانة وتفسير حقول الأصول وأوامر العمل، وتستبعد النمذجة التنبؤية وبرمجة قواعد البيانات وإعداد البرمجيات وتصميم استراتيجية الصيانة.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تعتمد على معلومات صيانة وأصول محكومة.

- الصيانة والموثوقية في التصنيع
- إدارة معلومات الأصول في الطاقة
- هندسة أساطيل النقل
- صيانة مرافق الرعاية الصحية
- عمليات العقارات والمرافق

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تحليل مخاطر سلامة بيانات CMMS وفجوات الملكية
- بناء معايير هيكل الأصول والبيانات الرئيسية
- تطبيق ضوابط التحقق والتكرار والاكتمال
- استخدام أساليب التنقية ومطابقة الترحيل
- تقييم مقاييس الجودة وأدلة التدقيق
- بناء خطة تحسين سلامة بيانات CMMS

جدول الدورة

اليوم 1: تشخيص سلامة بيانات CMMS

- خريطة دورة حياة بيانات CMMS وضوابطها
- مصفوفة أصحاب المصلحة في معلومات الأصول
- أسلوب تقييم مخاطر سلامة البيانات
- سجل عناصر البيانات الحرجة
- مصفوفة RACI لملكية البيانات وأمانتها

اليوم 2: هيكلة البيانات الرئيسية للأصول

- نموذج المواقع الوظيفية وهيكل الأصول
- مرجع تصنيف المعدات ISO 14224
- معيار تسمية الأصول وترميزها
- دليل سمات المعدات والحقول الإلزامية
- خريطة علاقات البيانات الرئيسية لقطع الغيار

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: توحيد معاملات الصيانة

- تصنيف أنماط الأعطال وأسبابها
- قاموس أنواع أوامر العمل وحالاتها
- نظام ترميز أعمال الصيانة والموارد
- قواعد تسجيل التوقف والنتائج
- قائمة التحقق من بيانات المعاملات

اليوم 4: تنقية البيانات وترحيلها وقياسها

- مصفوفة اكتشاف السجلات المكررة والمفقودة
- سجل قرارات تنقية بيانات CMMS
- ورقة ربط البيانات القديمة وتحويلها
- بروتوكول مطابقة الترحيل وقبوله
- لوحة مقاييس جودة البيانات وتدقيقها

اليوم 5: ممارسة تحسين سلامة البيانات

- تمرين: تقييم الملكية ومخاطر البيانات
- تمرين: التحقق من هيكل الأصول
- تمرين: معالجة عيوب البيانات الرئيسية والمعاملات
- تمرين: مطابقة ترحيل البيانات القديمة
- المشروع الختامي: خطة تحسين سلامة بيانات CMMS

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة من قطاعات التصنيع والطاقة والنقل ومرافق الرعاية الصحية والمرافق العامة.

- نشاط مقترح: تحديد عناصر البيانات الحرجة وملاكها ومستخدميها ونقاط ضبطها ومخاطر سلامتها.
- نشاط مقترح: اختبار هيكل الأصول ومعيار الترميز والسمات وعلاقات قطع الغيار.
- نشاط مقترح: تصنيف سجلات الصيانة المكررة والناقصة والمتعارضة وغير الصالحة واختيار إجراءات التصحيح.
- نشاط مقترح: مطابقة السجلات المرحلة وجمع إجراءات الحوكمة والمقاييس ودورات المراجعة في خطة تحسين.

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة سلامة بيانات CMMS وحوكمة معلومات الأصول، وماذا تفترض؟

تناسب وظائف الصيانة والموثوقية وإدارة الأصول وإدارة CMMS وأمانة البيانات وتحليل العمليات، وتفترض الإلمام بسجلات الأصول وأوامر العمل.

كيف تختلف سلامة بيانات CMMS عن تدريب تحليلات الصيانة التنبؤية؟

تركز سلامة بيانات CMMS على الهياكل والمعايير والملكية والتحقق والتنقية والترحيل وأدلة التدقيق، بينما يركز تدريب تحليلات الصيانة التنبؤية على النماذج والإشارات المستخدمة لتوقع حالة الأصول.

لماذا يهم هيكل الأصول في سلامة بيانات CMMS؟

يربط هيكل الأصول المواقع والمعدات والمكونات وسجل العمل وقطع الغيار والمسؤوليات، بما يسمح بتجميع السجلات والمقاييس عبر بنية صيانة متسقة.

كيف تضبط الفرق سجلات CMMS المكررة والمفقودة؟

تحدد الفرق الحقول الحرجة وقواعد المطابقة والملكية وحدود الاستثناء وقوائم المراجعة وأدلة التصحيح وخطوات الاعتماد والفحوص الدورية للسجلات المكررة والمفقودة والمتعارضة والقديمة.

كيف تجري مطابقة ترحيل بيانات CMMS؟

تجري المطابقة بمقارنة أعداد المصدر والهدف والحقول الإلزامية والروابط والتحويلات والعلاقات والسجلات المرفوضة والعينات والإجماليات والاستثناءات المعتمدة قبل القبول.

الخاتمة

يعود المشاركون بخطة تحسين سلامة بيانات CMMS تربط الملكية والهيكل والمعايير والضوابط والتنقية ومطابقة الترحيل والمقاييس وأدلة التدقيق. تحول الخطة التصحيحات المنفصلة إلى دورة محكومة لمعلومات الصيانة. وتدعم قرارات منسقة بين وظائف الصيانة والموثوقية وإدارة الأصول وإدارة CMMS وأمانة البيانات وتحليل العمليات.