دورة إدارة دورة حياة البيانات المفتوحة وإصدارها

28 مارس – 1 أبريل 2027

مسقط

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة إدارة دورة حياة البيانات المفتوحة وإصدارها

المرجع: 857_164811 **التاريخ:** 28 مارس – 1 أبريل 2027 **المكان:** مسقط **الرسوم:** Euro 5700

نظرة عامة

دورة إدارة دورة حياة البيانات المفتوحة وإصدارها هي دورة مدتها أسبوع لمديري البيانات وفرق الحوكمة والمحللين ومختصي السجلات والتحول الرقمي، ويغادر المشاركون بحزمة إصدار بيانات مفتوحة. يجرد المشاركون مجموعات البيانات ويحددون بياناتها الوصفية ويختبرون جودتها ويقيمون الترخيص ومخاطر الإفصاح ويعدون توزيعات قابلة للقراءة آليا ويديرون النشر والإصدارات. تحول الدورة الإصدارات المتفرقة إلى دورة حياة تشغيلية قابلة للتكرار. تقدم أجايل للتدريب إدارة إصدار البيانات المفتوحة.

الفئة المستهدفة

- وظائف إدارة البيانات المسؤولة عن جرد مجموعات البيانات وملكيتها وضوابط دورة حياتها
- وظائف حوكمة المعلومات المسؤولة عن التصنيف والوصول والاحتفاظ وقرارات الإصدار
- وظائف التحليل المسؤولة عن إعداد مجموعات بيانات قابلة لإعادة الاستخدام وتوثيق معانيها
- وظائف السجلات المسؤولة عن المصدر وتاريخ الإصدارات وأدلة النشر
- وظائف الخدمات الرقمية المسؤولة عن الفهارس والتنزيل وواجهات API وملاحظات المستخدمين

تفترض الدورة قدرة المشاركين على التعامل مع مجموعات بيانات المؤسسة وفحوص الجودة الأساسية، ولا تتناول إدارة قواعد البيانات أو تطوير البرمجيات أو تصميم الحوكمة المؤسسية العامة.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تنشر البيانات لإعادة الاستخدام الخارجي والمساءلة.

- إدارة المعلومات والتحول الرقمي والإحصاء والمعلومات العامة
- النقل والمرافق والرعاية الصحية والتعليم
- البحث والخدمات البيئية والثقافة والبنية التحتية
- الخدمات المالية والاتصالات والتقنية والخدمات المهنية

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- بناء جرد لمجموعات البيانات المفتوحة مع مالكين مسؤولين.
- تطبيق بيانات DCAT الوصفية وطرق تقييم جودة البيانات.
- تقييم ضوابط الترخيص والخصوصية والإفصاح وإخفاء الهوية.
- استخدام الصيغ القابلة للقراءة آليا وأنماط نشر واجهات API.
- بناء مسار نشر ذي إصدارات وبوابات اعتماد.
- تحليل ملاحظات الاستخدام وترتيب تحسينات مجموعات البيانات.

AGILE LEADERS
Training Center

جدول الدورة

اليوم 1: تأسيس دورة حياة البيانات المفتوحة

- خريطة دورة حياة البيانات المفتوحة وقيم استخدامها
- سجل جرد مجموعات البيانات وملكيتها
- مصفوفة ترتيب مرشحي الإصدار
- سجل المصدر والاحتفاظ وتاريخ الإصدارات
- مخطط أدوار الحوكمة وحقوق القرار

اليوم 2: وصف مجموعات البيانات وضمانها

- نموذج مجموعة البيانات والتوزيع وخدمة البيانات في DCAT
- قائمة تحقق ملف البيانات الوصفية والمفردات المضبوطة
- دليل أبعاد جودة البيانات ومقاييسها
- اختبار الاكتمال والصحة والتوقيت والاتساق
- سجل المشكلات ومالك المعالجة وقاعدة القبول

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: ضبط الإصدار الآمن والمشروع

- اختيار الترخيص المفتوح وسجل الإسناد
- تصنيف الحساسية وفحص مخاطر الإفصاح
- طريقة مراجعة المعرفات المباشرة وغير المباشرة
- قرار إخفاء الهوية والتجميع والحجب
- ملف اعتماد الإصدار وأدلة الاستثناءات

اليوم 4: نشر الوصول وصيانته

- خطة توزيعات CSV وJSON وRDF القابلة للقراءة آليا
- توثيق نقطة وصول API والمعلمات والاستخدام
- مسار سجل الفهرس والتنزيل وخدمة الوصول
- طريقة إصدار مجموعة البيانات وملاحظة التغيير والإيقاف
- تحليلات الاستخدام والملاحظات وقائمة التحسين

اليوم 5: ممارسة إصدار البيانات المفتوحة

- تمرين: التحقق من جرد مجموعات البيانات وملكيتها
- تمرين: إصلاح البيانات الوصفية وأدلة الجودة
- تمرين: تقييم ضوابط الترخيص والإفصاح
- تمرين: اختبار مسار التوزيع وإدارة الإصدارات
- المشروع الختامي: حزمة إصدار بيانات مفتوحة

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة تعتمد على مجموعات بيانات النقل والصحة والبيئة والخدمات.

- نشاط مقترح: تصنيف مجموعات البيانات المرشحة وتعيين المالكين والمستخدمين والمخاطر وأولويات الإصدار.
- نشاط مقترح: إنشاء سجل بيانات وصفية متوافق مع DCAT واختبار أدلة جودته.
- نشاط مقترح: فحص مجموعة بيانات بحثا عن المعرفات وقيود الترخيص ومخاطر الإفصاح.
- نشاط مقترح: إعداد التوزيعات القابلة للقراءة آليا وملاحظات التغيير وتوثيق الوصول وقرار الإصدار.

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة إدارة دورة حياة البيانات المفتوحة، وماذا تفترض؟

تناسب وظائف البيانات والحوكمة والتحليل والسجلات والخدمات الرقمية، وتفترض وصولا عمليا إلى مجموعات بيانات المؤسسة ومعرفة بفحوص الجودة الأساسية.

كيف تختلف إدارة إصدار البيانات المفتوحة عن دورة حوكمة البيانات العامة؟

تركز إدارة الإصدار على اختيار مجموعات البيانات والبيانات الوصفية والجودة والترخيص ومخاطر الإفصاح والنشر القابل للقراءة آليا والإصدارات وملاحظات المستخدمين، بدلا من هياكل الحوكمة المؤسسية العامة.

لماذا تستخدم بيانات DCAT الوصفية في فهارس البيانات المفتوحة؟

توفر DCAT بنية مشتركة لوصف الفهارس ومجموعات البيانات والتوزيعات وخدمات البيانات، مما يدعم الاكتشاف والتبادل بين بيئات الفهرسة.

كيف تقلل الفرق مخاطر الإفصاح قبل نشر البيانات المفتوحة؟

تصنف الفرق الحساسية وتحدد المعرفات المباشرة وغير المباشرة وتقيم التركيبات والمجموعات الصغيرة وتختار ضوابط إخفاء الهوية المناسبة وتوثق المخاطر المتبقية وقرار الإصدار.

ما الذي يجعل مجموعة البيانات المفتوحة قابلة للقراءة آليا وإعادة الاستخدام؟

تتضمن مجموعة البيانات القابلة لإعادة الاستخدام توزيعات منظمة ومفتوحة وبيانات وصفية واضحة ومعرفات مستقرة وحقولا موثقة وشروط ترخيص وملاحظات إصدار وأدلة جودة ومسارات تنزيل أو API.

الخاتمة

يعد المشاركون حزمة إصدار بيانات مفتوحة تضم الجرد وسجل البيانات الوصفية وأدلة الجودة والترخيص وفحص الإفصاح ومسار النشر والتوزيعات وملاحظات الإصدار وخطة المراقبة. تحول الحزمة إصدار مجموعات البيانات من تسليم غير رسمي إلى دورة حياة مضبوطة. كما تدعم المراجعة والنشر والصيانة والتحسين بصورة قابلة للتكرار.