



دورة إدارة دورة حياة البيانات المفتوحة وإصدارها



AGILE LEADERS
Training Center



دورة إدارة دورة حياة البيانات المفتوحة وإصدارها

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. يحدد المشاركون مجموعات البيانات ويحددون بياناتها الوصفية ويختبرون جودتها ويقيمون الترخيص ومخاطر الإفصاح ويعدون توزيعات قابلة للقراءة آلياً 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 وملكيته 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 آلياً وأنماط نشر واجهات API.
- بناء مسار نشر ذي إصدارات وبوابات اعتماد.
- تحليل ملاحظات الاستخدام وترتيب تحسينات مجموعات البيانات.



جدول الدورة

اليوم 1: تأسيس دورة حياة البيانات المفتوحة

- خريطة دورة حياة البيانات المفتوحة وقيم استخدامها
- سجل جرد مجموعات البيانات وملكيته
- 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



اليوم 3: ضبط الإصدار الآمن والمشروع

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

اليوم 4: نشر الوصول وصيانتة

- خطة توزيعات CSV وJSON وRDF القابلة للقراءة آليا
- توثيق نقطة وصول API والمعلومات 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 وملكيته
- 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 بحثًا عن المعارف وقيود الترخيص ومخاطر الإفصاح.
- نشاط مقترح: إعداد التوزيعات القابلة للقراءة آليًا 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 وصولاً عملياً 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 وحقوق 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.



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 الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات الضيافة والسياحة
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة	دورات في مجالات القيادة والإدارة



فئات الدورات التدريبية

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية



مدن التدريب

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



مدن التدريب

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