



دورة حوكمة بيانات الذكاء الاصطناعي وخصوصيتها وسلامتها



AGILE LEADERS
Training Center



دورة حوكمة بيانات الذكاء الاصطناعي وخصوصيتها وسلامتها

نظرة عامة

دورة حوكمة بيانات الذكاء الاصطناعي وخصوصيتها وسلامتها هي دورة تطبيقية لمدة عشرة أيام لفرق الحوكمة والخصوصية والمخاطر والإشراف على البيانات وملكية أنظمة الذكاء الاصطناعي، ويعود المشاركون منها بحزمة ضوابط حوكمة وخصوصية بيانات الذكاء الاصطناعي. يرسم المشاركون الملكية والتتبع والجودة والغرض والوصول والاحتفاظ وبيانات الأطراف الثالثة والتغييرات والحوادث والمراقبة عبر دورة حياة البيانات. تربط الدورة ضوابط البيانات بالمساءلة والمراجعة البشرية. تقدم أجابيل للتدريب دورة في حوكمة بيانات الذكاء الاصطناعي وخصوصيتها وسلامتها.

الفئة المستهدفة

- فرق حوكمة البيانات المسؤولة عن السياسات والملكية والإشراف
- فرق الخصوصية المسؤولة عن الأغراض المعتمدة وضوابط البيانات الشخصية
- فرق المخاطر والامتثال المسؤولة عن الأدلة والتأكد
- فرق منتجات الذكاء الاصطناعي المسؤولة عن مدخلات البيانات ومخرجاتها وتغييراتها
- مشرفو البيانات المسؤولين عن الجودة والتتبع والوصول والتصرف

تفترض الدورة أن المشاركين يشرفون على بيانات الأعمال أو استخدام الذكاء الاصطناعي، ولا تتناول الاستشارات القانونية أو هندسة الأمن السيبراني أو تطوير النماذج أو استراتيجية الذكاء الاصطناعي العامة.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة استخدام بيانات الذكاء الاصطناعي الخاضع للحوكمة عبر وظائف التأكد والتقنية والعمليات.

- حوكمة البيانات والخصوصية والمخاطر والامتثال والتدقيق الداخلي
- تقنية المعلومات والتحليلات ومنتجات الذكاء الاصطناعي وإدارة السجلات
- المالية والمشتريات والموارد البشرية والخدمات المشتركة
- الرعاية الصحية والتأمين والخدمات المصرفية والمهنية
- التصنيع والخدمات اللوجستية والتجزئة والاتصالات



أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- بناء ضوابط الملكية والإشراف لبيانات الذكاء الاصطناعي
- تحليل أدلة التتبع والمصدر والجودة والسلامة
- تطبيق ضوابط الغرض وتقليل البيانات والخصوصية والوصول
- تقييم قرارات الاحتفاظ والحذف وبيانات الأطراف الثالثة
- تشخيص تغييرات البيانات والحوادث والاستثناءات وفجوات الضبط
- بناء حزمة ضوابط حوكمة وخصوصية بيانات الذكاء الاصطناعي

جدول الدورة

اليوم 1: نطاق الحوكمة والمساءلة

- خريطة دورة حياة بيانات الذكاء الاصطناعي ومعالجتها
- مصفوفة مسؤوليات مالك البيانات والمشرف عليها
- سجل سلطة القرار والإشراف البشري
- شبكة تتبع السياسات إلى الضوابط
- بيان نطاق الحوكمة وحدودها

اليوم 2: الحصر والتصنيف

- قالب حصر أصول بيانات الذكاء الاصطناعي
- تصنيف المدخلات والمراجع والمخرجات والتغذية الراجعة
- قائمة تحديد البيانات الحساسة
- سجل غرض الأعمال والاستخدام المعتمد
- خريطة تبعيات الأنظمة والبيانات



اليوم 3: تتبع البيانات ومصدرها

- مخطط تتبع البيانات من المصدر إلى النظام
- سجل أصل مجموعة البيانات ومصدرها
- سجل التحويل والاشتقاق
- تصنيف موثوقية المصدر وسلطته
- سجل فجوات التتبع

اليوم 4: الجودة والسلامة

- بطاقة أبعاد جودة البيانات
- قواعد الدقة والاكتمال والاتساق
- طريقة فحص السلامة والمطابقة
- مراجعة التكرار والتعارض والقيم الشاذة
- سجل استثناءات الجودة ومعالجتها

اليوم 5: الغرض وتقليل البيانات

- اختيار ضرورة الغرض وتناسبه
- مصفوفة الحد الأدنى لمتطلبات البيانات
- قرار حدود الجمع وإعادة الاستخدام
- تمرين تقليل حقول البيانات
- سجل اعتماد تغيير الغرض

اليوم 6: أثر الخصوصية والبيانات الحساسة

- فحص أثر خصوصية بيانات الذكاء الاصطناعي
- خريطة الأثر على الأفراد والمجموعات
- شجرة قرار التعامل مع البيانات الحساسة
- سجل مخاطر الخصوصية ومعالجتها
- بوابة المراجعة البشرية والتصعيد



اليوم 7: الوصول والاحتفاظ والحذف

- مصفوفة الوصول إلى البيانات حسب الأدوار
- مسار طلب الوصول واعتماده
- جدول قواعد الاحتفاظ ومحفظاتها
- سجل أدلة الحذف والتصرف
- مراجعة استثناءات الوصول والاحتفاظ

اليوم 8: الأطراف الثالثة وضبط التغيير

- قائمة العناية الواجبة لبيانات الأطراف الثالثة
- سجل ضوابط مشاركة البيانات ونقلها
- سجل إصدار مجموعة البيانات وتغييرها
- قائمة أثر التغيير وإعادة التحقق
- جدول مسؤوليات بيانات المورد

اليوم 9: الحوادث والمراقبة والتأكيد

- تصنيف حوادث البيانات وأحداث السلامة
- مجموعة مؤشرات مراقبة الضوابط
- سجل الاستثناءات والإعفاءات والإجراءات التصحيحية
- تقويم مراجعة أدلة الحوكمة
- تقرير فجوات الضبط والتأكيد

اليوم 10: ممارسة ضوابط بيانات الذكاء الاصطناعي

- تمرين مقترح: رسم الملكية وتدفق البيانات
- تمرين مقترح: اختبار ضوابط الجودة والخصوصية
- تمرين مقترح: مراجعة تغييرات بيانات الأطراف الثالثة
- تمرين مقترح: تسجيل الحوادث وأدلة التأكيد
- المشروع الختامي: حزمة ضوابط حوكمة وخصوصية بيانات الذكاء الاصطناعي

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لتحويل متطلبات الحوكمة إلى ضوابط بيانات قابلة للمراجعة.



- نشاط مقترح: رسم أصول البيانات وأغراضها ومالكيها والمشرفين عليها وأنظمتها وتبعيات دورة حياتها
- نشاط مقترح: توثيق التتبع والمصدر والتحويلات وقواعد الجودة وفحوص السلامة والاستثناءات
- نشاط مقترح: تقييم تقليل البيانات وآثار الخصوصية والوصول والاحتفاظ والحذف ومسؤوليات الأطراف الثالثة
- نشاط مقترح: مراقبة التغييرات والحوادث وتجميع الأدلة وترتيب الإجراءات التصحيحية

الأسئلة الشائعة

لمن يناسب تدريب حوكمة بيانات الذكاء الاصطناعي وخصوصيتها وسلامتها؟

يناسب التدريب فرق الحوكمة والخصوصية والمخاطر والإشراف على البيانات والتأكيد وملكية أنظمة الذكاء الاصطناعي. ويفترض مسؤولية عن بيانات الأعمال أو استخدام الذكاء الاصطناعي، لا عن هندسة البرمجيات.

كيف تختلف حوكمة بيانات الذكاء الاصطناعي عن حوكمة الذكاء الاصطناعي العامة؟

تركز حوكمة البيانات على الملكية والغرض والتتبع والجودة والخصوصية والوصول والاحتفاظ والأطراف الثالثة وأدلة السلامة، بينما تتناول الحوكمة العامة قرارات أوسع تخص النظام والنموذج والمؤسسة وحالة الاستخدام.

لماذا تحتاج أنظمة الذكاء الاصطناعي إلى تتبع البيانات ومصدرها؟

يبين التتبع والمصدر من أين أتت البيانات وكيف تغيرت والأنظمة التي تعاملت معها والمخرجات التي تعتمد عليها، مما يدعم مراجعة الجودة والسلطة والمساءلة والإجراء التصحيحي.

كيف يطبق تقليل البيانات في حوكمة بيانات الذكاء الاصطناعي؟

يتطلب تقليل البيانات تحديد الغرض وحصر أقل بيانات لازمة ومراجعة الجمع وإعادة الاستخدام وتوثيق الاستثناءات وإعادة تقييم القرار عند تغير الغرض أو النظام.

كيف تدار حوادث سلامة بيانات الذكاء الاصطناعي؟

تصنف حوادث السلامة وتحتوى وتتبع إلى البيانات والمخرجات المتأثرة وتسند إلى مالك وتعالج بأدلة وتراجع لتعديل الضوابط ومتابعة المراقبة.



الخاتمة

يعود المشاركون بحزمة ضوابط حوكمة وخصوصية بيانات الذكاء الاصطناعي تربط الأصول والأغراض والملكية والتتبع والجودة والخصوصية والوصول والاحتفاظ الأطراف الثالثة والتغييرات والحوادث وأدلة التأكيد. تجعل الحزمة مسؤوليات الضبط وقراراته ظاهرة. وتدعم مراجعات حوكمة قابلة للتكرار وإجراءات تصحيحية موثقة عبر دورة حياة البيانات.



فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	الأعمال الزراعية والأمن الغذائي
دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات	دورات إدارة الجودة والعمليات
دورات إدارة المرافق والعقارات	دورات إدارة الرعاية الصحية
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
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 الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات التعليم وتطوير التعلم
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 في مجالات القيادة والإدارة	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات معتمدة من قبل هيئات دولية	دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
	دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيدة



مدن التدريب

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



مدن التدريب

طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا
فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية
كيب تاون جنوب إفريقيا	كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا
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