

دورة تحليلات المخاطر وأدوات القرار بالذكاء الاصطناعي

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة تحليلات المخاطر وأدوات القرار بالذكاء الاصطناعي

نظرة عامة

دورة تحليلات المخاطر وأدوات القرار بالذكاء الاصطناعي هي دورة متوسطة مدتها أسبوع لمهنيي المخاطر والرقابة والحوكمة والبيانات، ويغادر المشاركون منها بخطة عمل لتحليلات المخاطر والذكاء الاصطناعي. تربط الدورة إعداد بيانات المخاطر ومؤشرات المخاطر الرئيسية والتحليل الوصفي والتصور والأساليب التنبؤية وكشف الحالات الشاذة وتحليل السيناريوهات ولوحات المعلومات وحدود النماذج والإشراف البشري. تقدم أجايل للتدريب هذه الدورة في تحليلات المخاطر وأدوات القرار بالذكاء الاصطناعي.

الفئة المستهدفة

- الفرق المسؤولة عن تحديد مخاطر المؤسسة وقياسها ومراقبتها
- المهنيون المسؤولون عن تحليل الضوابط وتقارير مؤشرات المخاطر
- وظائف الحوكمة المسؤولة عن الإشراف على القرارات المدعومة بالتحليلات
- متخصصو البيانات المسؤولون عن إعداد معلومات المخاطر وتفسيرها
- فرق دعم القرار المسؤولة عن السيناريوهات ولوحات المعلومات والتقارير الإدارية

تفترض الدورة أن المشاركين يعملون مع تقييمات المخاطر أو بيانات المؤسسة، ولا تتناول البرمجة المتقدمة أو تطوير النماذج الإنتاجية أو التمويل الكمي المتخصص.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة قرارات المخاطر القائمة على التحليلات في البيئات الرقابية والتشغيلية.

- مخاطر المؤسسة والحوكمة والرقابة الداخلية
- الخدمات المالية وعمليات التأمين
- الطاقة والمرافق وعمليات الأصول
- جودة الرعاية الصحية ومخاطر الخدمات
- سلسلة الإمداد والخدمات اللوجستية والمشتريات

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تحليل أسئلة المخاطر وجاهزية البيانات
- بناء مؤشرات المخاطر الرئيسية والملخصات المرئية
- تطبيق الأساليب التنبؤية وكشف الحالات الشاذة
- مقارنة السيناريوهات وترتيب استجابات المخاطر
- تقييم حدود النماذج وضوابط الإشراف البشري
- إنشاء خطة عمل لتحليلات المخاطر والذكاء الاصطناعي

جدول الدورة

اليوم 1: أسئلة المخاطر وجاهزية البيانات

- لوحة رسم عملية المخاطر وفق ISO 31000
- سجل قرارات المخاطر والأسئلة التحليلية
- خريطة مصادر بيانات المخاطر ومسارها
- تقييم جودة البيانات والقيم المفقودة
- مصفوفة ترتيب حالات استخدام التحليلات

اليوم 2: المؤشرات والتحليلات الوصفية

- نموذج تصميم مؤشرات المخاطر الرئيسية
- منطق حدود المخاطر والتصعيد
- تحليل التوزيع الوصفي والاتجاهات
- خريطة حرارة المخاطر وعرض التركيز
- قائمة مراجعة تصور المؤشرات وسردها

اليوم 3: التنبؤ وإشارات الحالات الشاذة

- سجل اختيار سمات المخاطر وافتراضاتها
- مقارنة أساليب التصنيف التنبؤي
- تصميم إشارة كشف الحالات الشاذة
- مصفوفة مفاضلة النتائج الإيجابية والسلبية الخاطئة
- دليل تفسير مخرجات النموذج

اليوم 4: السيناريوهات ولوحات المعلومات والإشراف

- تحليل سيناريوهات المخاطر والحساسية
- مخطط أولي للوحة معلومات المخاطر الإدارية
- سجل حدود النموذج وعدم اليقين
- خريطة ضوابط المراجعة البشرية والتجاوز
- قائمة مراجعة قرارات الذكاء الاصطناعي المسؤول

اليوم 5: تطبيق تحليلات المخاطر

- تمرين مقترح: مراجعة جاهزية بيانات المخاطر
- تمرين مقترح: تصميم المؤشرات ولوحة المعلومات
- تمرين مقترح: تفسير إشارات الحالات الشاذة
- تمرين مقترح: تحدي السيناريو والإشراف
- التمرين الختامي: خطة عمل لتحليلات المخاطر والذكاء الاصطناعي

التمارين التطبيقية

تتضمن الدورة أنشطة مقترحة لتحويل بيانات المخاطر إلى قرارات إدارية منضبطة.

- نشاط مقترح: تقييم جاهزية البيانات لسؤال عن المخاطر التشغيلية.
- نشاط مقترح: تصميم مؤشرات ولوحة معلومات لمخاطر تعطل سلسلة الإمداد.
- نشاط مقترح: تفسير إشارات شاذة وتحدي التنبيهات الخاطئة في بيانات المعاملات.
- نشاط مقترح: عرض خطة عمل لتحليلات المخاطر والذكاء الاصطناعي مع ضوابط الإشراف.

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة تحليلات المخاطر وأدوات القرار بالذكاء الاصطناعي؟

تناسب الدورة مديري المخاطر والمحللين ومهنيي الرقابة وفرق الحوكمة ومتخصصي البيانات ودعم القرار، وتفترض خبرة في تقييمات المخاطر أو بيانات المؤسسة.

كيف تختلف تحليلات المخاطر عن دورة عامة في تحليل البيانات؟

تؤطر تحليلات المخاطر إعداد البيانات والمؤشرات والنماذج والسيناريوهات واللوحات حول عدم اليقين والتعرض والضوابط والتصعيد والقرارات الإدارية، بدلا من الاستكشاف التحليلي العام.

كيف تدعم أدوات الذكاء الاصطناعي تحديد المخاطر؟

تكشف أدوات الذكاء الاصطناعي الأنماط والتصنيفات والملاحظات غير المعتادة لدعم مراجعة المخاطر، مع بقاء مسؤولية السياق والتحقق والحدود والقرار لدى المختصين.

لماذا يحتاج كشف الحالات الشاذة إلى إشراف بشري؟

يحدد كشف الحالات الشاذة ملاحظات تختلف عن الأنماط المتوقعة، لكن الاختلاف لا يعني الضرر دائما، لذلك يراجع المختصون السياق والتنبيهات الخاطئة ونتائج الاستجابة.

ماذا تتضمن خطة عمل تحليلات المخاطر والذكاء الاصطناعي؟

تربط الخطة القرارات ومصادر البيانات والمؤشرات والأساليب التحليلية والسيناريوهات واللوحات والحدود والملاك وضوابط المراجعة البشرية وإجراءات المراقبة.

الخاتمة

يغادر المشاركون بخطة عمل لتحليلات المخاطر والذكاء الاصطناعي تربط أسئلة المخاطر والبيانات والمؤشرات والنماذج والسيناريوهات واللوحات والإشراف. يحسن المخرج إمكانية تتبع القرارات المدعومة بالتحليلات. كما يمنح فرق المخاطر والحوكمة أساسا قابلا لإعادة الاستخدام لترتيب حالات الاستخدام وتحدي المخرجات ومراقبة التنفيذ.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

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

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

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