JUPITER PRIME
Consulting • Training • Advisory
جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة متقدمة في أتمتة ومراقبة GRC بالذكاء الاصطناعي

4 – 8 أكتوبر 2027

ميلانو

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة متقدمة في أتمتة ومراقبة GRC بالذكاء الاصطناعي

المرجع: 27072_722 **التاريخ:** 4 – 8 أكتوبر 2027 **المكان:** ميلانو **الرسوم:** GBP 7200

أتمتة ومراقبة GRC بالذكاء الاصطناعي دورة تدريبية مدتها أسبوع لمديري الحوكمة والمخاطر والامتثال والمدققين الداخليين ومسؤولي الامتثال، يبني فيها المشاركون دليل قواعد المراقبة المستمرة للضوابط لوحداتهم. فقد تضاعفت أحجام الأدلة وتسارع تغير الأنظمة، وصار أصحاب الضوابط مطالبين بإثبات كيفية ضبط نماذج تعلم الآلة نفسها. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة في أتمتة ومراقبة GRC بالذكاء الاصطناعي للممارسين الذين يختبرون الضوابط كل ربع سنة.

لماذا تهم أتمتة ومراقبة GRC بالذكاء الاصطناعي الآن

تدفع ثلاث قوى فرق التأكيد نحو الأتمتة: منصات تخطيط موارد المؤسسة والحوسبة السحابية التي تتغير أسبوعيا، ومجالس إدارة تطلب تأكيدا شبه لحظي بدلا من العينات السنوية، ولجان تدقيق تسأل عن طريقة اختبار نماذج الذكاء الاصطناعي قبل الوثوق بنتائجها. فإذا أحسنت الجهة الأتمتة ظهرت الاستثناءات مبكرا، وإن أساءتها تراكمت تنبيهات مزعجة وأدلة يتعذر إعادة إنتاجها. وتستند الدورة إلى ISO/IEC 42001، معيار نظام إدارة الذكاء الاصطناعي، وإلى إطار NIST لإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي NIST AI RMF.

المستفيدون من أتمتة ومراقبة GRC بالذكاء الاصطناعي

- قادة اختبار الضوابط المسؤولون عن نصوص الاختبار ومنطق العينات وحدود الاستثناءات
- أخصائيو التدقيق الداخلي الذين يخططون للتدقيق المستمر وتغطية تحليلات البيانات
- مسؤولو رصد الامتثال الذين يتابعون المتطلبات والمخالفات وحالة المعالجة
- محللو المخاطر الذين يحدثون مؤشرات المخاطر الرئيسية وبيانات أحداث الخسارة
- مسؤولو مخاطر التقنية الذين يشرفون على ضوابط الصلاحيات والتغيير والنماذج في المنصات الأساسية

ويحقق ثنائي خط الدفاع الثاني والثالث، كوحدة الامتثال ونظيرتها في التدقيق الداخلي، أكبر فائدة حين يحضر أعضاؤه معا ويتفقون على قواعد موحدة للأدلة الآلية.

قدرات أتمتة ومراقبة GRC بالذكاء الاصطناعي

ينتقل المشاركون من العينات اليدوية إلى اختبارات تنفذها الآلة ويمكن تتبع منطقها وحدودها.

- ربط مكتبة الضوابط بسمات قابلة للاختبار الآلي ومصادر بياناتها — أصحاب الضوابط
- تصميم نصوص اختبار آلية بمنطق واضح للنجاح والإخفاق والاستثناء — لجنة التدقيق
- معايرة حدود كشف الحالات الشاذة لخفض الإنذارات الكاذبة — محللو الرصد
- بناء مؤشرات مخاطر رئيسية تنبؤية من سجل الحوادث والخسائر — رئيس إدارة المخاطر
- تحديد قواعد حفظ الأدلة وقابلية إعادة إنتاج الاختبارات الآلية — جهات التأكيد الخارجية
- تقييم ضوابط النماذج وفق ISO/IEC 42001 وNIST AI RMF — لجنة الإشراف على الذكاء الاصطناعي

مصطلحات أتمتة ومراقبة GRC بالذكاء الاصطناعي الأساسية

- المراقبة المستمرة للضوابط — اختبار آلي متكرر لتشغيل الضوابط باستخدام بيانات الأنظمة بدلا من العينات اليدوية الدورية.
- مكتبة الضوابط — فهرس منظم للضوابط يحدد مالك كل ضابط وهدفه والمخاطر التي يعالجها.
- الجمع الآلي للأدلة — استخراج مجدول للسجلات والإعدادات والموافقات التي تثبت عمل الضابط، محفوظة بطوابع زمنية.
- فرز الاستثناءات — ترتيب حالات إخفاق الضوابط المرصودة والتحقيق فيها وإغلاقها بحسب الخطورة والسبب الجذري المرجح.
- مؤشر المخاطر الرئيسي التنبؤي — مقياس يغذيه نموذج وينبه إلى تصاعد المخاطر قبل وقوع خسارة أو مخالفة.
- اختبار المجتمع الكامل — فحص كل معاملة أو سجل ضمن النطاق بدلا من عينة، وهو ما تتيحه الأتمتة.

أتمتة ومراقبة GRC بالذكاء الاصطناعي يوما بيوم

اليوم 1: ضغوط التأكيد ومبررات الأتمتة

- أدوار نموذج الخطوط الثلاثة — من يملك اختبارات الضوابط الآلية
- ترشيد مكتبة الضوابط — أي الضوابط تقبل الاختبار الآلي أولا
- تقييم نضج التأكيد — أين تبقى العينات اليدوية مناسبة
- جرد مصادر البيانات — أي سجلات المنصات السحابية وتخطيط الموارد تغذي الاختبارات
- تقدير عائد الأتمتة — ترتيب الضوابط المرشحة حسب الجهد والمخاطر

اليوم 2: بناء اختبارات الضوابط الآلية

- تصميم منطق نصوص الاختبار — تحديد قواعد النجاح والإخفاق والاستثناء
- تقنيات اختبار المجتمع الكامل — استبدال العينات في المدفوعات والصلاحيات
- كشف تعارض الفصل بين المهام — تقديم تركيبات الصلاحيات الخطرة
- مسارات الجمع الآلي للأدلة — إثبات مؤرخ زمنيا للمراجعين
- روبوتات أتمتة العمليات — متى تتفوق النصوص البرمجية على موصلات المنصات

اليوم 3: تعلم الآلة في الرصد والتنبؤ

- كشف الحالات الشاذة في قيود اليومية — إبراز القيود غير المعتادة للفحص
- معالجة اللغة الطبيعية للسياسات — ربط المتطلبات بالضوابط
- مؤشرات المخاطر الرئيسية التنبؤية — الإنذار بالمخالفات قبل وقوع الخسائر
- معايرة الحدود ومعدلات الإنذار الكاذب — ضبط حجم التنبيهات
- طوابير فرز الاستثناءات — توجيه حالات الإخفاق حسب الخطورة والمالك

اليوم 4: ضبط الأتمتة ذاتها

- بنود ISO/IEC 42001 لنماذج الرصد — توثيق ضوابط الذكاء الاصطناعي
- وظائف NIST AI RMF في الرسم والقياس والإدارة — معالجة مخاطر النماذج
- فحوص انحراف النماذج وقابلية التفسير — الدفاع عن النتائج أمام المدققين
- قواعد إعادة الإنتاج وحفظ الأدلة — تلبية متطلبات التأكيد الخارجي
- لوحات الرصد للجان — عرض الاستثناءات والاتجاهات

اليوم 5: ممارسة دليل قواعد المراقبة المستمرة للضوابط

- حالة المدفوعات البنكية — تطبيق اختبار المجتمع الكامل والفصل بين المهام
- حالة المشتريات الصناعية — تطبيق كشف الحالات الشاذة على إنفاق الموردين
- سيناريو التنبيهات المعايرة — تطبيق الحدود ومسارات الفرز
- لجنة مراجعة الأقران — اختبار القواعد أمام اعتراضات خط الدفاع الثاني
- دليل قواعد المراقبة المستمرة للضوابط — الاختبارات والمالكون والحدود النهائية

تطبيق أتمتة ومراقبة GRC بالذكاء الاصطناعي بعد الدورة

- تنفيذ اختبار المجتمع الكامل على ضابط عالي المخاطر في المدفوعات أو الصلاحيات ومقارنة استثناءاته بآخر عينة يدوية.
- إعادة معايرة حد التنبيه في قاعدة رصد قائمة باستخدام بيانات الإنذارات الكاذبة لشهر وتوثيق التعديل.

أسئلة حول أتمتة ومراقبة GRC بالذكاء الاصطناعي

ما أتمتة ومراقبة GRC بالذكاء الاصطناعي ولماذا تهم الآن؟

هي استخدام النصوص البرمجية وتعلم الآلة لاختبار الضوابط باستمرار والتنبؤ بالمخاطر. وتهم الآن لأن الأنظمة تتغير أسرع مما تستطيع العينات السنوية مواكبته، ولأن المجالس تنتظر إنذارا أبكر بإخفاق الضوابط.

من الأدوار الأكثر استفادة من أتمتة ومراقبة GRC بالذكاء الاصطناعي؟

يستفيد أكثر قادة اختبار الضوابط وأخصائيو التدقيق الداخلي ومسؤولو رصد الامتثال ومحللو المخاطر ومسؤولو مخاطر التقنية.

كيف تختلف أتمتة ومراقبة GRC بالذكاء الاصطناعي عن دورة حوكمة الذكاء الاصطناعي؟

تركز على اختبار الضوابط عمليا لا على صياغة السياسات. فدورة الحوكمة تضع المبادئ وهياكل الإشراف، بينما يبني هذا الموضوع نصوص الاختبار والحدود ومسارات الأدلة التي ترصد الضوابط اليومية.

ماذا تعود به من أتمتة ومراقبة GRC بالذكاء الاصطناعي؟

تعود بدليل لاختبارات الضوابط الآلية يحدد المالكين ومصادر البيانات والحدود المعايرة.

أتمتة ومراقبة GRC بالذكاء الاصطناعي: الطريق إلى الأمام

يحدد دليل قواعد المراقبة المستمرة للضوابط أولا أي الضوابط ذات الأولوية تنتقل من العينات اليدوية إلى الاختبار الآلي. ويعتمد عليه أصحاب الضوابط والمدققون الداخليون ومسؤولو رصد الامتثال للاتفاق على الحدود وقواعد الأدلة ومسارات الفرز. وبعد ربع السنة الأول من استخدامه تستحق معدلات الإنذار الكاذب ونتائج انحراف النماذج مراجعة جديدة.