JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة الذكاء الاصطناعي لاستخبارات المخاطر المؤسسية

28 يونيو – 2 يوليو 2027

دار السلام

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة الذكاء الاصطناعي لاستخبارات المخاطر المؤسسية

المرجع: 72578_1972 **التاريخ:** 28 يونيو – 2 يوليو 2027 **المكان:** دار السلام **الرسوم:** GBP 7900

الذكاء الاصطناعي لاستخبارات المخاطر المؤسسية دورة تدريبية مدتها أسبوع لمديري المخاطر والمدققين الداخليين وقادة الامتثال الذين يريدون توظيف تعلم الآلة لرصد الإشارات وكشف التعرضات الناشئة وتقييمها قبل وصولها إلى مجلس الإدارة، وتنتهي ببناء لوحة الإنذار المبكر لاستخبارات المخاطر. فقد تجاوز حجم الإشارات اليوم قدرة المسح اليدوي للأفق في معظم المؤسسات. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب الذكاء الاصطناعي لاستخبارات المخاطر المؤسسية للممارسين الذين يملكون سجل المخاطر.

لماذا يهم الذكاء الاصطناعي لاستخبارات المخاطر المؤسسية الآن

ثلاث قوى تعيد تشكيل طريقة ظهور التعرضات. فإشارات الموردين والأسواق والعمليات تصل أسرع مما تستوعبه دورات المراجعة الفصلية، ومجالس الإدارة ولجان التدقيق تنتظر مؤشرات استباقية بدلا من تقارير الخسائر المتأخرة، والجهات الرقابية تسأل بشكل متزايد عن كيفية اختبار نماذج التقييم الآلية. والمؤسسة التي تقرأ الإشارات الضعيفة مبكرا تتحرك قبل وقوع الخسارة، أما المعتمدة على خرائط حرارية قديمة فتعرف التعرض من الحوادث. وتستند الدورة إلى إطار NIST لإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي NIST AI RMF للاستخدام الموثوق للنماذج، وإلى ISO/IEC 42001 لنظام إدارة الذكاء الاصطناعي.

المستفيدون من الذكاء الاصطناعي لاستخبارات المخاطر المؤسسية

- الممارسون المسؤولون عن تحديث سجل المخاطر المؤسسية وتحديد عتبات الرغبة في المخاطرة
- المدققون الداخليون الذين يختبرون موثوقية نماذج التقييم وتغذيات المؤشرات
- قادة الامتثال الذين يتابعون التعهدات وإشارات المخالفة عبر وحدات الأعمال
- المحللون الذين يبنون مؤشرات المخاطر الرئيسية من بيانات العمليات والأسواق
- مختصو خط الدفاع الثاني الذين يناقشون تقديرات التعرض المقدمة من الخط الأول

تستفيد وظيفة المخاطر في خط الدفاع الثاني أكثر حين يحضر مالكو السجل ومدققو النماذج معا.

قدرات الذكاء الاصطناعي لاستخبارات المخاطر المؤسسية

ينتقل المشاركون من الخرائط الحرارية الثابتة إلى رؤية للتعرض مبنية على الإشارات ومقيمة رقميا تصمد أمام مساءلة التدقيق.

- تصميم مؤشرات مخاطر رئيسية تغذيها إشارات منظمة ونصية — قرارات التصعيد في لجنة المخاطر
- تطبيق كشف الشذوذ وتصنيف النصوص على مسح الأفق — تحديد المخاطر الناشئة لدى مالكي السجل
- حساب درجات التعرض بدمج الاحتمال والسرعة والأثر — قرارات تجاوز الرغبة في المخاطرة
- اختبار نماذج التقييم من حيث الانجراف والتحيز وقابلية التفسير — آراء التأكيد في التدقيق الداخلي
- موازنة خيارات المعالجة عبر محاكاة السيناريوهات — أصحاب الميزانيات عند اختيار إنفاق التخفيف
- إيصال حدود النماذج ونطاقات الثقة — أعضاء مجلس الإدارة ولجنة التدقيق

مصطلحات الذكاء الاصطناعي لاستخبارات المخاطر المؤسسية الأساسية

- إشارة المخاطر — معلومة أو حدث أو نص قد يدل على تغير في احتمال تعرض ما أو في أثره.
- مؤشر المخاطر الرئيسي — مقياس له عتبات محددة ينبه عندما يقترب التعرض من حد الرغبة في المخاطرة أو يتجاوزه.
- سرعة المخاطر — مدى سرعة تأثير التعرض في المؤسسة بعد وقوعه، ويستخدم إلى جانب الاحتمال والأثر.
- انجراف النموذج — تراجع دقة نموذج التقييم كلما ابتعدت البيانات الجديدة عن بيانات تدريبه.
- قابلية التفسير — القدرة على بيان المدخلات التي صنعت درجة النموذج كي يناقشها المراجعون.
- محاكاة مونت كارلو — أسلوب يشغل سيناريوهات عشوائية كثيرة لتقدير نطاق الخسائر المحتملة لخيار معالجة.

الذكاء الاصطناعي لاستخبارات المخاطر المؤسسية يوما بيوم

اليوم 1: الإشارات والمصادر وخريطة المخاطر

- رسم تصنيف المخاطر — أي فئات التعرض تحتاج رصدا آليا
- جرد الإشارات الداخلية والخارجية — اختيار التغذيات الجديرة بالاستيعاب
- تحليل جودة البيانات — الحكم على موثوقية مصدر الإشارة
- المؤشرات المتأخرة مقابل الاستباقية — إعادة موازنة تقرير لجنة المخاطر
- مصفوفة ترتيب حالات الاستخدام — اختيار أول تعرض يخضع للنمذجة

اليوم 2: كشف المخاطر الناشئة

- كشف الشذوذ في بيانات المعاملات والعمليات — رصد الانحرافات المبكرة
- تصنيف نصوص الأخبار وسجلات الحوادث — مسح الأفق على نطاق واسع
- تحليل شبكات اعتماد الموردين — قرارات تعرض التركز
- معايرة عتبات مؤشرات المخاطر الرئيسية — ضبط محفزات الكهرماني والأحمر
- قواعد فرز الإنذارات الكاذبة — حماية وقت المحللين وانتباههم

اليوم 3: تقييم التعرض ونمذجته

- تقييم الاحتمال والأثر والسرعة — ترتيب التعرضات مقابل الرغبة في المخاطرة
- نماذج التعزيز المتدرج والانحدار اللوجستي — اختيار أساليب تقييم قابلة للتفسير
- محاكاة مونت كارلو للخسائر — تحديد نطاقات ميزانيات المعالجة
- اختبار الضغط بالسيناريوهات — ربط الإشارات بمسارات صدمة معقولة
- مقارنة خيارات المعالجة — قرارات التجنب أو التخفيض أو النقل أو القبول

اليوم 4: التحقق من نماذج المخاطر وحوكمتها

- وظائف الرسم والقياس والإدارة في NIST AI RMF — هيكلة الإشراف على النماذج
- ضوابط ISO/IEC 42001 لأنظمة الذكاء الاصطناعي — توزيع مسؤوليات ملكية النماذج
- الاختبار الرجعي ومراقبة الانجراف — متى يعاد تدريب النموذج أو يوقف
- تقارير قابلية التفسير وجلسات المساءلة — أدلة التأكيد للتدقيق الداخلي
- جرد النماذج وسجل التغييرات — المساءلة عن تغير الدرجات

اليوم 5: تطبيق لوحة الإنذار المبكر لاستخبارات المخاطر

- بناء المؤشرات من الإشارات لحالة من قطاع البنوك — تطبيق اختيارات مصادر اليوم 1
- تشغيل تقييم التعرض لحالة من قطاع الخدمات اللوجستية — تطبيق أساليب الكشف والتقييم
- تطبيق قائمة التحقق من النماذج — اختبارات الحوكمة قبل الإطلاق
- سرد لمجلس الإدارة مع نطاقات الثقة — عرض حدود النماذج بصدق
- لوحة الإنذار المبكر لاستخبارات المخاطر — المؤشرات والدرجات والمالكون النهائيون

تطبيق الذكاء الاصطناعي لاستخبارات المخاطر المؤسسية بعد الدورة

- قيادة تجربة تحول ثلاثة بنود متأخرة في سجل المخاطر إلى مؤشرات مخاطر رئيسية استباقية بعتبات كهرمانية وحمراء معايرة.
- إجراء اختبار رجعي ومراجعة لقابلية التفسير على نموذج تقييم قائم، وعرض نتائج الانجراف على لجنة المخاطر.

أسئلة حول الذكاء الاصطناعي لاستخبارات المخاطر المؤسسية

ما الذكاء الاصطناعي لاستخبارات المخاطر المؤسسية ولماذا يهم الآن؟

هو توظيف تعلم الآلة لجمع الإشارات وكشف التعرضات الناشئة وتقييمها مقابل الرغبة في المخاطرة. وتزداد أهميته لأن حجم الإشارات يفوق قدرة المسح اليدوي، ولأن مجالس الإدارة تطلب مؤشرات استباقية لا سجلات خسائر.

من الأدوار الأكثر استفادة من الذكاء الاصطناعي لاستخبارات المخاطر المؤسسية؟

مالكو سجل المخاطر والمدققون الداخليون وقادة الامتثال هم الأكثر استفادة. فهم يضعون العتبات ويختبرون نماذج التقييم ويصعدون المخالفات، لذا عليهم الحكم على مدى الثقة في كل درجة.

كيف يختلف الذكاء الاصطناعي لاستخبارات المخاطر المؤسسية عن دورة عامة في المخاطر المؤسسية؟

يركز على الكشف الآلي للإشارات والتقييم بالنماذج والتحقق منها بدلا من الأطر وحدها. فالدورة العامة تتناول الرغبة في المخاطرة والسجلات، أما هذه فتبين كيف تغذيها النماذج.

ماذا تعود به من الذكاء الاصطناعي لاستخبارات المخاطر المؤسسية؟

تعود بتصميم عملي للوحة إنذار مبكر يضم المؤشرات والدرجات والمالكين وملاحظات التحقق. ويمنح التدقيق الداخلي أثرا واضحا لطريقة إنتاج كل درجة.

الذكاء الاصطناعي لاستخبارات المخاطر المؤسسية: الطريق إلى الأمام

تحدد لوحة الإنذار المبكر لاستخبارات المخاطر أولا التعرضات التي تصعدها لجنة المخاطر في اجتماعها التالي. ويستخدمها مالكو السجل أسبوعيا، ويأخذ التدقيق الداخلي عينات من درجاتها. وبعد دورتها الأولى تستحق عتبات المؤشرات ونتائج الانجراف مراجعة جديدة لمعرفة الإشارات التي ثبت أنها مشوشة وتلك التي تحتاج بيانات جديدة أو مالكا مختلفا.