JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة متقدمة في بنود نظام إدارة الذكاء الاصطناعي ومواءمة الضوابط

1 – 5 فبراير 2027

الدار البيضاء

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة متقدمة في بنود نظام إدارة الذكاء الاصطناعي ومواءمة الضوابط

المرجع: 41757_1109 **التاريخ:** 1 – 5 فبراير 2027 **المكان:** الدار البيضاء **الرسوم:** GBP 4900

بنود نظام إدارة الذكاء الاصطناعي ومواءمة الضوابط دورة تدريبية مدتها أسبوع لمديري مخاطر الذكاء الاصطناعي وحوكمته وجودته، تحول مرجعين دوليين إلى مجموعة ضوابط واحدة قابلة للتشغيل، وتنتهي بإعداد سجل مواءمة البنود بالضوابط. تعمل المؤسسات اليوم بعدة أطر للذكاء الاصطناعي في آن واحد، فيتكرر الجهد في التدقيق وتبقى الفجوات خفية. تقدم جوبيتر برايم للتدريب هذا الموضوع عبر تمارين ربط تطبيقية.

لماذا تهم بنود نظام إدارة الذكاء الاصطناعي ومواءمة الضوابط الآن

تلتقي ثلاثة ضغوط في هذا الموضوع. تطلب مجالس الإدارة دليلا على أن أنظمة الذكاء الاصطناعي تعمل داخل نظام إدارة قابل للاعتماد، وتريد فرق المنتجات مجموعة ضوابط موحدة بدلا من قوائم متوازية، ويتوقع المدققون الخارجيون أدلة تربط كل متطلب بضابط مختبر. المؤسسة التي تتقن المواءمة تجيب المقيمين مرة واحدة، وغيرها يكرر الجهد ويغفل ما يقع بين الأطر. تستند الدورة إلى المعيار ISO/IEC 42001 لنظام إدارة الذكاء الاصطناعي، وإلى إطار NIST AI RMF Framework NIST AI Risk Management بوظائفه الأربع: الحوكمة والتحديد والقياس والمعالجة.

المستفيدون من بنود نظام إدارة الذكاء الاصطناعي ومواءمة الضوابط

- مالكو نطاق نظام إدارة الذكاء الاصطناعي وسياسته وأهدافه
- المختصون بتحديث سجل مخاطر الذكاء الاصطناعي وخطط معالجتها
- قادة الجودة المسؤولون عن التدقيق الداخلي والإجراءات التصحيحية
- محللو الامتثال الذين يجيبون استبيانات العملاء والمقيمين
- مالكو النماذج المطالبون بإثبات ضوابط دورة حياة أنظمتهم

يحقق مكتب الحوكمة الذي يرسل مالك النظام والمدقق الداخلي ومالك نموذج معا أكبر فائدة.

قدرات بنود نظام إدارة الذكاء الاصطناعي ومواءمة الضوابط

يتدرب المشاركون على قراءة البنود كمتطلبات قابلة للاختبار، وتتبع كل بند إلى ضابط ومالك ودليل.

- تفسير بنود ISO/IEC 42001 كمتطلبات قابلة للتدقيق — اعتماد النطاق من مالك النظام
- مواءمة ضوابط الملحق A مع الفئات الفرعية في NIST AI RMF — قرارات ترشيد الضوابط
- كتابة بيان قابلية التطبيق مع مبررات الاستبعاد — مراجعة جهة منح الشهادة
- تصميم تقييم أثر نظام الذكاء الاصطناعي المرتبط بمعالجة المخاطر — قرارات إطلاق المنتجات
- تحديد الأدلة لكل ضابط مربوط — المدققون الداخليون والخارجيون
- عرض تغطية المواءمة وفجواتها — لجنة المخاطر التنفيذية

مصطلحات بنود نظام إدارة الذكاء الاصطناعي ومواءمة الضوابط الأساسية

- جدول المواءمة — جدول يربط كل متطلب في إطار ما بالمتطلب أو الضابط المقابل في إطار آخر.
- بيان قابلية التطبيق — وثيقة تسرد كل ضابط في الملحق A وهل ينطبق ومبرر إدراجه أو استبعاده.
- تقييم أثر نظام الذكاء الاصطناعي — مراجعة منظمة لما قد يحدثه النظام من آثار على الأفراد والفئات والمجتمع.
- ضابط الملحق A — أحد الضوابط المرجعية الواردة في ISO/IEC 42001 لمعالجة مخاطر الذكاء الاصطناعي الخاصة.
- ملف تعريف NIST AI RMF — اختيار مكيف من مخرجات الإطار يعكس سياق مؤسسة واحدة وأولوياتها.
- دليل التدقيق — سجلات أو قيود أو مستندات تثبت وجود الضابط وعمله كما هو موصوف.

بنود نظام إدارة الذكاء الاصطناعي ومواءمة الضوابط يوما بيوم

اليوم 1: قراءة الإطارين جنبا إلى جنب

- هيكل بنود ISO/IEC 42001 — موقع واجبات الذكاء الاصطناعي في أنظمة الإدارة
- الوظائف الأساسية في NIST AI RMF — صياغة الحوكمة والتحديد والقياس والمعالجة
- بند سياق المؤسسة — رسم حدود أنظمة الذكاء الاصطناعي
- سجل الأطراف المعنية — رصد توقعات المستخدمين والفئات المتأثرة
- صياغة بيان النطاق — تحديد الأنظمة الداخلة في الاعتماد

اليوم 2: بناء جدول مواءمة البنود بالوظائف

- منهجية تفكيك المتطلبات — تقسيم البنود إلى عبارات قابلة للاختبار
- مصفوفة الربط المتعدد — معالجة التطابق الجزئي والمتداخل
- مقياس تقدير التغطية — تصنيف المواءمة الكاملة والجزئية والمفقودة
- أهداف ضوابط الملحق A — مطابقة الضوابط مع الفئات الفرعية للإطار
- صياغة بيان قابلية التطبيق — تبرير الإدراج والاستبعاد

اليوم 3: قياس المخاطر والأثر عبر الضوابط المربوطة

- بند تقييم مخاطر الذكاء الاصطناعي — ربط المعايير بوظيفة القياس
- نموذج تقييم أثر نظام الذكاء الاصطناعي — توثيق الآثار على الفئات المتأثرة
- خطة معالجة المخاطر — اختيار الضوابط من جدول المواءمة
- خصائص الجدارة بالثقة — اختبار ضوابط العدالة والمتانة وقابلية التفسير
- قبول المخاطر المتبقية — تصعيد القرارات إلى المالكين المساءلين

اليوم 4: الأدلة والتدقيق والتحسين المستمر

- تصميم فهرس الأدلة — تسمية الإثبات لكل ضابط مربوط
- خطة عينات التدقيق الداخلي — اختيار الأنظمة والضوابط المراد اختبارها
- قائمة حالات عدم المطابقة والإجراءات التصحيحية — إغلاق فجوات المواءمة
- مدخلات مراجعة الإدارة — رفع اتجاهات التغطية إلى القيادة
- بنود الموردين ونماذج الأطراف الثالثة — مد الضوابط إلى مقدمي الخدمات

اليوم 5: ممارسة سجل مواءمة البنود بالضوابط

- حالة نموذج ائتماني في البنوك — تطبيق مصفوفة الربط من البداية إلى النهاية
- حالة أداة فرز المرضى في مستشفى — تطبيق نموذج تقييم الأثر
- مقابلة اعتماد تجريبية — الدفاع عن بيان قابلية التطبيق
- خريطة حرارية للفجوات — ترتيب أولويات المعالجة للجنة المخاطر
- سجل مواءمة البنود بالضوابط — استكماله وتعيين مالكي الضوابط

تطبيق بنود نظام إدارة الذكاء الاصطناعي ومواءمة الضوابط بعد الدورة

- ربط نظام ذكاء اصطناعي قائم واحد، مع تقدير كل بند وفئة فرعية في الإطار كاملة أو جزئية أو مفقودة.
- إعداد بيان قابلية التطبيق أو تحديثه وإرفاق دليل واحد بكل ضابط مدرج من الملحق A.

أسئلة حول بنود نظام إدارة الذكاء الاصطناعي ومواءمة الضوابط

ما المقصود ببنود نظام إدارة الذكاء الاصطناعي ومواءمة الضوابط، ولماذا تهم الآن؟

هي ربط منظم بين متطلبات ISO/IEC 42001 ومخرجات NIST AI RMF. وتهم الآن لأن المؤسسات تواجه عدة أطر معا، وتحتاج مجموعة ضوابط مختبرة واحدة تلبي كل إطار دون تكرار الجهد.

من الأدوار الأكثر استفادة من بنود نظام إدارة الذكاء الاصطناعي ومواءمة الضوابط؟

يستفيد أكثر مالكو أنظمة إدارة الذكاء الاصطناعي، ومختصو سجلات المخاطر، والمدققون الداخليون، ومحللو الامتثال، ومالكو النماذج.

كيف تختلف دورة بنود نظام إدارة الذكاء الاصطناعي ومواءمة الضوابط عن دورة عامة في حوكمة الذكاء الاصطناعي؟

هي أضيق نطاقا وأكثر تقنية. تتناول الدورة العامة المبادئ ومجالس الأخلاقيات والاستراتيجية، أما هذه فتعمل بندا ببند، فتربط المتطلبات بالضوابط وتكتب قرارات قابلية التطبيق وتحدد أدلة التدقيق.

ماذا تعود به من دورة بنود نظام إدارة الذكاء الاصطناعي ومواءمة الضوابط؟

تعود بجدول مواءمة مكتمل لنظام ذكاء اصطناعي نموذجي. يتضمن تقديرات التغطية ومسودة بيان قابلية التطبيق وفهرسا للأدلة.

بنود نظام إدارة الذكاء الاصطناعي ومواءمة الضوابط: الطريق إلى الأمام

يحدد سجل مواءمة البنود بالضوابط أولا أي أنظمة الذكاء الاصطناعي تدخل نطاق الاعتماد. يرى منه مالكو الضوابط الأدلة الواجب حفظها، ويخطط المدققون الداخليون عيناتهم على أساسه. وبعد أول دورة تدقيق، تستحق حالات التطابق الجزئي مراجعة، لأنها تكشف مواضع اختلاف الإطارين وأين يخدم ضابط محلي واحد كليهما.