JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة متقدمة في تصميم نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي ومركز التميز

22 – 26 أغسطس 2027

المنامة

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة متقدمة في تصميم نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي ومركز التميز

المرجع: 1031_38967 **التاريخ:** 22 – 26 أغسطس 2027 **المكان:** المنامة **الرسوم:** GBP 5500

دورة تصميم نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي ومركز التميز دورة تدريبية مدتها أسبوع لكبار المديرين ورؤساء الإدارات وقادة التحول، يعد فيها المشاركون مخطط نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي. فكثير من المنظمات تدير تجارب متفرقة للذكاء الاصطناعي ولا تنقل منها إلى العمليات إلا القليل، لأن أحدا لا يملك النماذج والكفاءات والتمويل. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب تصميم نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي ومركز التميز خيارا هيكليا يحول التجارب المعزولة إلى قدرة متكررة.

لماذا يهم تصميم نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي ومركز التميز الآن

تلتقي ثلاثة ضغوط على مستوى الإدارة العليا اليوم. فقد انتشرت الأدوات التوليدية والتنبؤية في كل وظيفة دون معايير موحدة. وتسأل مجالس الإدارة ولجان التدقيق عمن يتحمل المساءلة حين يخفق نموذج أو ينحرف. ويتجاذب الإدارات المتنافسة مهندسو تعلم الآلة القليلون. والمنظمة ذات الهيكل الواضح تعيد استخدام المنصات والكفاءات والدروس عبر الوحدات، أما غيرها فتدفع مرارا ثمن أدوات مكررة وإثباتات مفهوم متعثرة. وتستند الدورة إلى معيار ISO/IEC 42001 لنظم إدارة الذكاء الاصطناعي وإطار NIST AI Risk Management Framework AI RMF لإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي.

المستفيدون من تصميم نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي ومركز التميز

- القادة الذين يقررون موقع مختصي الذكاء الاصطناعي وجهة تبعيتهم
- رؤساء الإدارات الذين يرعون مبادرات الذكاء الاصطناعي داخل وظائفهم
- قادة التحول الذين يرتبون التغيير عبر عدة وحدات أعمال
- التنفيذيون الذين يوزعون الميزانيات بين المنصات المركزية والمشاريع المحلية
- رؤساء المخاطر والتأكيد الذين يحددون المساءلة عن قرارات النماذج

وتستفيد مجموعة القيادة متعددة الوظائف أكثر حين يحضر رؤساء الأعمال والتقنية والمخاطر فيها معا، لأن تصميم المحور والفروع لا ينجح إلا حين يتفق كل طرف على دوره.

قدرات تصميم نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي ومركز التميز

يتعلم المشاركون اختيار الهيكل المناسب ثم تحديد حجم المركز الذي يخدمه.

- موازنة النماذج المركزية والاتحادية ونموذج المحور والفروع مقابل نضج المنظمة — اللجنة التنفيذية
- تصميم ميثاق مركز التميز للذكاء الاصطناعي وخدماته وكوادره — مكتب التحول
- تحديد مسار استقبال بمراحل وبوابات ينقل الأفكار من إثبات المفهوم إلى الإنتاج — رعاة المحفظة
- بناء نموذج تمويل مركزي أو استرداد تكلفة للمنصات المشتركة — القادة الماليون
- مواءمة أدوار مثل مالك منتج الذكاء الاصطناعي وأمين النموذج مع مسؤوليات ISO/IEC 42001 — لجان المخاطر
- حساب بطاقة قيمة تتابع المنافع المتحققة من كل نموذج في الإنتاج — أعضاء مجلس الإدارة

مصطلحات تصميم نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي ومركز التميز الأساسية

- نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي — الهيكل والأدوار والتمويل وصلاحيات القرار التي تبني بها المنظمة الذكاء الاصطناعي وتشغله.
- مركز التميز — وحدة مركزية تضع المعايير وتستضيف المنصات المشتركة وتوجه وحدات الأعمال في الذكاء الاصطناعي.
- المحور والفروع — تصميم يقدم فيه محور مركزي الخبرة والمنصات بينما تنفذ فروع مدمجة داخل الوظائف.
- بوابة المرحلة — نقطة قرار يجب أن تستوفي عندها المبادرة معايير محددة قبل تلقي تمويل إضافي.
- مالك منتج الذكاء الاصطناعي — الدور التجاري المسؤول عن غرض النموذج وأولوياته ومنافعه المتحققة.
- استرداد التكلفة — طريقة تمويل تحمل وحدات الأعمال كلفة استخدامها لخدمات الذكاء الاصطناعي المشتركة.

تصميم نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي ومركز التميز يوما بيوم

اليوم 1: الاستراتيجية والنضج والخيارات الهيكلية

- بيانات طموح الذكاء الاصطناعي المرتبطة باستراتيجية المنظمة — تحديد الاتجاه
- تقييم نضج الذكاء الاصطناعي في البيانات والكفاءات والمنصات — نقطة الانطلاق
- النماذج المركزية والاتحادية ونموذج المحور والفروع — الملاءمة الهيكلية
- مصفوفة صلاحيات القرار للنماذج والمنصات — توضيح الملكية
- دروس إثباتات المفهوم المتعثرة — الأسباب الجذرية للإخفاق

اليوم 2: بناء مركز التميز

- ميثاق مركز التميز ودليل خدماته — تحديد النطاق
- الأدوار الأساسية ومنها مالك المنتج وأمين النموذج — التوظيف
- خيارات المنصة المشتركة وسلسلة أدوات MLOps — البناء أو الشراء
- مسارات الكفاءات والمختصون المدمجون في الفروع — الهيكل الوظيفي
- مجتمع الممارسة ومكتبات الأصول القابلة لإعادة الاستخدام — إعادة توظيف المعرفة

اليوم 3: استقبال المحفظة والتمويل والتوسع

- مسار الاستقبال بالبوابات لحالات الاستخدام — ترتيب الأفكار باتساق
- حالات الاستثمار وفرضيات المنافع — الإفراج عن التمويل
- التمويل المركزي مقابل استرداد التكلفة — خيارات توزيع الميزانية
- معايير الجاهزية من التجربة إلى الإنتاج — قرارات التوسع
- خريطة منظومة الموردين والشركاء — استراتيجية التوريد

اليوم 4: المساءلة والتغيير وتتبع القيمة

- أدوار نظام الإدارة وفق ISO/IEC 42001 — ترسيخ المسؤوليات
- وظيفة الحوكمة في NIST AI RMF — إشراف المجلس واللجان
- قيادة التغيير وخريطة أصحاب المصلحة — المقاومة في وحدات الأعمال
- بطاقات القيمة ومراجعات تحقق المنافع — استمرار النماذج أو إيقافها
- إيقاع اجتماعات اللجنة التوجيهية — مسارات التصعيد

اليوم 5: تطبيق مخطط نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي

- تطبيق اختيار النموذج الهيكلي على حالة بنك تجزئة — قرار الهيكل
- تطبيق تصميم ميثاق المركز على حالة شبكة مستشفيات — نطاق الخدمات
- تطبيق نماذج التمويل على حالة مجموعة صناعية — تقسيم الميزانية
- مراجعة الأقران لمسودة صلاحيات القرار — تحديد الفجوات
- مخطط نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي — الهيكل والأدوار والتمويل وخارطة الطريق

تطبيق تصميم نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي ومركز التميز بعد الدورة

- إجراء تقييم نضج عبر ثلاث وحدات أعمال والتوصية بنموذج هيكلي واحد.
- صياغة ميثاق لمركز التميز مع دليل خدماته لعرضه على الإدارة التنفيذية.

أسئلة حول تصميم نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي ومركز التميز

ما تصميم نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي ومركز التميز ولماذا يهم الآن؟

هو اختيار الهيكل والأدوار والتمويل وصلاحيات القرار للذكاء الاصطناعي في المنظمة، بما في ذلك الوحدة المركزية الداعمة. ويهم الآن لأن التجارب المتفرقة نادرا ما تصل إلى الإنتاج دون ملكية واضحة.

من يستفيد أكثر من تصميم نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي ومركز التميز؟

يستفيد كبار المديرين ورؤساء الإدارات وقادة التحول أكثر من غيرهم.

كيف يختلف تصميم نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي ومركز التميز عن دورة استراتيجية الذكاء الاصطناعي؟

تحدد دورة الاستراتيجية الطموحات والأولويات. أما هذا الموضوع فيقرر كيف تنظم المنظمة نفسها لتحقيقها، من النموذج الهيكلي وميثاق المركز إلى بوابات التمويل والمساءلة.

ماذا تعود به من تصميم نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي ومركز التميز؟

تعود بمسودة مخطط تحدد الهيكل والأدوار والتمويل وخارطة الطريق.

تصميم نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي ومركز التميز: الطريق إلى الأمام

يسجل مخطط نموذج تشغيل الذكاء الاصطناعي النموذج الهيكلي المختار وميثاق المركز والأدوار الأساسية وطريقة التمويل والبوابات وخارطة طريق مرحلية. وأول استخدام له هو القرار التنفيذي بشأن تبعية مختصي الذكاء الاصطناعي. ويحدثه قادة التحول والتقنية. وبعد السنة الأولى، تراجع ملاءمة التوازن بين المحور والفروع لنضج المنظمة.