JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي وتسليمها للتشغيل

8 – 12 أغسطس 2027

مسقط

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي وتسليمها للتشغيل

المرجع: 53754_1444 **التاريخ:** 8 – 12 أغسطس 2027 **المكان:** مسقط **الرسوم:** GBP 6500

تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي وتسليمها للتشغيل دورة تدريبية مدتها أسبوع لمديري المشاريع وقادة التحول الذين يقودون حالات الاستخدام المعتمدة حتى الإطلاق، ويخرج المشارك منها بحزمة التنفيذ والتسليم لمشروع واحد. فكثير من المبادرات الذكية يتعثر بين التجربة والاستخدام اليومي لأن معايير القبول وملكية الدعم لا يتفق عليها أبدا. تقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة في تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي وتسليمها للتشغيل.

لماذا يهم تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي وتسليمها للتشغيل الآن

ثلاثة ضغوط تشكل تنفيذ الأنظمة الذكية اليوم. فالرعاة يتوقعون أنظمة عاملة لا عروضا توضيحية، ويحكمون على المشاريع بمدى استخدامها بعد الإطلاق. وفرق التشغيل والدعم الفني ترث نماذج يتغير سلوكها مع البيانات، لكنها غالبا لا تتسلم دليل تشغيل أو خطة إعادة تدريب. والموردون يسلمون المكونات وفق جداولهم، فتظهر فجوات التكامل متأخرة. والمشاريع التي تحدد اختبارات القبول وخطوات الانتقال وملكية الدعم مبكرا تبلغ خدمة مستقرة، أما التي تعامل التسليم كأمر ثانوي فتترك نماذج بلا مالك ومستخدمين محبطين. وتستند الدورة إلى إطار Risk Management Framework AI RMF NIST AI ومعيار ISO/IEC 42001 في ضوابط دورة الحياة عبر التنفيذ والتشغيل.

المستفيدون من تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي وتسليمها للتشغيل

- مديرو المشاريع الذين يخططون أنشطة بناء الأنظمة الذكية واختبارها وإطلاقها ويضبطونها
- قادة التحول الذين يرتبون المشاريع الذكية ضمن محافظ التغيير الأوسع
- مالكو المنتجات الذين يحددون معايير القبول ويعتمدون الإصدارات
- مديرو الخدمات الذين يتسلمون الأنظمة الذكية للتشغيل والدعم اليومي
- مديرو الموردين الذين يتابعون بيانات نطاق العمل والمعالم

يجني مكتب التنفيذ الفائدة الكبرى حين يحضر مديرو المشاريع مع مديري الخدمات الذين سيرثون أنظمتهم.

قدرات تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي وتسليمها للتشغيل

يغادر المشاركون قادرين على توجيه المشروع الذكي من البناء إلى الخدمة المستقرة باختبارات ومالكين وترتيبات دعم واضحة.

- تحديد معايير بوابات المراحل لجاهزية البيانات وقبول النموذج والإطلاق — لجان التوجيه
- موازنة خيارات المورد والبناء الداخلي والنهج الهجين مقابل القدرات والارتهان — الرعاة والمشتريات
- بناء سجل مخاطر خاص بالأنظمة الذكية يغطي البيانات والنموذج والتكامل والاستخدام — مجالس المشاريع
- تصميم اختبارات قبول تجمع أداء النموذج ونتائج الأعمال — مالكو المنتجات
- تطبيق تخطيط الانتقال والرعاية المكثفة على إصدارات الأنظمة الذكية — فرق التشغيل والدعم
- إيصال مقاييس النجاح وآثار التغيير للمستخدمين المتأثرين — المديرون المباشرون والموظفون

مصطلحات تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي وتسليمها للتشغيل الأساسية

- بوابة المرحلة — نقطة قرار رسمية تراجع فيها الأدلة قبل انتقال المشروع إلى مرحلته التالية.
- معايير القبول — شروط متفق عليها يجب أن يستوفيها النموذج وتكامله قبل اعتماد الإطلاق.
- خطة الانتقال — الخطوات المتسلسلة والمالكون وإجراءات التراجع للتحول من العملية القديمة إلى النظام الجديد.
- الرعاية المكثفة — فترة دعم مضاعف بعد الإطلاق يعالج فيها فريق المشروع المشكلات بسرعة.
- دليل التشغيل — تعليمات تصف الفحوص الدورية والتنبيهات ومحفزات إعادة التدريب والتصعيد لنظام ذكي عامل.
- انتقال الخدمة — تسليم النظام المنجز ووثائقه ومسؤولياته من فريق المشروع إلى التشغيل.

تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي وتسليمها للتشغيل يوما بيوم

اليوم 1: من حالة الاستخدام المعتمدة إلى خطة التنفيذ

- مراجعة ميثاق حالة الاستخدام — النطاق وفرضية القيمة والقيود
- تقييم جاهزية البيانات — الوصول والجودة وفجوات الوسم
- قرار المورد أو البناء أو الهجين — موازنة القدرات والارتهان
- مواءمة دورة الحياة مع NIST AI RMF — الضوابط في كل مرحلة تنفيذ
- تصميم بوابات المراحل — الأدلة المطلوبة قبل كل مرحلة

اليوم 2: التخطيط والعقود وضبط المخاطر

- هيكل تجزئة العمل للأنظمة الذكية — مسارات البيانات والنموذج والتكامل والتغيير
- بنود بيان نطاق عمل المورد — المخرجات وحقوق البيانات والدعم
- بناء سجل مخاطر الأنظمة الذكية — مخاطر البيانات والنموذج والتكامل والاستخدام
- رسم الاعتماديات والتكامل — الأنظمة والواجهات والمالكون
- حالة توجيه الشحنات اللوجستية — تأخر المورد واستعادة التكامل

اليوم 3: البناء والتجربة والقبول

- إيقاع البناء التكراري — الدورات القصيرة والعروض ونقاط فحص النموذج
- تصميم التجربة — النطاق ومجموعة المقارنة وعتبات النجاح
- تخطيط اختبارات القبول — مقاييس النموذج مع نتائج الأعمال
- جلسات قبول المستخدمين — جمع ملاحظات الخطوط الأمامية قبل الإطلاق
- حالة فرز مطالبات التأمين — من نتائج التجربة إلى قرار الإطلاق

اليوم 4: التوسع والتغيير والتسليم

- قائمة جاهزية التوسع — السعة والرصد والدعم
- تخطيط الانتقال والرعاية المكثفة — الخطوات والمالكون وإجراءات التراجع
- دليل التشغيل ومحفزات إعادة التدريب — الحفاظ على سلامة النماذج في الخدمة
- الضوابط التشغيلية في ISO/IEC 42001 — سجلات الأنظمة الذكية العاملة
- تقييم أثر التغيير — احتياجات الأدوار والتدريب والتواصل

اليوم 5: ممارسة حزمة التنفيذ والتسليم

- تمرين أدلة البوابة — تطبيق تصميم بوابات المراحل على مشروع حي
- تحدي سجل المخاطر — تطبيق فئات المخاطر الذكية على مشاريع الزملاء
- صياغة القبول والانتقال — تطبيق خطط الاختبار والرعاية المكثفة
- لوحة مقاييس النجاح — تتبع الاستخدام والقيمة بعد الإطلاق
- حزمة التنفيذ والتسليم — إنجاز البوابات والاختبارات ودليل التشغيل

تطبيق تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي وتسليمها للتشغيل بعد الدورة

- إعادة كتابة معايير القبول لمشروع ذكي قائم لتشمل مقاييس النموذج ونتائج الأعمال معا.
- صياغة مخطط دليل تشغيل مع فريق الخدمة الذي سيدعم النظام الذكي بعد الإطلاق.

أسئلة حول تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي وتسليمها للتشغيل

ما تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي وتسليمها للتشغيل ولماذا يهم الآن؟

هو نقل المشروع الذكي بانضباط من البناء عبر القبول إلى التشغيل المستقر. ويهم الآن لأن كثيرا من التجارب الذكية لا يصل أبدا إلى خدمة مستقرة.

من أكثر المستفيدين من تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي وتسليمها للتشغيل؟

مديرو المشاريع وقادة التحول ومالكو المنتجات ومديرو الخدمات ومديرو الموردين هم الأكثر استفادة.

كيف يختلف تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي وتسليمها للتشغيل عن دورة في استراتيجية الأنظمة الذكية أو اختيار حالات الاستخدام؟

يبدأ بعد الاعتماد. فدورات الاستراتيجية تختار ما يبنى، بينما تغطي هذه الدورة العقود وسجلات المخاطر واختبارات القبول والانتقال والرعاية المكثفة وأدلة التشغيل.

ماذا تعود به من تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي وتسليمها للتشغيل؟

تعود بحزمة التنفيذ والتسليم لمشروع حقيقي واحد.

تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي وتسليمها للتشغيل: الطريق إلى الأمام

تمنح حزمة التنفيذ والتسليم مديري المشاريع ومالكي الخدمات مجموعة مشتركة من البوابات واختبارات القبول وخطوات الانتقال ومحفزات دليل التشغيل. وأول استخدام لها عادة البوابة التالية في مشروع قائم. ويستحسن مراجعة محفزات إعادة التدريب بعد الأشهر الأولى من التشغيل، حين تكشف بيانات الانحراف والحوادث الفعلية هل ترتيبات الدعم كافية.