JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه

12 – 16 أبريل 2027

سنغافورة

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه

المرجع: 61_1544 **التاريخ:** 12 – 16 أبريل 2027 **المكان:** سنغافورة **الرسوم:** GBP 9300

مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه دورة تدريبية مدتها أسبوع لمالكي منتجات الذكاء الاصطناعي ومديري العمليات والفرق الرقمية ومحللي الأعمال، يخرج منها المشاركون بلوحة مراقبة وخطة تحسين لمساعد قائم واحد. فعندما يصل مساعد ChatGPT إلى الموظفين أو العملاء تتغير جودة الإجابات واستهلاك الرموز وزمن الاستجابة أسبوعا بعد أسبوع ما لم يقسها أحد. تقدم جوبيتر برايم للتدريب دورة مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه للفرق التي تشغل المساعدات.

لماذا تهم مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه الآن

ثلاث قوى تضع مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه على جداول التشغيل: انتقال المساعدات من التجارب إلى مكاتب الدعم والمبيعات والبحث المعرفي الداخلي، وفرق مالية تتساءل عن فواتير استخدام تزداد مع كل مستخدم جديد، ومستخدمون يتركون المساعد بعد إجابات قليلة خاطئة أو بطيئة. المؤسسة التي تتابع الجودة والتكلفة وزمن الاستجابة تستطيع ضبط الأوامر والاسترجاع واختيار النموذج بالأدلة، أما التي لا تفعل فتخسر الثقة والميزانية معا. تستند الدورة إلى معيار ISO/IEC 42001 لإدارة الذكاء الاصطناعي، وإلى إطار إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي NIST AI RMF لقياس مخاطر المساعدات وإدارتها.

المستفيدون من مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه

- مالكو المنتجات المسؤولون عن فائدة المساعد وانتشار استخدامه وخارطة تطويره
- قادة العمليات الذين يحافظون على توفر المساعدات وسرعتها ضمن الميزانية
- المختصون الرقميون الذين يكتبون الأوامر ويهيئون الاسترجاع ويحدثون مصادر المعرفة
- المحللون الذين يبنون تقارير الاستخدام ويحولون الملاحظات إلى بنود تحسين
- مالكو الخدمة والجودة الذين يعتمدون إجابات المساعد في القنوات الموجهة للعملاء

تستفيد وظيفة القنوات الرقمية أو خدمة العملاء أكثر عندما يحضر أعضاؤها من المنتج والعمليات والمعرفة معا ويتفقون على بطاقة أداء واحدة للمساعد.

قدرات مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه

يتدرب المشاركون على معاملة مساعد ChatGPT مثل أي خدمة إنتاجية: يقاس ويضبط ويرفع عنه التقارير بعتبات واضحة.

- تحديد مؤشرات الجودة مثل الاستناد إلى المصادر والدقة ومعدل الرفض — مالكو المنتجات
- بناء مجموعات تقييم مرجعية واختبارات انحدار للأوامر — فرق المعرفة والفرق الرقمية
- حساب تكلفة المحادثة وميزانيات الرموز لكل حالة استخدام — الشركاء الماليون
- اختبار تغييرات الأوامر والاسترجاع والنماذج عبر مقارنات مضبوطة — معتمدو الإصدارات
- تصميم حلقات ملاحظات المستخدمين التي تحول التقييمات إلى إصلاحات — قادة الخدمة
- إيصال حالة المساعد عبر لوحة مؤشرات بعتبات تنبيه — العمليات والقيادة

مصطلحات مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه الأساسية

- مجموعة التقييم المرجعية — قائمة ثابتة من الأسئلة الممثلة مع إجابات معتمدة تستخدم لتقييم المساعد قبل التغييرات وبعدها.
- الاستناد إلى المصادر — مدى دعم الإجابة بالوثائق التي استرجعها المساعد.
- معدل الهلوسة — نسبة الإجابات التي تحتوي على ادعاءات خاطئة أو غير مدعومة بأي مصدر.
- الرمز — وحدة نصية صغيرة يقرؤها النموذج أو يكتبها، تستخدم لقياس طول السياق وتكلفة الاستخدام.
- زمن الاستجابة — الوقت بين سؤال المستخدم واكتمال إجابة المساعد.
- التوليد المعزز بالاسترجاع — نمط يبحث فيه المساعد في وثائق معتمدة ويجيب منها بدلا من الاعتماد على ذاكرته وحدها.

مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه يوما بيوم

اليوم 1: المساعدات في بيئة الإنتاج

- جرد حالات استخدام المساعد — مكتب الدعم والمبيعات والبحث الداخلي
- أهداف مستوى الخدمة للمساعدات — الجودة والسرعة والتوفر
- فهرس أنماط الإخفاق — الهلوسة والرفض والانحراف والتوقف
- حالات مساعدات المصارف والتجزئة — دروس من عمليات نشر قائمة
- تصميم بطاقة أداء لأصحاب المصلحة — ما يحتاج كل راع إلى رؤيته

اليوم 2: قياس جودة الإجابات

- بناء مجموعة التقييم المرجعية — أسئلة ممثلة وإجابات معتمدة
- تقييم الاستناد والدقة — المقيمون البشريون مقابل النماذج المقيمة
- تتبع معدلات الهلوسة والرفض — عتبات الإصدار
- أخذ عينات من سجلات المحادثات — مراجعة الاستخدام الفعلي مع حماية الخصوصية
- فحوص الاتفاق بين المقيمين — الثقة في درجات الجودة

اليوم 3: تحسين الأوامر والاسترجاع

- إدارة إصدارات أوامر النظام — تغييرات مضبوطة وإمكانية التراجع
- ضبط التوليد المعزز بالاسترجاع — التقطيع والترتيب وحداثة المصادر
- اختبارات المقارنة الثنائية والتشغيل الموازي — أدلة قبل اعتماد التغيير
- حزم اختبارات الانحدار — حماية الإجابات التي تعمل جيدا
- اختيار النموذج ونافذة السياق — الجودة مقابل التكلفة

اليوم 4: ضوابط التكلفة وزمن الاستجابة والمخاطر

- ميزانية الرموز لكل حالة استخدام — أهداف تكلفة المحادثة
- التخزين المؤقت وبث الاستجابة — خيارات خفض زمن الاستجابة
- تنبيهات شذوذ الاستخدام — القفزات وسوء الاستخدام والإنفاق المنفلت
- وظيفتا القياس والإدارة في NIST AI RMF — عتبات مخاطر المساعد
- سجلات المراقبة وفق ISO/IEC 42001 — أدلة على الضبط المستمر

اليوم 5: ممارسة لوحة المراقبة وخطة التحسين

- أهداف الخدمة من اليوم 1 — تصميم اللوحة وتحديد المالكين
- مؤشرات الجودة من اليوم 2 — روتين التقييم الأسبوعي
- اختبارات التحسين من اليوم 3 — قائمة تغييرات مرتبة حسب الأولوية
- تصميم حلقة ملاحظات المستخدمين — التقييمات والتعليقات وتتبع الإصلاحات
- لوحة مراقبة ChatGPT وخطة التحسين — حزمة اعتماد للراعي

تطبيق مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه بعد الدورة

- تجميع مجموعة تقييم مرجعية من خمسين سؤالا حقيقيا لمساعد قائم واحد، وتقييم الإصدار الحالي من حيث الاستناد ومعدل الهلوسة.
- حساب تكلفة المحادثة لأهم ثلاث حالات استخدام وضبط ميزانيات الرموز مع عتبات تنبيه في وحدة متابعة الاستخدام.

أسئلة حول مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه

ما مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه ولماذا تهم الآن؟

مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه هي القياس المنتظم لجودة المساعد وتكلفته وسرعته وضبطها. وتهم الآن لأن المساعدات تدخل العمليات اليومية، حيث تضعف الإجابات الخاطئة وفواتير الاستخدام المتصاعدة الثقة والميزانية بسرعة.

من المستفيد من تدريب مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه؟

يستفيد مالكو منتجات الذكاء الاصطناعي ومديرو العمليات والفرق الرقمية ومحللو الأعمال. ويستفيد أيضا مالكو الخدمة الذين يعتمدون الإجابات الموجهة للعملاء، لأنهم يضعون عتبات الجودة التي يجب أن يبلغها المساعد.

كيف تختلف مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه عن دورة في كتابة الأوامر؟

تغطي الدورة حلقة التشغيل كلها بدلا من كتابة أوامر منفردة. تبني مجموعات التقييم وتجري اختبارات مضبوطة وتتابع التكلفة وزمن الاستجابة وتدير الملاحظات، فتثبت التغييرات قبل إصدارها.

ماذا تعود به من تدريب مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه؟

تعود بلوحة مراقبة ChatGPT وخطة تحسين لمساعد قائم واحد، تحدد المؤشرات والعتبات والمالكين وروتين التقييم الأسبوعي وقائمة تغييرات مرتبة حسب الأولوية.

مراقبة أداء ChatGPT وتحسينه: الطريق إلى الأمام

تدعم لوحة مراقبة ChatGPT وخطة التحسين أول قرار تشغيلي: أي فجوة في الجودة أو التكلفة تعالج في الإصدار التالي. يستخدمها مالكو المنتجات وقادة العمليات والمحللون في المراجعات الأسبوعية. وبعد شهر من القراءات الفعلية تستحق مجموعة التقييم المرجعية وميزانيات الرموز مراجعة جديدة، لأن الأسئلة الحقيقية وأنماط الاستخدام تتغير مع اتساع الانتشار.