

إدارة المشاريع بالذكاء الاصطناعي: أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي للتخطيط والمخاطر والتقارير

7 - 18 مارس 2027

أون لاين

UK Traininig

PARTNER



إدارة المشاريع بالذكاء الاصطناعي: أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي للتخطيط والمخاطر والتقارير

المرجع: 166311_3254344 التاريخ: 7 - 18 مارس 2027 المكان: أون لاين الرسوم: GBP 4900

إدارة المشاريع بالذكاء الاصطناعي هي توظيف أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي والتحليلات التنبؤية في صياغة خطط المشاريع وسجلات المخاطر وتقارير الحالة ومتابعتها، مع بقاء مدير المشروع مسؤولاً عن مراجعة كل مخرج. تمتد هذه الدورة المتقدمة 10 أيام، وهي موجهة إلى مديري المشاريع ذوي الخبرة والعاملين في مكاتب إدارة المشاريع، ويخرج المشاركون منها بحزمة ضبط مشروع متعددة بمساعدة الذكاء الاصطناعي تضم مجموعة أوامر مجربة وخطة أولية وسجل مخاطر مقيماً وقوالب للتقارير.

مقدمة

تقوم الدورة على ثلاثة مراجع. أولها كتابة الأوامر النصية لمديري المشاريع، أي توجيه النماذج اللغوية الكبيرة لصياغة الموثائق والجدول وعبارات المخاطر والتقارير وفق تعليمات منظمة. وثانيها إطار PMI-CPMAI، وهو منهج يتمحور حول البيانات لإدارة المشاريع التي تبني حلول الذكاء الاصطناعي أو تطبيقها. وثالثها Copilot في Dynamics 365 Project Operations، الذي يوضح كيف تقيم أداة المشروع المخاطر من بيانات النطاق والجدول والميزانية وتقتراح إجراءات التخفيف. المستوى متقدم ويفترض أن المشاركين يديرون مشاريع فعلية، ويعتمد التدريب على مختبرات تطبيقية بأدوات الذكاء الاصطناعي ودراسات حالة من قطاعي الإنشاءات والخدمات المالية.

أهداف الدورة

- التمييز بين الذكاء الاصطناعي التوليدي والتحليلات التنبؤية واختيار الأنسب منهما لمهام الصياغة أو التوقع أو المتابعة
- تطبيق أنماط منظمة للأوامر النصية لإنتاج موثائق وهياكل تجزئة عمل ومحاضر لا تحتاج إلا إلى تعديل محدود
- مقارنة الحكم النوعي على المخاطر بالاحتمال الذي يحسبه النموذج وتبرير التقدير الذي يدخل سجل المخاطر
- تفسير إشارات الجدول والقيمة المكتسبة والحالات الشاذة التي يولدها النموذج قبل رفعها إلى الرعاة
- تحديد قواعد المراجعة والسرية والاعتماد التي تبقى القرارات المقترحة آلياً خاضعة للمساءلة
- تطبيق مراحل إطار PMI-CPMAI حين يكون المشروع نفسه مشروعاً لبناء حل ذكاء اصطناعي أو نشره

الفئة المستهدفة

- مديرو المشاريع متعددة الفرق الذين يقررون أي مهام التخطيط وإعداد التقارير يمكن إسنادها إلى أدوات الذكاء الاصطناعي
- قادة مكاتب إدارة المشاريع ومحللو المحافظ الذين يحكمون على مدى موثوقية مخرجات النموذج لتقارير الحوكمة
- مختصو ضبط المشاريع المسؤولين عن الجداول والتكاليف الذين يختارون بين توقعات النموذج وتقديراتهم الخاصة
- مسؤولو المخاطر في المشاريع الرأسمالية والخدمية الذين يختارون أي المخاطر المرصودة آلياً تستحق استجابة

UK Training
PARTNER



محاور الدورة

اليوم 1: أسس الذكاء الاصطناعي التوليدي لمديري المشاريع

- الذكاء الاصطناعي التوليدي مقابل التحليلات التنبؤية: استخدامان مختلفان في تنفيذ المشاريع
- النماذج اللغوية الكبيرة: كيف تولد النصوص وأين تخطئ في المحتوى المهني
- الهلوسة والتحيز: التعرف على المخرجات غير الموثوقة في وثائق المشروع
- مواءمة حالات الاستخدام: ربط مهام إدارة المشاريع بأدوات الذكاء الاصطناعي المناسبة
- جاهزية بيانات المشروع: تقييم الجداول والسجلات والتقارير بوصفها مدخلات للنماذج

اليوم 2: تصميم الأوامر النصية لوثائق المشروع

- الأوامر دون أمثلة مقابل الأوامر بأمثلة: اختيار نمط الطلب المناسب لكل وثيقة
- أوامر الدور والسياق والقيود: بناء طلبات تعطي مخرجات متسقة لوثائق المشروع
- مكتبات الأوامر القابلة لإعادة الاستخدام: حفظ صيغ مجربة للمواثيق والخطط والمحاضر
- تسلسل الأوامر: تقسيم طلبات التخطيط المعقدة إلى خطوات متتابعة للنموذج
- قائمة التحقق من المخرجات: مراجعة مسودات النموذج من حيث الدقة وإمكانية التتبع

اليوم 3: تحديد النطاق وهيكلة تجزئة العمل بمساعدة الذكاء الاصطناعي

- هيكلة تجزئة العمل المولد آلياً مقابل هيكل الفريق: مقارنة التغطية وملكية المخرجات
- استخراج المتطلبات: تحويل نصوص الاجتماعات والمراسلات إلى بيانات نطاق واضحة
- صياغة ميثاق المشروع: توليد الأهداف والافتراضات والقيود انطلاقاً من موجز المشروع
- توليد معايير القبول: كتابة شروط قابلة للاختبار لكل مخرج بدعم من النموذج
- رصد زحف النطاق: مقارنة طلبات التغيير بخط الأساس المعتمد باستخدام الذكاء الاصطناعي

اليوم 4: الجدولة والتقدير بدعم الذكاء الاصطناعي

- التقدير القياسي مقابل التقدير البارامترى: أين تحسن النماذج توقعات مدد الأنشطة
- اقتراح الاعتماديات: استخدام النموذج لاقتراح روابط الأنشطة ومنطق تسلسلها في الجدول
- تحليل تغيرات المسار الحرج: رصد انزلاق المعالم الرئيسية بين إصدارات الجدول الزمني
- سيناريوهات تسوية الموارد: اختبار بدائل التوزيع عبر تشغيل افتراضية يولدها النموذج
- فحص سلامة الجدول: كشف المنطق الناقص والأنشطة المفتوحة والمدد غير الواقعية

UK Training

PARTNER



اليوم 5: التعرف التنبؤي على المخاطر وتقييمها

- التقييم النوعي للمخاطر مقابل التقييم الآلي: مقارنة الحكم المهني بالاحتمال المستند إلى البيانات
- توليد سجل المخاطر: صياغة عبارات المخاطر انطلاقاً من النطاق والجدول والميزانية
- Copilot في Dynamics 365 Project Operations: تقييم المخاطر واقتراح إجراءات التخفيف داخل أداة المشروع
- مؤشرات الإنذار المبكر: اختيار الإشارات التي تسبق التأخير وتجاوز التكلفة في المشاريع
- معايير احتمالات المخاطر: اختبار تقديرات النموذج مقابل نتائج مشاريع سابقة مغلقة

اليوم 6: التخطيط للاستجابة للمخاطر وإدارة المشكلات

- التخفيف مقابل خطط الطوارئ: اختيار الاستجابة المناسبة للمخاطر التي يرصدها النموذج
- فرز المشكلات آلياً: تصنيف المشكلات وتوجيهها حسب الأثر ودرجة الإلحاح
- ملكية الاستجابة للمخاطر: ربط الإجراءات والمحفزات ونقاط المراجعة بمسؤولين محددين
- محاكاة مونت كارلو: نمذجة عدم اليقين في التكلفة والجدول بمدخلات يساعد النموذج في إعدادها
- استخلاص الدروس المستفادة: كشف أنماط المخاطر المتكررة في أرشيف المشاريع المغلقة

اليوم 7: التواصل مع أصحاب المصلحة وتقارير الحالة

- تقارير الحالة التالية مقابل التقارير المنقحة يدوياً: الموازنة بين سرعة النموذج وحكم المدير
- ملخصات حسب الجمهور: تكييف تحديث واحد للمشروع لكل من الراعي والفريق
- ذكاء الاجتماعات: إعداد المحاضر والقرارات وسجلات الإجراءات من نصوص الاجتماعات المسجلة
- تحليل انطباعات أصحاب المصلحة: قراءة المخاوف الواردة في الاستبيانات ومراسلات المشروع
- كتابة السرد التنفيذي: تحويل بيانات الانحراف إلى طلبات قرار واضحة للإدارة العليا

اليوم 8: لوحات المعلومات وتحليلات الأداء بالذكاء الاصطناعي

- لوحات المعلومات الوصفية مقابل التنبؤية: عرض الوضع الحالي أو استشراف النتائج القادمة
- مؤشرات القيمة المكتسبة: تفسير أداء التكلفة والجدول مع تعليق يولده النموذج
- تكامل بيانات الجداول: ربط ملفات المشاريع بوكلاء الذكاء الاصطناعي لتحليلها
- الاستعلام باللغة الطبيعية: طرح أسئلة على بيانات المشروع دون كتابة صيغ أو معادلات
- رصد الحالات الشاذة في المؤشرات: اكتشاف الاتجاهات غير المعتادة في التكلفة والجهد والإنتاجية

UK Training

PARTNER



اليوم 9: الحوكمة والذكاء الاصطناعي المسؤول وإدارة مشاريع الذكاء الاصطناعي

- إطار PMI-CPMAI مقابل دورات الحياة التنبؤية: إدارة مشاريع الذكاء الاصطناعي القائمة على البيانات
- قواعد سرية البيانات: تحديد معلومات المشروع المسموح إدخالها في أدوات الذكاء الاصطناعي
- سياسة استخدام الذكاء الاصطناعي في مكتب إدارة المشاريع: الأدوات المعتمدة وخطوات المراجعة والمساءلة
- المراجعة البشرية في الحلقة: تحديد صلاحيات اعتماد القرارات التي يقترحها النموذج
- مخاطر الذكاء الاصطناعي المسؤول: التحيز والشفافية والملكية الفكرية في أعمال المشاريع

اليوم 10: التطبيق الختامي: بناء حزمة ضبط المشروع بمساعدة الذكاء الاصطناعي

- بناء خطة حالة دراسية: تطبيق الصياغة الآلية على سيناريو مشروع من قطاعين
- المراجعة المتكاملة للمخاطر والجدول مقابل المراجعة المنفصلة: اختبار الضبط المشترك على الحالة
- محاكاة تقرير الحالة: عرض تحديثات معدة بمساعدة النموذج أمام لجنة رعاة
- خارطة طريق تبني الذكاء الاصطناعي: ترتيب الأدوات والسياسات والمهارات لمكتب المشاريع
- حزمة ضبط المشروع بمساعدة الذكاء الاصطناعي: إنهاء الخطة وسجل المخاطر وقوالب التقارير

المهارات التي ستكتسبها

- هندسة الأوامر لوثائق المشروع
- التحقق من مخرجات الذكاء الاصطناعي
- التقييم التنبؤي للمخاطر
- تحليل الجداول الزمنية بمساعدة النموذج
- أتمتة تقارير الحالة
- حوكمة بيانات المشروع
- مراحل إطار PMI-CPMAI
- وضع خارطة طريق لتبني الذكاء الاصطناعي

لماذا تحضر هذه الدورة

- من كتابة كل ميثاق وخطة ومحضر يحويها إلى صياغتها بأوامر مجربة ثم مراجعة النتيجة
- من سجل مخاطر يعد في اجتماع واحد إلى سجل مقيم وفق بيانات النطاق والجدول والميزانية
- من تقارير حالة تجمع متأخرة كل أسبوع إلى تحديثات مكيفة لكل جمهور تولد من بيانات المشروع الحية وتراجع قبل إرسالها
- من تجارب متفرقة مع أدوات المحادثة إلى حزمة ضبط مشروع مكتملة بمساعدة الذكاء الاصطناعي مع قواعد واضحة

للمراجعة والسرية
UK Training

PARTNER



الخاتمة

يعني إدخال الذكاء الاصطناعي في تنفيذ المشاريع أن تتولى النماذج اللغوية والتحليلات إعداد المسودات والتوقعات والتنبيهات، بينما يحتفظ مدير المشروع بالقرار. توضح الدورة ثلاثة فروق: الصياغة التوليدية مقابل التقييم التنبؤي، والتقارير الآلية مقابل التقارير المنقحة، وإدارة المشروع بالذكاء الاصطناعي مقابل إدارة مشروع يبني حلا للذكاء الاصطناعي. وهي مناسبة لمديري المشاريع المتقدمين والعاملين في مكاتب إدارة المشاريع الذين يتقنون عمليات التنفيذ الأساسية ويحتاجون الآن إلى طريقة منضبطة وخاضعة للمساءلة لإدخال هذه الأدوات في عملهم.

الأسئلة الشائعة عن الدورة

ما المقصود بإدارة المشاريع بالذكاء الاصطناعي؟

إدارة المشاريع بالذكاء الاصطناعي ممارسة تستخدم الذكاء الاصطناعي التوليدي والتحليلات التنبؤية في إعداد الخطط وتقييم المخاطر وتجهيز التقارير، مع تحقق مدير المشروع من كل مخرج وبقائه مسؤولا عن القرارات المتخذة في المشروع.

ما الفرق بين الذكاء الاصطناعي التوليدي والتحليلات التنبؤية في إدارة المشاريع بالذكاء

الاصطناعي؟

الذكاء الاصطناعي التوليدي ينتج نصوصا جديدة كالمواثيق وعبارات المخاطر وملخصات الحالة انطلاقا من الأوامر. أما التحليلات التنبؤية فتحسب الاحتمالات من البيانات السابقة والحالية، مثل احتمال التأخير. ويجمع معظم العمل بينهما، ولكل منهما طريقة تحقق مختلفة.

ما الإطار الذي تتبعه دورة إدارة المشاريع بالذكاء الاصطناعي في مشاريع الذكاء الاصطناعي؟

تتبع الدورة إطار PMI-CPMAI، وهو منهج يتمحور حول البيانات للمشاريع التي تبني حلول الذكاء الاصطناعي أو تنشرها، وتقارن مراحلها بدورات الحياة التنبؤية ليقرر المشاركون متى يناسب كل نهج.

هل تناسب دورة إدارة المشاريع بالذكاء الاصطناعي قائد مكتب إدارة المشاريع؟

نعم، إذ يستفيد قائد المكتب من محاور الحوكمة والسرية والمراجعة في وضع سياسة لاستخدام الذكاء الاصطناعي، ومن مختبرات لوحات المعلومات والتقارير في تحديد المخرجات الآلية التي يمكن إدراجها في تقارير المحفظة.

ماذا ينتج المشاركون في دورة إدارة المشاريع بالذكاء الاصطناعي؟

ينتج المشاركون حزمة ضبط مشروع بمساعدة الذكاء الاصطناعي مبنية على مشروع دراسي، تضم مجموعة أوامر مجربة وخطة أولية. كما يحصل المشاركون على تقرير الحالة وخارطة طريق لتبني هذه الأدوات في مكتبهم.

PARTNER

