JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة إدارة مشاريع تحليلات البيانات

9 – 13 مايو 2027

المنامة

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة إدارة مشاريع تحليلات البيانات

المرجع: 3156_119892 **التاريخ:** 9 – 13 مايو 2027 **المكان:** المنامة **الرسوم:** GBP 5500

إدارة مشاريع تحليلات البيانات دورة تدريبية مدتها أسبوع لقادة مشاريع التحليلات ورعاة الأعمال الذين يطلبون العمل التحليلي، ويخرج منها المشاركون بمخرج محدد هو ميثاق مشروع التحليلات وخطة تنفيذه. تنفق المؤسسات اليوم على التحليلات أكثر من أي وقت مضى، لكن كثيرا من المشاريع يتوقف بين نتيجة لافتة وقرار يتغير فعلا، ولذلك صار ضبط تشغيل هذه المشاريع حاجة ملحة. وتضع جوبيتر برايم للتدريب إدارة مشاريع تحليلات البيانات في هذا الإطار الأوسع.

لماذا تهم إدارة مشاريع تحليلات البيانات الآن

تشكل ثلاث قوى مشاريع التحليلات في الوقت الحاضر. يتوقع الرعاة إجابات خلال أسابيع، وتتوزع البيانات على أنظمة مصدرية متعددة، ونادرا ما يشارك من سيعمل بمخرجات النموذج في تصميمه. والمؤسسة التي تدير هذه المشاريع بإتقان تحول الأسئلة إلى قرارات راسخة، أما التي تديرها بضعف فتنفق كثيرا على نماذج لا يثق بها أحد ولا يستخدمها. وتستند الدورة إلى دورة عمل تحليلية واسعة الانتشار من ست مراحل، تبدأ بفهم الأعمال ثم فهم البيانات وإعدادها وبناء النموذج وتقييمه وصولا إلى نشره في التشغيل.

المستفيدون من إدارة مشاريع تحليلات البيانات

- القادة الذين ينسقون بين المحللين ومهندسي البيانات حول سؤال تحليلي واحد
- الرعاة الذين يقررون هل تبرر النتائج إحداث تغيير
- أصحاب العمليات الذين سيشغلون مخرجات النماذج
- منسقو المحافظ الذين يرتبون طلبات التحليل حسب الأولوية
- كبار المحللين المنتقلون إلى مهام قيادة المشاريع

وتتحقق الفائدة الكبرى عندما يحضر الراعي وقائد المشروع وصاحب العملية من الإدارة نفسها معا.

قدرات إدارة مشاريع تحليلات البيانات

يغادر المشاركون وهم قادرون على قيادة السؤال التحليلي من أول حوار مع الراعي حتى نتيجة تستطيع فرق التشغيل تشغيلها وصيانتها.

- صياغة طلب الراعي في صورة سؤال تحليلي قابل للاختبار — اعتماد المشروع
- تقدير مصادر البيانات من حيث التوفر والجودة وجهد الوصول — توقعات الراعي
- تصميم خطة إصدارات تكرارية بنقاط توقف واضحة — قرارات التمويل
- الموازنة بين دقة النموذج وقابلية تفسيره وتكلفة تشغيله — أصحاب العمليات الذين يعتمدون على المخرجات
- إيصال النتائج المرحلية ودرجة عدم اليقين بلغة واضحة — اجتماعات التوجيه
- تحديد حزمة التسليم التي تمكن فرق التشغيل من مراقبة النموذج وتحديثه — الملكية طويلة الأمد

مصطلحات إدارة مشاريع تحليلات البيانات الأساسية

- ميثاق مشروع التحليلات — وثيقة متفق عليها تحدد السؤال والنطاق ومقاييس النجاح والقرار الذي يخدمه العمل.
- تقييم جاهزية البيانات — فحص يتأكد من وجود البيانات المطلوبة وإمكانية الوصول إليها وصلاحيتها للاستخدام.
- النموذج الأدنى القابل للتطبيق — أبسط نموذج يكفي لاختباره مع مستخدمين حقيقيين.
- معايير تقييم النموذج — مقاييس يتفق عليها مسبقا للحكم على دقة النموذج وفائدته.
- تسليم النشر — نقل النموذج ووثائقه ومهام مراقبته إلى الفريق الذي سيشغله.
- انحراف النموذج — تراجع تدريجي في دقة النموذج مع تغير البيانات أو الظروف التي بني عليها.

إدارة مشاريع تحليلات البيانات يوما بيوم

اليوم 1: صياغة السؤال التحليلي

- مقابلة استكشاف الراعي — القرار الذي يجب أن يخدمه التحليل
- لوحة صياغة السؤال — تحويل الطلبات العامة إلى فرضيات قابلة للاختبار
- الاتفاق على مقاييس النجاح — كيف يحكم الرعاة على النتيجة المفيدة
- فرز طلبات التحليل — أي الطلبات تمضي وأيها ينتظر
- مخطط ميثاق المشروع — النطاق والقيود وصاحب القرار المسمى

اليوم 2: تخطيط الحصول على البيانات وإعدادها

- جرد الأنظمة المصدرية — أين توجد البيانات المطلوبة ومن يملكها
- تقييم جاهزية البيانات — الجودة والتغطية وجهد الوصول لكل مصدر
- تقدير جهد الإعداد — وقت واقعي لتنظيف السجلات وربطها
- اتفاقية الوصول إلى البيانات — الصلاحيات وحدود الخصوصية وشروط الاحتفاظ
- ورقة تخطيط المتغيرات — المتغيرات الجديرة بالبناء أولا

اليوم 3: التسليم التكراري للنماذج

- دورة العمل التحليلية ذات المراحل الست — ترتيب الفهم والإعداد والبناء والتقييم
- النموذج الأدنى القابل للتطبيق — اختبار القيمة المبكرة قبل استثمار إضافي
- مراجعة نقطة التحقق في كل مرحلة عمل — مواصلة جهد النمذجة أو تعديله أو إيقافه
- معايير تقييم النموذج — الموازنة بين الدقة وقابلية التفسير وتكلفة التشغيل
- سجل التجارب — توثيق الافتراضات والإصدارات والمقاربات المستبعدة

اليوم 4: توقعات أصحاب المصلحة والتسليم إلى التشغيل

- خريطة تأثير أصحاب المصلحة — من يحدد تبني النتيجة التحليلية
- مذكرة إحاطة عدم اليقين — شرح نطاقات الثقة للرعاة غير المتخصصين
- فحص الجاهزية للتغيير — قدرة صاحب العملية على العمل بالمخرجات
- حزمة تسليم النشر — الوثائق ومهام المراقبة وجدول التحديث
- خطة مراقبة انحراف النموذج — مؤشرات إعادة التدريب أو الإيقاف

اليوم 5: التطبيق العملي لميثاق مشروع التحليلات وخطة تنفيذه

- جلسة صياغة الميثاق — تطبيق صياغة السؤال على حالة أحد المشاركين
- مراجعة الجاهزية والجهد — تطبيق تقييم المصادر على الجدول الزمني للحالة
- بناء خطة الإصدارات — تطبيق نقاط التحقق على مراحل التنفيذ
- لجنة التحدي بين الأقران — اختبار الخطة أمام اعتراضات الراعي
- ميثاق مشروع التحليلات وخطة تنفيذه — النسخة النهائية لاعتماد الراعي

تطبيق إدارة مشاريع تحليلات البيانات بعد الدورة

- إجراء مقابلة استكشاف مع الراعي حول طلب تحليلي قائم وتحويلها إلى ميثاق من صفحة واحدة بمقاييس نجاح متفق عليها.
- تنفيذ تقييم لجاهزية البيانات لهذا الطلب وتعديل جدوله الزمني قبل بدء أول مرحلة نمذجة.

أسئلة حول إدارة مشاريع تحليلات البيانات

ما إدارة مشاريع تحليلات البيانات ولماذا تهم الآن؟

إدارة مشاريع تحليلات البيانات هي توجيه العمل التحليلي من سؤال الراعي إلى نتيجة يستطيع التشغيل استخدامها. وتهم الآن لأن كثيرا من النماذج لا يغير أي قرار، والتحديد المنضبط للنطاق والتسليم المدروس يسدان هذه الفجوة.

من أكثر المستفيدين من إدارة مشاريع تحليلات البيانات؟

يستفيد قادة مشاريع التحليلات والرعاة أكثر من غيرهم. كما يستفيد أصحاب العمليات ومنسقو المحافظ وكبار المحللين المنتقلون إلى أدوار القيادة.

كيف تختلف إدارة مشاريع تحليلات البيانات عن دورة عامة في إدارة المشاريع؟

تركز إدارة مشاريع تحليلات البيانات على عمل تبقى نتيجته غير مؤكدة حتى تستكشف البيانات. أما الدورة العامة في إدارة المشاريع فتفترض مخرجا ثابتا، بينما تضيف هذه الدورة فحوص الجاهزية ونقاط التحقق التكرارية ومعايير التقييم ومراقبة الانحراف.

ماذا تعود به من إدارة مشاريع تحليلات البيانات؟

تعود بمسودة ميثاق وخطة تنفيذ لطلب تحليلي حقيقي في مؤسستك. وتشمل السؤال المصاغ ونتائج الجاهزية ونقاط التحقق في الإصدارات ومخطط التسليم.

إدارة مشاريع تحليلات البيانات: الطريق إلى الأمام

يخدم ميثاق مشروع التحليلات وخطة تنفيذه أولا قرار الراعي بتمويل طلب تحليلي أو إعادة تشكيله أو رفضه. ويستخدمه قادة المشاريع لترتيب مراحل العمل، ويستخدمه أصحاب العمليات للاستعداد للتسليم. وبعد أول استخدام له تستحق معايير التقييم ومؤشرات الانحراف المراجعة، لأنها الأجزاء التي توضع غالبا بصورة فضفاضة في بداية المشروع. وتفيد الأمثلة من قطاعي التجزئة والرعاية الصحية في توضيح ذلك.