

الذكاء الاصطناعي في إدارة المشاريع: الأدوات والأتمتة والتسليم التنبؤي

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

الذكاء الاصطناعي في إدارة المشاريع: الأدوات والأتمتة والتسليم التنبؤي

نظرة عامة

تواجه بيئات العمل ضغوطا تشغيلية ترتبط بضيق المدى الزمني للتسليم ومحدودية الموارد وانحراف الجداول الزمنية غير المتوقع. تمكن دورة الذكاء الاصطناعي في إدارة المشاريع قادة ومسؤولي المبادرات من دمج تقنيات المعالجة الذكية والتحليلات المتقدمة عبر مراحل دورة حياة المشروع كاملة. يكتسب المشاركون تطبيقات عملية لتوظيف الذكاء الاصطناعي التوليدي والتحليلات التنبؤية والأتمتة لتطوير دقة التقديرات ورفع كفاءة التقارير الدورية والتحكم في المخاطر، مع تطبيق ضوابط الحوكمة وجاهزية البيانات لضمان الاستخدام المسؤول. تقدم هذه الدورة بواسطة أجايل للتدريب.

الفئة المستهدفة

- مديرو المشاريع ومنسقو المبادرات الراغبون في أتمتة التوثيق ورفع مستوى الضبط والتحكم.
- مديرو البرامج ومحافظ المشاريع المعنيون بمواءمة بيانات المشاريع لدعم اتخاذ القرارات التنبؤية.
- مديرو ومحللو مكاتب إدارة المشاريع الساعون إلى توحيد التقارير المؤتمتة ومؤشرات الأداء.
- مدربو أجايل وقادة الفرق الرشيقة الموظفون لأدوات الذكاء الاصطناعي في التخطيط وتنقيح قوائم المهام.
- أخصائيو تخطيط ومراقبة المشاريع وجدولة الموارد المعنيون بالتنبؤ بالانحرافات ومخاطر المواعيد.
- قادة التحول الرقمي والابتكار الموجهون لتبني التقنيات الذكية في وحدات التسليم.
- المسؤولون والقيادات التنفيذية المعنية برعاية تبني الحلول الذكية لتعزيز الكفاءة التشغيلية.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تستهدف هذه الدورة فرق تسليم المشاريع والوحدات الاستراتيجية في قطاعات تشغيلية متعددة.

- مكاتب إدارة المشاريع ووحدات تسليم البرامج
- إدارات تقنية المعلومات والتحول الرقمي
- فرق إدارة المشاريع الهندسية والبنية التحتية
- قطاعات التخطيط الاستراتيجي والتميز المؤسسي
- الجهات الحكومية والقطاع العام
- مؤسسات الطاقة والمرافق وشركات المقاولات والإنشاءات
- قطاعات الخدمات المالية والرعاية الصحية والشركات الاستشارية

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحديد حالات الاستخدام المؤثرة للذكاء الاصطناعي عبر مراحل التأسيس والتخطيط والتنفيذ والإغلاق.
- تطبيق هندسة الأوامر لمديري المشاريع لصياغة ميثاق المشروع وهيكل تجزئة العمل وسجلات المخاطر.
- استخدام التحليلات التنبؤية لانحراف الجداول الزمنية وتقدير احتمالات تجاوز الميزانية.
- تفعيل أتمتة تقارير مكاتب إدارة المشاريع وتوظيف المساعدات الذكية لاختصار المهام الروتينية.
- تأسيس أطر حوكمة واضحة تراعي سرية البيانات والحد من التحيز ومسؤولية أصحاب المصلحة.
- بناء خارطة طريق تبني الذكاء الاصطناعي لتوسيع نطاق الحلول الذكية داخل مكاتب إدارة المشاريع.

جدول الدورة

اليوم 1: أسس الذكاء الاصطناعي في إدارة المشاريع

- تطبيقات تعلم الآلة والذكاء الاصطناعي التوليدي والأتمتة الذكية في سياق تسليم المشاريع
- المسؤوليات المتطورة لقادة المشاريع في بيئات العمل المعتمدة على البيانات
- رسم حالات الاستخدام عبر مراحل التأسيس والتخطيط والمراقبة والتحكم والإغلاق
- الواقع التقني لبرمجيات إدارة المشاريع المدعومة بقدرات الذكاء الاصطناعي المدمجة
- مبادئ هندسة الأوامر لصياغة وثائق النطاق وهياكل تجزئة العمل بدقة
- جاهزية سجلات المشاريع وجودة البيانات وبنية المعلومات المؤسسية

اليوم 2: الذكاء الاصطناعي في تأسيس وتخطيط المشاريع

- إعداد مسودات مواثيق المشاريع ودراسات الجدوى باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي
- تفكيك نطاق العمل وتنقيح وتفصيل هيكل تجزئة العمل
- تقدير الجهد والمدد الزمنية بالاعتماد على البيانات المرجعية والتاريخية للمشاريع السابقة
- نمذجة الجداول الزمنية وتحليل المسار الحرج وإجراء محاكاة السيناريوهات البديلة
- تحديد أصحاب المصلحة وتصميم مصفوفات التواصل والتفاعل المناسبة
- منهجيات تدقيق الحقائق والتحقق من صحة المخرجات الناتجة عن النماذج الذكية

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: الذكاء الاصطناعي في التنفيذ والمراقبة والتحكم

- التحليلات التنبؤية للاكتشاف المبكر لانحراف الجداول الزمنية وتجاوز التكاليف
- فحص سجلات المخاطر واكتشاف الأنماط للحد من المشكلات الاستباقية
- موازنة أعباء العمل والتنبؤ بالطاقة الاستيعابية وتعديل توزيع الموارد
- أتمتة تقارير مكاتب إدارة المشاريع وتلخيص المعالم الرئيسية ولوحات الأداء الحية
- أدوات المساعد الذكي للاجتماعات لتوثيق القرارات وتتبع الإجراءات والتوصيات
- تحليل أثر طلبات التغيير بالاعتماد على خوارزميات معالجة اللغة الطبيعية

اليوم 4: الذكاء الاصطناعي في الممارسات الرشيقة ومحافظ المشاريع

- صياغة قصص المستخدمين وتحديد معايير القبول وتنقيح قوائم العمل المتراكمة
- تخطيط الفترات الزمنية بمساعدة تقنية والتنبؤ بمعدل الإنجاز وتحليل المراجعات السابقة
- أتمتة تدفقات استقبال الطلبات وبوابات الاعتماد المرحلي وتتبع الامتثال المؤسسي
- تحديد أولويات محفظة المشاريع المتعددة واحتساب درجات المواءمة الاستراتيجية
- بناء مستودعات الدروس المستفادة والبحث الدلالي لاسترجاع المعرفة المؤسسية
- قياس عوائد الإنتاجية والقيمة المتحققة من نشر أدوات الذكاء الاصطناعي

اليوم 5: الحوكمة المسؤولة وخارطة طريق التطبيق

- أخلاقيات النماذج والشفافية والمساءلة الخوارزمية في قرارات المشاريع
- سرية البيانات وحماية المعلومات الحساسة ومعايير الأمان الرقمي
- تطوير السياسات المؤسسية لاستخدام التقنيات واختيار مزودي الحلول
- استراتيجيات إدارة التغيير لتعزيز الثقافة الرقمية وتقبل فرق العمل للأدوات الجديدة
- هيكلة خارطة طريق تبني الذكاء الاصطناعي عبر مراحل متدرجة ومشاريع تجريبية محددة
- ورشة عمل تطبيقية: تصميم وعرض استراتيجية تسليم المشاريع المدعومة بالذكاء الاصطناعي

التمارين التطبيقية

تتضمن الدورة تدريبات عملية موجهة لترسيخ المهارات عبر محاكاة واقعية لبيئات المشاريع.

- نشاط مقترح: إعداد أوامر موجهة لتوليد ميثاق مشروع وهيكل تجزئة عمل متكامل.
- نشاط مقترح: فحص مجموعة بيانات لمشروع متعثر وتطبيق نماذج تنبؤية لرصد انحراف الجداول.
- نشاط مقترح: ضبط تدفق آلي لإعداد لوحة متابعة حالة المشروع وتلخيص مخرجات الاجتماعات.
- نشاط مقترح: صياغة قائمة تحقق لتقييم مخاطر استخدام الذكاء الاصطناعي وضوابط حماية البيانات.
- نشاط مقترح: تصميم خارطة طريق مرحلية لاعتماد الحلول الذكية في مكتب إدارة المشاريع.

الأسئلة الشائعة

هل تتطلب المشاركة في هذه الدورة معرفة تقنية أو مهارات برمجية مسبقة؟

لا تتطلب الدورة أي خلفية برمجية أو مهارات في علوم البيانات، حيث صممت خصيصا للمهنيين في إدارة المشاريع مع التركيز على المبادئ الإدارية وتطبيقات واجهات الاستخدام العملية.

هل يحتاج المشارك إلى إحضار جهاز حاسوب محمول؟

نعم، يوصى بإحضار جهاز حاسوب محمول مزود باتصال بالإنترنت لإنجاز الأنشطة التطبيقية وبناء الأوامر واختبار نماذج العمل أثناء الجلسات التفاعلية.

الخاتمة

يساعد تمكين مديري المشاريع بالأدوات الذكية على تحويل الأعباء الإجرائية الروتينية إلى ميزة استراتيجية في التخطيط والتنفيذ. تمنح الدورة المشاركين المهارات اللازمة لهندسة الأوامر وتطبيق التحليلات التنبؤية والتنفيذ المسؤول للحوكمة، مما يرفع كفاءة التدفقات ويساعد على استباق العقبات وتحقيق مستهدفات المشاريع بثقة وموثوقية.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية