JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة اختيار منصة الوثائق الهندسية وترحيلها وتبنيها

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة اختيار منصة الوثائق الهندسية وترحيلها وتبنيها

دورة اختيار منصة الوثائق الهندسية وترحيلها وتبنيها دورة تدريبية مدتها أسبوع لمراقبي المستندات الهندسية ومديري معلومات المشاريع ومسؤولي منصات EDMS، يبني فيها كل مشارك خارطة طريق اختيار المنصة وترحيلها لجهته. فكثير من الشركات الهندسية تستبدل سجلات المخططات القديمة والمجلدات المشتركة، وقد يؤدي اختيار خاطئ أو انتقال متعجل إلى تعطيل المشاريع الجارية شهورا. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة للفرق المقبلة على هذا التحول.

لماذا يهم اختيار منصة الوثائق الهندسية وترحيلها وتبنيها الآن

تتشكل هذه الموضوعات تحت ثلاثة ضغوط. فالعملاء وشركاء التحالفات يتوقعون بيئة بيانات مشتركة برموز حالة وسجل مراجعات، كما يصفها ISO 19650 لمشاريع الأصول المبنية. ويعرض الموردون منصات سحابية تختلف كثيرا في الترخيص والاستضافة والتكامل. ويقاوم المهندسون وفرق الموقع أي نظام جديد يبطئ إصدار المخططات. والجهات التي تحدد المتطلبات قبل العروض وتنقي السجلات القديمة قبل التحميل وتخطط لتهيئة المستخدمين تنتقل دون فقدان تاريخ المراجعات، أما التي تتجاوز هذه الخطوات فتنتهي بتشغيل نظامين متوازيين. وتستند الدورة أيضا إلى ISO 16175 للمتطلبات الوظيفية وإلى ISO 15489-1 لمبادئ السجلات.

المستفيدون من اختيار منصة الوثائق الهندسية وترحيلها وتبنيها

- المراقبون الذين يديرون سجلات المخططات وخطابات الإرسال وترقيم المراجعات في المشاريع الجارية
- قادة المعلومات الذين يضعون متطلبات معلومات المشروع وقواعد التسمية
- مسؤولو المنصة الذين يضبطون مسارات الاعتماد والصلاحيات وحقول البيانات الوصفية
- مختصو المشتريات وتقنية المعلومات الذين يقيمون عروض الموردين وشروط الاستضافة
- منسقو التخصصات الذين يروجون للنظام الجديد بين المهندسين وفرق الموقع

تستفيد أكثر مجموعة متعددة الوظائف من مراقبة المستندات وتقنية المعلومات ومشروع جار واحد.

قدرات اختيار منصة الوثائق الهندسية وترحيلها وتبنيها

يتعلم المشاركون تحويل احتياجات المستندات الهندسية إلى قرار منصة ونقل نظيف للسجلات وإطلاق يستخدمه المهندسون فعلا.

- تحديد المتطلبات الوظيفية ومتطلبات التكامل لمنصة هندسية — لجان التوجيه
- موازنة عروض الموردين وفق معايير التقييم والكلفة الإجمالية للملكية — قادة المشتريات
- تصميم أسلوب لربط البيانات الوصفية وتنقية السجلات القديمة — مسؤولو المنصة
- اختبار المخططات المرحلة بفحوص المطابقة — ضبط المشاريع
- بناء تسلسل تهيئة وتدريب لكل فئة مستخدمين — قادة التخصصات
- حساب مقاييس التبني لمتابعة الاستخدام بعد التشغيل — رعاة المعلومات

مصطلحات اختيار منصة الوثائق الهندسية وترحيلها وتبنيها الأساسية

- كتالوج المتطلبات — قائمة مرتبة بالأولوية للوظائف والتكاملات والقيود التي يجب أن تلبيها المنصة الجديدة، وتستخدم لتقييم العروض.
- إثبات المفهوم — اختبار محدد المدة لمنصة مرشحة بمخططات ومسارات حقيقية قبل ترسية العقد.
- ربط البيانات الوصفية — جدول يربط كل حقل في السجل القديم بالحقل المقابل وصيغته وقيمه المسموحة في النظام الجديد.
- تنقية السجلات — تصحيح التكرارات والمراجعات المفقودة والرموز غير المتسقة في السجلات القديمة قبل الترحيل.
- الانتقال النهائي — التحول المخطط من المستودع القديم إلى المنصة الجديدة، ويشمل التجميد والتحميل الأخير وفحوص التشغيل.
- مقياس التبني — مؤشر مثل المستخدمين النشطين أو خطابات الإرسال الصادرة أو المخططات المسجلة يبين الاستخدام الفعلي للمنصة.

اختيار منصة الوثائق الهندسية وترحيلها وتبنيها يوما بيوم

اليوم 1: لماذا تغير الشركات الهندسية منصاتها

- تدقيق المستودع الحالي — السجلات والمجلدات المشتركة والفجوات
- توقعات بيئة البيانات المشتركة في ISO 19650 — متطلبات العملاء
- دوافع دراسة الجدوى ومخاطرها — التأخير وإعادة العمل وكلفة الترخيص
- رسم أصحاب المصلحة والمناصرين — المهندسون وفرق الموقع والشركاء
- هيكل حوكمة الاختيار — مجموعة التوجيه وصلاحيات القرار

اليوم 2: المتطلبات واختيار المورد

- كتالوج المتطلبات وفق وظائف ISO 16175 — الأساسي مقابل المرغوب
- احتياجات التكامل مع أدوات التصميم والجدولة — نطاق الواجهات
- طلب العروض ومصفوفة التقييم — مقارنة منصفة للعروض
- عروض الموردين وفق سيناريو وإثبات المفهوم — الدليل قبل الشرائح
- الكلفة الإجمالية للملكية وشروط الاستضافة — قرار ترسية العقد

اليوم 3: ترحيل السجلات القديمة والانتقال النهائي

- جرد المخططات والسجلات القديمة — قرارات نطاق الترحيل
- جداول ربط البيانات الوصفية — ترجمة الحقول والرموز والحالات
- تنقية التكرارات والمراجعات المفقودة — جاهزية التحميل
- التحميل التجريبي وفحوص المطابقة — عدد السجلات وسلامة المراجعات
- دليل تنفيذ الانتقال ونافذة التجميد — اعتماد التشغيل

اليوم 4: تهيئة المستخدمين والتبني

- شخصيات فئات المستخدمين — المراقبون والمهندسون وفرق الموقع والمقاولون
- مسارات تدريب حسب الدور وأدلة سريعة — تسلسل التهيئة
- شبكة المستخدمين المتمرسين والدعم الميداني — مساعدة الشهر الأول
- لوحة مقاييس التبني — الدخول والتسجيل وخطابات الإرسال الصادرة
- إشارات المقاومة وإجراءات المعالجة — حين تعود الفرق إلى البريد

اليوم 5: ممارسة خارطة طريق اختيار المنصة وترحيلها

- تقييم قائمة موردين تجريبية — حالتا السكك الحديدية ومصنع المعالجة
- صياغة ربط البيانات الوصفية لسجل نموذجي — خطة التحميل
- جدولة الانتقال حول معالم المشروع الجاري — نوافذ المخاطر
- تحديد أهداف التبني ومستويات الدعم — توقعات الراعي
- استكمال خارطة طريق اختيار المنصة وترحيلها — توقيع لجنة التوجيه

تطبيق اختيار منصة الوثائق الهندسية وترحيلها وتبنيها بعد الدورة

- إجراء تدقيق للوضع الحالي لسجل مخططات مشروع واحد وتسجيل أعداد التكرارات والمراجعات المفقودة والرموز غير المتسقة.
- صياغة كتالوج متطلبات بالوظائف الأساسية والمرغوبة وتعميمه على قادة التخصصات للتقييم.

أسئلة حول اختيار منصة الوثائق الهندسية وترحيلها وتبنيها

ما اختيار منصة الوثائق الهندسية وترحيلها وتبنيها ولماذا يهم الآن؟

هو عمل اختيار منصة للمستندات الهندسية ونقل المخططات القديمة إليها وجعل فرق المشاريع تستخدمها. ويهم الآن لأن العملاء يتوقعون بيئة بيانات مشتركة، ولأن الإطلاق الفاشل يعطل المشاريع الجارية.

ما الأدوار الأكثر استفادة من اختيار منصة الوثائق الهندسية وترحيلها وتبنيها؟

يستفيد أكثر مراقبو المستندات الهندسية ومديرو معلومات المشاريع ومسؤولو المنصات، ومعهم موظفو المشتريات وتقنية المعلومات المشاركون في تقييم المنصة.

كيف يختلف اختيار منصة الوثائق الهندسية وترحيلها وتبنيها عن دورة عامة في تشغيل EDMS؟

يتناول اختيار المنصة وتحميلها وإطلاقها بدلا من التشغيل اليومي، ويضيف تقييم الموردين وربط الحقول والانتقال النهائي.

ماذا تعود به من اختيار منصة الوثائق الهندسية وترحيلها وتبنيها؟

تعود بخارطة طريق تغطي المتطلبات وتقييم الموردين وربط الترحيل وتسلسل الانتقال وأهداف التبني، جاهزة لمجموعة التوجيه لديك.

اختيار منصة الوثائق الهندسية وترحيلها وتبنيها: الطريق إلى الأمام

تربط خارطة طريق اختيار المنصة وترحيلها المتطلبات وتقييم الموردين وربط السجلات القديمة وتوقيت الانتقال وأهداف التهيئة في تسلسل واحد. وأول استخدام لها قرار لجنة التوجيه بشأن الموردين الذين يدخلون إثبات المفهوم. ويحدثها المراقبون وقادة المعلومات ومسؤولو المنصة. وتستحق أهداف التبني المراجعة بعد شهر من التشغيل، لأن أرقام التسجيل وخطابات الإرسال تبين فئات المستخدمين التي تحتاج إلى دعم إضافي.