دورة أساسيات Power BI وبناء التقرير الأول

30 أغسطس – 3 سبتمبر 2027

فرانكفورت

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة أساسيات Power BI وبناء التقرير الأول

المرجع: 164972_859 **التاريخ:** 30 أغسطس – 3 سبتمبر 2027 **المكان:** فرانكفورت **الرسوم:** Euro 5700

نظرة عامة

دورة أساسيات Power BI وبناء التقرير الأول هي دورة مدتها أسبوع للمستخدمين الجدد وموظفي الأعمال والمحللين المبتدئين ومساندي التقارير والمديرين، ويغادر المشاركون بحزمة التقرير الأول في Power BI. يتدرب المشاركون على واجهة العمل وربط الجداول وتنظيفها وإنشاء علاقات وحسابات بسيطة وترتيب صفحات التقرير وتطبيق المرشحات ونشر التقرير. تستبدل الدورة التجربة العشوائية بتسلسل إرشادي وفحوص جودة أساسية. تقدم أجايل للتدريب أساسيات Power BI وممارسة بناء التقرير الأول.

الفئة المستهدفة

- وظائف الأعمال المسؤولة عن إعداد الجداول الدورية والتقارير الإدارية الأساسية
- وظائف مساندة التقارير المسؤولة عن تجميع البيانات وصيانة صفحات التقارير
- وظائف التحليل المبتدئة المسؤولة عن فحص الأرقام وعرض الأنماط البسيطة
- وظائف الإدارة المسؤولة عن متابعة المؤشرات وطرح الأسئلة اللاحقة
- وظائف العمليات المسؤولة عن تتبع نتائج الخدمة أو المبيعات أو القوى العاملة أو العمليات

تفترض الدورة قدرة المشاركين على استخدام الجداول والصيغ الأساسية، ولا تتناول DAX المتقدم أو تحسين الأداء أو هندسة البيانات أو إدارة المستأجر.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تبدأ إعداد تقارير متكررة باستخدام Power BI.

- المالية والمبيعات والعمليات والمشتريات والموارد البشرية
- التجزئة والخدمات اللوجستية والتصنيع والضيافة
- الرعاية الصحية والتعليم والمرافق والبنية التحتية
- التقنية والخدمات المهنية والاتصالات

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- استخدام مساحة عمل Power BI Desktop وسير إعداد التقارير.
- تطبيق خطوات Power Query الأساسية لتنظيف جداول المصادر.
- بناء علاقات بسيطة بين الجداول ومقاييس أولية.
- مقارنة المرئيات واختيار العرض المناسب للتقرير.
- بناء صفحات تقارير بمرشحات وتنقل واضح.
- تطبيق فحوص النشر والمشاركة والتحديث والمراجعة.

AGILE LEADERS
Training Center

جدول الدورة

اليوم 1: بدء التقرير الأول

- خريطة واجهة Power BI Desktop وعروضها
- بطاقة سؤال الأعمال وغرض التقرير
- قائمة جداول المصادر والحقول
- قائمة ربط الملفات واستيرادها
- هيكل مجلد التقرير الأول وتسميته

اليوم 2: إعداد جداول المصادر

- دليل التنقل في محرر Power Query
- خطوات تصحيح نوع العمود ورأسه
- معالجة الصفوف الفارغة والخاطئة والمكررة
- تسلسل التصفية والتقسيم والاستبدال وإعادة التسمية
- مراجعة الخطوات المطبقة وفحص التحميل

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: الربط والحساب

- مخطط العلاقات البسيطة بين الجداول
- فحص العمود المفتاحي وتعددية العلاقة
- نمط مقاييس الجمع والعد والنسبة الأساسية
- جدول توضيح سياق التصفية
- ورقة تسوية إجماليات المصدر والمقاييس

اليوم 4: بناء صفحات التقرير ومشاركتها

- دليل اختيار المخططات والجداول
- شبكة تخطيط الصفحة ومحاذاة المرئيات
- تفاعل المقسمات والمرشحات والتمييز المتقاطع
- قائمة تنقل التقرير وإمكانية الوصول
- خريطة مسؤوليات النشر والمشاركة والتحديث

اليوم 5: ممارسة تسليم التقرير الأول

- تمرين: إصلاح استعلام جدول مصدر
- تمرين: ربط الجداول وفحص الإجماليات
- تمرين: تجميع صفحة تقرير بمرشحات
- تمرين: اختبار جاهزية النشر والتحديث
- المشروع الختامي: حزمة التقرير الأول في Power BI

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة تستند إلى جداول المبيعات والخدمة والقوى العاملة والعمليات.

- نشاط مقترح: ربط ملف مصدر وتصحيح الأنواع والرؤوس وإزالة الأخطاء وتوثيق الخطوات المطبقة.
- نشاط مقترح: ربط جدولين وإنشاء مقاييس أساسية وتسوية أرقام التقرير مع إجماليات المصدر.
- نشاط مقترح: ترتيب المرئيات وإضافة المرشحات والتنقل وفحص وضوح التقرير.
- نشاط مقترح: إعداد قائمة للنشر والتحديث تتضمن المالكين ونقاط المراجعة.

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة أساسيات Power BI، وماذا تفترض؟

تناسب المستخدمين الجدد وموظفي الأعمال والمحللين المبتدئين ومساندي التقارير والمديرين، وتفترض مهارات أساسية في الجداول والصيغ.

كيف تختلف دورة أساسيات Power BI عن تحليلات Power BI المتقدمة؟

تركز الأساسيات على الواجهة وإعداد المصادر والعلاقات البسيطة والمقاييس الأولية والمرئيات والنشر الإرشادي، بينما تضيف التحليلات المتقدمة صيغ DAX معقدة وتحسين الأداء وميزات تحليلية وتصميم نماذج أكبر.

ماذا يجب أن يتضمن التقرير الأول في Power BI؟

يتضمن التقرير الأول سؤال أعمال محددا ومصادر مفحوصة وعلاقات بسيطة ومقاييس تمت تسويتها ومرئيات مناسبة ومرشحات قابلة للاستخدام وتنقلا واضحا ومالكا للتحديث.

كيف يفحص المبتدئون أرقام تقارير Power BI؟

يقارن المبتدئون عدد الصفوف والإجماليات بالمصدر ويختبرون المرشحات ويراجعون القيم الفارغة والأخطاء ويفحصون سلوك العلاقات ويوثقون حساب كل مقياس.

ماذا يحدث عند نشر المبتدئ تقرير Power BI؟

ينتقل التقرير المنشور إلى مساحة عمل تتطلب مسؤوليات محددة للوصول والمشاركة والتحديث والملكية والتغييرات اللاحقة.

الخاتمة

يعد المشاركون حزمة التقرير الأول في Power BI التي تضم جداول مهيأة وعلاقات بسيطة ومقاييس أساسية وصفحات تقرير وفحوص تسليم. تحول الحزمة مهمة التقارير غير المألوفة إلى تسلسل قابل للتكرار. كما تدعم وضوح معالجة المصدر وفحص الأرقام واختيار المرئيات والنشر وملكية التحديث.