



دورة أساسيات Power BI وبناء التقرير الأول



AGILE LEADERS
Training Center



دورة أساسيات Power BI وبناء التقرير الأول

نظرة عامة

دورة أساسيات Power BI وبناء التقرير الأول هي دورة مدتها أسبوع للمستخدمين الجدد وموظفي الأعمال والمحليين 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 أجائل 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.



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



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 والمحليين 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 محدد ومصادر مفحوصة وعلاقات بسيطة ومقاييس تمت تسويتها ومرئيات مناسبة ومرشحات قابلة للاستخدام وتنقل واضحة 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.



فئات الدورات التدريبية

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



فئات الدورات التدريبية

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيق

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية



مدن التدريب

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



مدن التدريب

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