



دورة احترافية في BI Power (10 أيام): التحليل المتقدم للبيانات وإنشاء التقارير التفاعلية



AGILE LEADERS
Training Center

29 Mar - 02 Apr 2027
القاهرة



دورة احترافية في BI Power (10 أيام): التحليل المتقدم للبيانات وإنشاء التقارير التفاعلية

المرجع: 25_72356 التاريخ: 29 Mar - 02 Apr 2027 الموقع: القاهرة الرسوم: Euro 4100

نظرة عامة على الدورة:

تعتبر الدورة برنامجاً تدريبياً متقدماً يهدف إلى تمكين المشاركين من احتراف تحليل البيانات باستخدام BI Power. توفر هذه الدورة فهم عميق للندوات المتقدمة داخل BI Power، مما يساعد على تعزيز مهارات تحليل البيانات وعرضها بطرق مبتكرة تسهم في دعم اتخاذ القرار. تهتم الدورة على مدار 10 أيام، حيث يتم تقديم تدريب شامل يغطي جميع مراحل تحليل البيانات، بدءاً من إعداد البيانات وتنظيفها، وصولاً إلى إنشاء التقارير التفاعلية والوظائف المخصصة.

الجمهور المستهدف:

- محللو البيانات
- محللو الأعمال
- علماء البيانات
- المختصون في مجال تكنولوجيا المعلومات
- المختصون في التخطيط والتحليل المالي

الأقسام المستهدفة:

- قسم تكنولوجيا المعلومات
- قسم تحليل البيانات
- قسم أبحاث السوق
- قسم العمليات
- قسم المبيعات
- قسم التخطيط والتطوير

القطاعات المستهدفة:

- قطاع التكنولوجيا
- القطاع المالي
- قطاع الرعاية الصحية
- قطاع التجزئة
- قطاع اللوجستيات
- الهيئات الحكومية وما في حكمها



أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- تطوير مهارات متقدمة في تحليل البيانات باستخدام BI Power
- استيعاب تقنيات تنظيف البيانات وتحضيرها بكفاءة
- إنشاء لوحات معلومات متقدمة وتحليل البيانات التفاعلي
- استخدام معاللات Query Power والقوالب المخصصة لإنشاء نماذج بيانات متقدمة
- تحسين استراتيجيات تحليل البيانات في بيئات العمل المختلفة
- تطبيق الندوات والوظائف المخصصة لزيادة كفاءة عمليات التحليل

منهجية التدريب:

تعتمد هذه الدورة على منهج تدريبي تفاعلي يشمل تطبيقات عملية مكثفة تهدف إلى نقل المعرفة بأسلوب عملي واحترافي. يتم تقديم المحتوى من خلال مزيج من دراسات الحالة الواقعية، والجلسات التفاعلية، وتمارين التحليل العملي، مما يتيح للمشاركين الفرصة لاكتساب الخبرة العملية في استخدام BI Power. كما يتم التركيز على العمل الجماعي والتفكير النقدي لتعزيز الفهم التطبيقي للندوات المختلفة داخل البرنامج.

أدوات الدورة:

- مواد تدريبية عن Query Power والتحليل المتقدم
- دراسات حالة تطبيقية لتحليل البيانات
- موارد عبر الإنترنت لمتابعة التطور في BI Power
- قوالب مخصصة للاستخدام العملي في BI Power

محتوى الدورة:

اليوم 1: مقدمة متقدمة في BI Power

- الموضوع 1: مقدمة في تحليل البيانات وأهمية BI Power
- الموضوع 2: مقارنة بين Desktop BI Power و Service BI Power
- الموضوع 3: إعداد بيئة العمل في BI Power
- الموضوع 4: استيراد البيانات من مصادر متعددة
- الموضوع 5: التعامل مع Dataflows BI Power
- الموضوع 6: استراتيجيات إعداد البيانات النولية
- المراجعة: مراجعة عملية وتمارين تطبيقية

اليوم 2: تنظيف وتحويل البيانات بكفاءة

- الموضوع 1: تقنيات تنظيف البيانات المتقدمة في Query Power
- الموضوع 2: استخدام العمليات الشرطية في تحويل البيانات
- الموضوع 3: تبسيط وإعادة هيكلة البيانات
- الموضوع 4: التعامل مع البيانات المفقودة والمكررة
- الموضوع 5: تطبيق وظائف متقدمة لتنظيف البيانات
- الموضوع 6: تحليل البيانات الوصفية واستخلاص المؤشرات
- المراجعة: مناقشة التحديات العملية في تنظيف البيانات



اليوم 3: التعامل مع النصوص والبيانات المتقدمة

- الموضوع 1: استبدال وتحرير القيم النصية في BI Power
- الموضوع 2: استخدام عمليات Pivot و Unpivot
- الموضوع 3: تقنيات متقدمة في ترتيب النعومة وتنسيق البيانات
- الموضوع 4: تحويل النصوص إلى بيانات قابلة للتحليل
- الموضوع 5: تطبيق سيناريوهات واقعية لحل مشاكل البيانات
- الموضوع 6: تخصيص البيانات باستخدام DAX
- المراجعة: تقييم أداء المشاركين عبر تمارين تطبيقية

اليوم 4: ربط وتكامل البيانات

- الموضوع 1: تجميع البيانات من مصادر متعددة
- الموضوع 2: دمج البيانات وإنشاء العلاقات بين الجداول
- الموضوع 3: تحسين الأداء في BI Power باستخدام أساليب متقدمة
- الموضوع 4: إنشاء تقارير تفاعلية ديناميكية
- الموضوع 5: استراتيجيات تحليل البيانات المالية
- الموضوع 6: تخصيص مقاييس الأداء وتحليل الاتجاهات
- المراجعة: مراجعة شاملة لتكامل البيانات

اليوم 5: أتمتة العمليات داخل BI Power

- الموضوع 1: استخدام DAX لإنشاء مقاييس مخصصة
- الموضوع 2: تحليل البيانات الزمنية والتنبؤ بالاتجاهات
- الموضوع 3: تحسين الأداء باستخدام نماذج البيانات المتقدمة
- الموضوع 4: التعامل مع بيانات الإنترنت والخدمات السحابية
- الموضوع 5: بناء تقارير ديناميكية متقدمة
- الموضوع 6: تحليل البيانات الجغرافية في BI Power
- المراجعة: مراجعة الأداء والتحسينات المحتملة

اليوم 6: تطوير لوحات تحكم تفاعلية

- الموضوع 1: تصميم واجهات تفاعلية للمديرين وصناع القرار
- الموضوع 2: استخدام اللوحات البصرية المخصصة
- الموضوع 3: إنشاء بطاقات وتلميحات بيانات تفاعلية
- الموضوع 4: الربط بين عناصر مختلفة في نفس التقرير
- الموضوع 5: نشر ومشاركة التقارير مع الفريق
- الموضوع 6: أفضل الممارسات في عرض البيانات
- المراجعة: تطبيق عملي على لوحات التحكم التفاعلية



اليوم 7: نماذج البيانات المتقدمة

- الموضوع 1: جداول المترابطة والعلاقات
- الموضوع 2: إدارة نماذج البيانات الضخمة
- الموضوع 3: إنشاء حسابات مخصصة معقدة
- الموضوع 4: تطبيق Functions و M في Query Power
- الموضوع 5: تحسين الاستعلامات وأدائها
- الموضوع 6: سيناريوهات واقعية لربط بيانات متعددة المصادر
- المراجعة: مراجعة وتصحيح نماذج بيانات حقيقية

اليوم 8: الأمان وحوكمة البيانات في BI Power

- الموضوع 1: حماية البيانات باستخدام قواعد الأمان
- الموضوع 2: التحكم في الأذونات ومستويات الوصول
- الموضوع 3: حوكمة البيانات والتقارير
- الموضوع 4: إعداد لوائح الأمان في المؤسسة
- الموضوع 5: استراتيجيات إدارة التقارير المشتركة
- الموضوع 6: تكامل BI Power مع خدمات الأمان المؤسسية
- المراجعة: تمارين عملية لتطبيق مفاهيم الأمان والحوكمة

اليوم 9: التحليل المتقدم والذكاء الاصطناعي

- الموضوع 1: استخدام الميزات الذكية في BI Power للتنبؤ والتحليل
- الموضوع 2: توظيف خوارزميات تعلم الآلة في تحليل البيانات
- الموضوع 3: تحليل الاتجاهات باستخدام النماذج التنبؤية
- الموضوع 4: تضمين نماذج Python و R في BI Power
- الموضوع 5: إنشاء لوحات قيادة ذكية
- الموضوع 6: تحليل البيانات النصية والمشاعر
- المراجعة: مراجعة أمثلة واقعية للتحليل المتقدم

اليوم 10: ختام الدورة والتطبيق النهائي

- الموضوع 1: مراجعة شاملة لمفاهيم الدورة
- الموضوع 2: تنفيذ مشروع شامل من البداية حتى النشر
- الموضوع 3: إدارة المشاريع والتحليلات المتواصلة
- الموضوع 4: بناء مهارات التوثيق ونقل المعرفة
- الموضوع 5: مشاركة النتائج مع الأطراف المعنية
- الموضوع 6: مناقشة التحديات والحلول المستقبلية
- المراجعة: تقييم نهائي وتوصيات ما بعد الدورة

التساؤلات المكررة:

- ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

يفضل أن يكون المشاركون على دراية أساسيات تحليل البيانات أو لديهم خبرة سابقة في Excel و BI Power.

- كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد الإجمالي لساعات الدورة؟

كل جلسة تستغرق 4-5 ساعات تقريباً، مما يجعل إجمالي عدد الساعات التدريبية للدورة يصل إلى 40-50 ساعة.

- كيف يمكن تحسين أداء BI Power عند التعامل مع بيانات ضخمة؟

يمكن تحسين الأداء من خلال استخدام التحويل المباشر للبيانات، وتطبيق الفهارس الذكية، وتقليل حجم النماذج عبر إزالة البيانات غير الضرورية.

كيف تختلف هذه الدورة عن الدورات الأخرى:

تتفرد هذه الدورة بكونها شاملة ومتقدمة، حيث لا تقتصر على المبادئ الأساسية لتحليل البيانات، بل تمتد لتغطية الموضوعات المتقدمة مثل أتمتة العمليات، تحليل البيانات الزمنية، وتحسين أداء التقارير. كما تتميز بأسلوبها التفاعلي الذي يعتمد على دراسات حالة تطبيقية تحاكي التحديات الحقيقية في بيئات العمل المختلفة، مما يمنح المشاركين خبرة عملية يمكن تطبيقها مباشرة.

فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والهشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصحة والسلامة والذهن المهني	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية	



معدن التدريب

أكر غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الجبيل المملكة العربية السعودية	استنبول تركيا	أهستردام هولندا
الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر	الدار البيضاء المغرب
المنامة مملكة البحرين	الكويت الكويت	القاهرة مصر
بانكوك تايلند	باكو أذربيجان	باريس فرنسا
برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا	براغ جمهورية التشيك
تيليسي جورجيا	بوكيت تايلاند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكارتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دبي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب أفريقيا
سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زنجان تنزانيا
شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	شرم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية
طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا
فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية



مدن التدريب

كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا
لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال	لانكاوي ماليزيا
مسقط سلطنة عمان	هدريد اسبانيا	ماربيا اسبانيا
ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا	مونترو سويسرا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيروبي كينيا