

دورة متقدمة في (Power BI): مهارات تحليل البيانات وإستراتيجيات ذكاء الأعمال

15 – 19 أغسطس 2027

مسقط

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة متقدمة في (Power BI): مهارات تحليل البيانات وإستراتيجيات ذكاء الأعمال

المرجع: 62867_103600434 **التاريخ:** 15 – 19 أغسطس 2027 **المكان:** مسقط **الرسوم:** 5700 Euro

نظرة عامة على الدورة:

هذه الدورة مصممة خصيصًا للمحترفين الراغبين في تحسين عمليات الذكاء الاستراتيجي للشركات وتصور الخدمة الذاتية، توفر فهم مكثف بأوضاع نشر "Power BI"، تصميم مجموعة البيانات، والعديد غيرها. مجمعة بين النظرية والمهارات العملية المطلوبة للتميز في القطاع.

الجمهور المستهدف:

- محللو البيانات
- المحترفون في الذكاء الاستراتيجي للأعمال
- التنفيذيون في استراتيجيات الشركات
- المحترفون في تكنولوجيا المعلومات

الأقسام المستهدفة:

- تكنولوجيا المعلومات وإدارة البيانات
- تحليلات الأعمال والاستراتيجية
- المالية والمحاسبة
- التسويق والمبيعات

القطاعات المستهدفة:

- التجارة الإلكترونية
- الرعاية الصحية
- المالية
- الهيئات الحكومية ومافي حكمها

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركين من:

- إتقان تصميم الاستعلام في "Power BI" واستعلامات "M"
- فهم عميق لجداول الحقائق، جداول الأبعاد، وتحسين نموذج البيانات
- اكتساب الخبرة العملية مع لوحات معلومات "Power BI" مقابل التقارير وتطبيقات "Power BI"
- المعرفة بدمج تضمين "SharePoint Online" في "Power BI" واستخدام خدمات تحليل "Azure"

منهجية التدريب:

سيتعمق المشاركون في دراسات حالة تمثل أفضل ممارسات تصور "Power BI"، والمشاركة في العمل الجماعي عن التركيز على أوضاع نشر "Power BI"، ويشاركون في جلسات تفاعلية في تحليل قياسات "DAX" وإعدادات مصدر البيانات لـ "Power BI".
والاستفادة من جلسات التغذية الراجعة في علاقات نموذج بيانات "Power BI" وتقدم رؤى حول إدارة محتوى "Power BI".

أدوات الدورة:

- كتيب تدريب خبراء "Power BI"
- الموارد عبر الإنترنت عن نشر خادم تقارير "Power BI" وتفاعلات تصور "Power BI"
- قوالب لتحسين نموذج بيانات "Power BI" وإدارة "Power BI"

AGILE LEADERS
Training Center

محتوى الدورة:

اليوم 1: المقدمة وأساسيات تصميم "Power BI"

- **الموضوع 1:** مقدمة في "Power BI"
- **الموضوع 2:** فهم أوضاع نشر "Power BI"
- **الموضوع 3:** خطوات في اكتشاف المشروع والاستيعاب
- **الموضوع 4:** استخدام قالب مشروع "Power BI" نموذجي
- **الموضوع 5:** تحديد أدوار ومسؤوليات مشروع "Power BI"
- **الموضوع 6:** نظرة عامة على تراخيص "Power BI"
- **المراجعة:** مراجعة أساسيات تصميم "Power BI"

اليوم 2: التعامل مع البيانات وتحويلها

- **الموضوع 1:** أساسيات تصميم الاستعلام حسب وضع مجموعة البيانات
- **الموضوع 2:** الاتصال بمصادر البيانات وفهم طرق المصادقة
- **الموضوع 3:** تصميم عرض "SQL" والعمل مع استعلامات "M"
- **الموضوع 4:** تكوين معاملات مصدر البيانات
- **الموضوع 5:** فهم طبقات مجموعة البيانات وأهدافها
- **الموضوع 6:** إدراك نموذج البيانات، جداول الحقائق، وجداول الأبعاد
- **المراجعة:** التأمل في تقنيات الاتصال بالبيانات وتحويلها

اليوم 3: قياسات "DAX"، التقارير، والمرئيات

- **الموضوع 1:** مقدمة في قياسات "DAX" واستخدام "DAX Studio"
- **الموضوع 2:** التفريق بين سياق الصف، والوظائف القياسية، ووظائف الجدول
- **الموضوع 3:** تصميم القياسات الأساسية وتكوين أدوار الأمان
- **الموضوع 4:** خطوات في تخطيط التقرير وهندسة تقرير "Power BI"
- **الموضوع 5:** تطبيق أفضل ممارسات التصور
- **الموضوع 6:** تصميم مرئيات الجدول، المصفوفة، والخريطة للتقارير
- **المراجعة:** مراجعة صيغ "DAX" وتقنيات التصور

اليوم 4: ميزات "Power BI" المتقدمة ونشر الخادم

- **الموضوع 1:** استعراض التقرير الـ "Drillthrough" والعلامات المرجعية
- **الموضوع 2:** التعمق في لوحة التحليلات والمرئيات المخصصة
- **الموضوع 3:** تطبيق تقنيات الرسوم المتحركة في سرد القصص البيانية
- **الموضوع 4:** التمييز بين لوحات المعلومات والتقارير
- **الموضوع 5:** مبادئ تصميم لوحة المعلومات الفعالة والتنقل
- **الموضوع 6:** التخطيط لنشر خادم تقارير "Power BI"
- **الموضوع 7:** تثبيت وتكوين خادم تقارير "Power BI"
- **المراجعة:** تقييم الميزات المتقدمة واستراتيجيات النشر

اليوم 5: إدارة "Power BI" والتوسع

- **الموضوع 1:** العمل مع مساحات العمل التطبيقية وأدوار المساحة
- **الموضوع 2:** أفضل الممارسات في إدارة البيانات الوصفية والتحكم بالنسخ
- **الموضوع 3:** الاستعلام عن "DMVs" من "Power BI" للحصول على رؤى متقدمة
- **الموضوع 4:** فهم طرق توزيع المحتوى في "Power BI"
- **الموضوع 5:** تقنيات مشاركة لوحات المعلومات والتقارير
- **الموضوع 6:** الدمج مع "SharePoint Online" وتحليل في "Excel"
- **الموضوع 7:** فوائد "Power BI Premium" وخدمات التحليل
- **الموضوع 8:** تكوين عقد القدرة "Premium"
- **الموضوع 9:** دمج وتحسين نماذج خدمات التحليل لمجموعات البيانات الكبيرة
- **المراجعة:** مناقشة ممارسات الإدارة وتقنيات التوسع لـ "Power BI"

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات تقنيات Power BI الأخرى لتحليلات البيانات الفعالة والذكاء الاستراتيجي للأعمال:

توفر الدورة نهجًا شاملاً يجمع بين تحليلات البيانات، الذكاء الاستراتيجي للأعمال، والتطبيق العملي. سيحصل المشاركون على خبرة عملية مع تطبيقات "Power BI"، والتعمق في خدمات تحليل "Azure"، ويتقنون إدارة محتوى "Power BI". إنها مزيج من تصميم مجموعة بيانات "Power BI" مع التطبيق الواقعي، مما يجعلها فريدة من نوعها.