MERCURY

التحليل المتقدم وإعداد التقارير باستخدام bi power من البيانات إلى القرارات

30 مايو - 03 يونيو 2027
المنامة (البحرين)

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

التحليل المتقدم وإعداد التقارير باستخدام bi power من البيانات إلى القرارات

الرمز : 120788_139442 تاريخ الإنعقاد: 30 مايو - 03 يونيو 2027 دولة الإنعقاد: المنامة (البحرين) التكلفة: 4900 اليورو

المقدمة:

تعد عملية تحليل البيانات وإعداد التقارير باستخدام BI Power من المهارات الحيوية التي يحتاجها المحللون ومتخذي القرارات في المؤسسات المختلفة. تقدم هذه الدورة التدريبية المتقدمة جداً فهماً عميقاً وشاملاً للأدوات والتقنيات المستخدمة في BI Power، بدءاً من استيراد البيانات وتنظيفها، وصولاً إلى بناء التقارير التفاعلية المعقدة والمخصصة. هذه الدورة مصممة لتزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتحليل البيانات بشكل فعال واتخاذ قرارات مستنيرة بناءً على تلك التحليلات.

الفئات المستهدفة:

- المحللون الماليون.
- مدراء تكنولوجيا المعلومات.
- مدراء المشاريع.
- مستشارو البيانات.
- مطورو النظم.

الأهداف التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- استيراد وتنظيف وتشكيل البيانات باستخدام BI Power.
- تصميم وبناء نماذج بيانات فعالة.
- إنشاء تقارير ولوحات معلومات تفاعلية وشاملة.
- تطبيق التقنيات المتقدمة في DAX لتحليل البيانات.
- دمج BI Power مع مصادر بيانات مختلفة.
- نشر ومشاركة التقارير ولوحات المعلومات داخل المؤسسة.

الكفاءات المستهدفة:

- فهم معمق لأدوات وتقنيات BI Power.
- مهارات تحليل البيانات المتقدمة.
- مهارات تصميم التقارير التفاعلية.
- القدرة على حل المشكلات المعقدة باستخدام DAX.
- القدرة على إدارة وتكامل مصادر البيانات المختلفة.
- الكفاءة في نشر ومشاركة التقارير بشكل آمن وفعال.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

محتوى الدورة:

الوحدة الأولى، استيراد وتنظيف وتشكيل البيانات:

- استيراد البيانات من مصادر مختلفة
- استيراد البيانات من ملفات Excel وCSV
- استيراد البيانات من قواعد البيانات المختلفة
- استخدام خدمات الويب وواجهات API لجلب البيانات
- تنظيف البيانات
- إزالة التكرارات والبيانات غير الضرورية
- التعامل مع القيم المفقودة والبيانات غير المكتملة
- تحويل البيانات إلى التنسيقات المطلوبة
- تشكيل البيانات
- استخدام Query Power لتحويل البيانات
- الدمج والجمع بين جداول البيانات
- إنشاء أعمدة محسوبة جديدة

الوحدة الثانية، تصميم وبناء نماذج البيانات:

- إنشاء نماذج البيانات
- بناء العلاقات بين الجداول
- استخدام الأبعاد والمقاييس
- تحسين أداء نماذج البيانات
- تنفيذ دوال DAX الأساسية
- التعرف على مفاهيم DAX الأساسية
- استخدام دوال الحسابات المباشرة
- إنشاء الجداول المحسوبة
- التحليل باستخدام DAX المتقدم
- تنفيذ التحليلات الزمنية
- إنشاء مقاييس مركبة ومعقدة
- استخدام دوال السياق والتحليل الشرطي

الوحدة الثالثة، إنشاء تقارير ولوحات معلومات تفاعلية:

- تصميم التقارير
- استخدام المرئيات المختلفة الجداول، الرسوم البيانية، المخططات
- تطبيق الفلاتر والمحددات
- تخصيص التصاميم والأنماط
- إنشاء لوحات المعلومات
- تجميع العناصر المرئية في لوحة واحدة
- إضافة التفاعلات بين العناصر المرئية
- استخدام الأزرار والتصفية المتقدمة
- استخدام المرئيات المخصصة
- استيراد المرئيات من السوق
- تخصيص المرئيات باستخدام لغة R أو Python
- دمج المرئيات المخصصة في التقارير

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الرابعة، دمج BI Power مع مصادر البيانات المختلفة:

- التكامل مع خدمات Microsoft
- التكامل مع Database SQL Azure
- استخدام SharePoint وOneDrive
- دمج البيانات مع 365 Dynamics
- استخدام Gateway BI Power
- إعداد وتكوين Gateway
- إدارة الوصول للبيانات
- تحديث البيانات بشكل مستمر
- تكامل البيانات من السحابة
- استخدام Lake Data Azure
- التكامل مع S3 Amazon وBigQuery Google
- تنفيذ سيناريوهات البيانات المختلطة

الوحدة الخامسة، نشر ومشاركة التقارير ولوحات المعلومات:

- نشر التقارير على Service BI Power
- إنشاء مساحات عمل Workspaces
- إعداد الصلاحيات والأذونات
- نشر التقارير ومشاركتها مع الفريق
- إعداد الجداول الزمنية لتحديث البيانات
- ضبط جداول تحديث البيانات التلقائي
- مراقبة التحديثات والأداء
- التعامل مع الأخطاء في التحديثات
- استخدام Mobile BI Power
- تصميم التقارير للوصول المحمول
- تكوين التنبيهات والإشعارات
- مشاركة التقارير عبر الأجهزة المحمولة

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

نموذج تسجيل :

التحليل المتقدم وإعداد التقارير باستخدام bi power من البيانات إلى القرارات

الرمز : 120788 تاريخ الإنعقاد: 30 مايو - 03 يونيو 2027 دولة الإنعقاد: المنامة (البحرين) التكلفة: 4900 اليورو

معلومات المشارك

الأسم الكامل (السيد / السيدة):

.....

المسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

معلومات جهة العمل

اسم الشركة: .....

العنوان: .....

المدينة / الدولة: .....

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الأسم الكامل (السيد / السيدة):

.....

المسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

طرق الدفع

☐ الرجاء إرسال الفاتورة لي

☐ الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي