

€ TRAINING

من الأساسيات إلى المستوى المتقدم BI Power

5 - 9 مايو 2025
روما (إيطاليا)



من الأساسيات إلى المستوى المتقدم BI Power

رمز الدورة: 11613 تاريخ الإنعقاد: 5 - 9 مايو 2025 دولة الإنعقاد: روما (إيطاليا) - التكلفة: 6050 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

يعد برنامج BI Power منصة ذكاء قوية في مجال ذكاء الأعمال حيث يتيح للمحترفين تحليل البيانات وإنشاء التقارير وتقديم نتائج مرئية تدعم اتخاذ القرارات. يوفر بيئة متكاملة لنمذجة البيانات ومعالجتها وإنشاء لوحات معلومات تفاعلية، مما يساعد المؤسسات على الاستفادة القصوى من بياناتها. يستعرض هذا البرنامج التدريبي المبادئ الأساسية والمتقدمة لبرنامج BI Power بما في ذلك نمذجة البيانات وصيغ DAX وطرق إعداد التقارير الاحترافية والتكامل مع مصادر البيانات المختلفة. مما يتيح للمشاركين تنظيم البيانات بفعالية وتحسين الأداء وإدارة عمليات النشر على مستوى المؤسسات.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحديد عناصر BI Power ودورها في مجال ذكاء الأعمال.
- استكشاف مبادئ نمذجة البيانات وصيغ DAX للحسابات التحليلية.
- تقييم تقنيات العرض البصري لتحليل البيانات بشكل فعال.
- تحليل هياكل الحوكمة والأمان داخل Service BI Power.
- تقييم أطر التكامل وآليات نشر BI Power في بيئات المؤسسات.

الفئة المستهدفة:

- محللو البيانات.
- محترفو ذكاء الأعمال.
- متخصصو تكنولوجيا المعلومات.
- مدراء المشاريع.
- الموظفون المتخصصون في إدارة البيانات وإعداد التقارير.

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

مقدمة عن BI Power:

- المفاهيم الأساسية لـ BI Power ودوره في ذكاء الأعمال.
- العناصر الرئيسية لـ BI Power ووظائفها.
- طرق استيراد البيانات وتحويلها باستخدام Query Power.
- هياكل نمذجة البيانات المستخدمة في إعداد التقارير.
- أساليب إنشاء التقارير ولوحات المعلومات الأساسية.

الوحدة الثانية:

أساسيات نمذجة البيانات:

- الأساليب المستخدمة في إدارة العلاقات بين جداول البيانات.
- المبادئ الأساسية لصيغ DAX لإنشاء الأعمدة المحسوبة والقياسات والجداول.
- فئات DAX المستخدمة في تحليل البيانات.

- طرق تحسين أداء نماذج البيانات في التقارير.
- استراتيجيات تصميم نماذج بيانات قابلة للتوسع.

الوحدة الثالثة:

التحليل المتقدم للبيانات والعرض البصري:

- فئات صيغ DAX المتقدمة المستخدمة لنمذجة التحليل modeling analytical.
- المبادئ الأساسية لتصوير البيانات بوضوح وفعالية.
- طرق استخدام الذكاء الزمني لتحليل الاتجاهات.
- أساليب تعزيز التفاعل وطرق إعداد التقارير الديناميكية.
- استراتيجيات تنظيم التقارير ولوحات المعلومات المعقدة.

الوحدة الرابعة:

النشر والإدارة:

- أطر نشر التقارير ولوحات المعلومات على Service BI Power.
- مبادئ إعداد لوحات المعلومات الديناميكية وتنبهات البيانات.
- هياكل الحوكمة لإدارة المساحات والمحتوى في BI Power.
- نماذج الأمان للتحكم في الوصول وإدارة التقارير.
- تقنيات مراقبة الأداء وإدارة عمليات نشر BI Power.

الوحدة الخامسة:

التكامل والإعدادات المتقدمة:

- أساليب ربط BI Power بمصادر البيانات الخارجية.
- هياكل الحوكمة لأتمتة تحديث البيانات وإدارة بوابات الربط.
- فئات التصورات المخصصة visualizations custom، بما في ذلك Python و R.
- المبادئ الأساسية لنشر BI Power على مستوى المؤسسات.
- أطر التحليل المتقدمة لاستخدام الذكاء الاصطناعي داخل BI Power.