



إدارة وتحويل البيانات باحتراف وقيادة عمليات الخدمات عبر
Power Query

2016 - 20 مايو 2017
الدوحة (قطر)



إدارة وتحويل البيانات باحتراف وقيادة عمليات الخدمات عبر Query Power

الرمز : 121119_177128 تاريخ الإنعقاد: 16 - 20 مايو 2027 دولة الإنعقاد: الدوحة (قطر) التكلفة: 6500 اليورو

المقدمة:

في بيئة الأعمال المعاصرة، تعتمد المؤسسات على تحليل البيانات وتحويلها بسرعة ودقة لدعم القرارات الاستراتيجية، وخاصة في مجال عمليات الخدمات. أداة الدورة هذه، الفوري للتحليل قابلة صيغة إلى متعددة مصادر من وتحويلها، تنظيها، البيانات لاستخراج الحلول أقوى أحد توثل Microsoft من Power Query مصممة لتزويد المشاركين بقدرات متقدمة في التعامل مع Query Power، من أجل رفع كفاءة إدارة البيانات وتحسين جودة المخرجات التشغيلية.

الفئات المستهدفة:

- قادة عمليات الخدمات.
- مدراء الفرق التشغيلية واللوجستية.
- محللو البيانات المتقدمون في قطاعات الخدمات.
- مدراء الجودة وتحسين الأداء.
- خبراء التكامل بين الأنظمة وقواعد البيانات.

الأهداف التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- إتقان التعامل مع Query Power في بيئات العمل المعقدة ومتعددة المصادر.
- تطوير استراتيجيات متقدمة لاستخراج وتنظيف وتحويل البيانات.
- بناء عمليات تحويل مؤتمتة تقلل الأخطاء البشرية وتزيد الكفاءة.
- تصميم حلول تحليل بيانات متكاملة تدعم القرارات الاستراتيجية.
- استخدام تقنيات Query Power المتقدمة لربط وتحويل البيانات من مصادر متعددة.
- تصميم قواعد تحويل ديناميكية تلائم بيئات العمل المتغيرة.
- معالجة البيانات الضخمة وتحسين أدائها داخل Query Power.
- دمج Query Power مع Excel و BI Power لتعزيز تقارير الأعمال.
- أتمتة عمليات التحديث الدوري للبيانات بما يتماشى مع متطلبات التشغيل.

الكفاءات المستهدفة:

- الكفاءة التحليلية المتقدمة.
- إدارة البيانات الاحترافية.
- التفكير المنهجي لحل المشكلات.
- الانتباه وتحسين العمليات.
- استخدام الأدوات التقنية في تحسين جودة الخدمات.

محتوى الدورة:

الوحدة الأولى، أساسيات متقدمة في Query Power:

- مراجعة سريعة لأساسيات Query Power مع التركيز على السياق التشغيلي.
- التعرف على بيئة Editor Query Power وخواصها المخفية.
- الفروق بين تحميل البيانات إلى Excel و BI Power.
- مفاهيم الجداول، النعومة، أنواع البيانات، وطرق تعديلها بذكاء.
- التعامل مع مشاكل الترميز Encoding والاحرف الخاصة في البيانات.

الوحدة الثانية، استيراد البيانات من مصادر متعددة ومعقدة:

- الربط بملفات Excel، CSV، Text ومتعددة ومعالجة المجلدات.
- الاتصال بقواعد البيانات SQL و Access مع تنفيذ استعلامات مخصصة.
- التكامل مع خدمات الويب APIs وجلب البيانات الديناميكية.
- استيراد البيانات من SharePoint، OneDrive وملفات سحابية أخرى.
- إدارة عمليات الدمج بين المصادر المتنوعة وحل مشاكل التعارض.

الوحدة الثالثة، تنظيف وتحويل البيانات باحترافية:

- استراتيجيات متقدمة لاكتشاف القيم المفقودة ومعالجتها.
- استخدام الأنظمة المخصصة Columns Custom والقواعد الشرطية.
- تقسيم النعمدة ودمجها باستخدام صيغ متقدمة.
- تحويل النصوص، التواريخ، والارقام بدقة عالية.
- إنشاء استعلامات تحويل ديناميكية لتقليل التكرار في المهام.

الوحدة الرابعة، البرمجة باستخدام لغة M في Query Power:

- التعرف على بنية لغة M ومزاياها في تخصيص التحويلات.
- كتابة Functions مخصصة لإنهاء خطوات التحويل.
- بناء معادلات شرطية متقدمة باستخدام Syntax M.
- استدعاء واستغلال المكتبات الجاهزة داخل M.
- تحسين الأداء باستخدام أكواد مخصصة بدل الخطوات اليدوية.

الوحدة الخامسة، تحسين الأداء والتكامل مع أدوات النعمال:

- استراتيجيات تسريع معالجة البيانات الضخمة.
- ضغط وتحسين الاستعلامات لتقليل زمن التنفيذ.
- الدمج المتقدم مع BI Power لبناء تقارير تفاعلية.
- تصدير البيانات المحوطة إلى أنظمة تشغيلية خارجية.
- أتمتة تحديثات البيانات عبر الجدولة وربطها بالعمليات التشغيلية.

نموذج تسجيل :

إدارة وتحويل البيانات باحتراف وقيادة عمليات الخدمات عبر Query Power

الرمز : 121119 تاريخ الإنعقاد: 16 - 20 مايو 2027 دولة الإنعقاد: الدوحة (قطر) التكلفة: 6500 اليورو

معلومات المشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

الهسمى الوظيفي:

الهاتف / الجوال:

البريد الإلكتروني الشخصي:

البريد الإلكتروني الرسمي:

معلومات جهة العمل

اسم الشركة:

العنوان:

المدينة / الدولة:

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

الهسمى الوظيفي:

الهاتف / الجوال:

البريد الإلكتروني الشخصي:

البريد الإلكتروني الرسمي:

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي ☐

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي ☐