



الدورة التدريبية المتكاملة لـ Bi Power

2024 يوليو 19 - 08  
برشلونة (إسبانيا)



## الدورة التدريبية المتكاملة J Power BI

رمز الدورة: 120718\_136379 تاريخ الإنعقاد: 08 - 19 يوليو 2024 دورة الإنعقاد: برشلونة (إسبانيا) التكلفة: 9500 اليورو

### الهدفية:

سوف نشرح كيفية تعزيز الكفاءة والقضاء على العول المكرر باستخدام تدفقات البيانات لتوسيع نطاق عملية الاستخراج والتحويل والتحميل ETL عبر العديد من مستخدمي لوحات المعلومات والبيانات في BI Power. سنوضح كيفية الاتصال بمصادر البيانات المختلفة داخل النظام الأساسي السحابي J BI Power؛ الاستفادة من Online Query Power لتحويل البيانات إلى مجموعات بيانات قابلة للاستخدام يهون للمستخدمين الوصول إليها؛ توصيل ملف BI Power جدولة ETL؛ عملية بنفس الاتصال يهونهم المستخدمين من العديد أن من للتأكد البيانات تدفقات مشاركة السحابة؛ في BI Power بيانات بتدفق Desktop التحديث لتدفقات البيانات.

في هذه الدورة التدريبية، سنتعلم كيفية استخدام المفاهيم والنماذج J BI Power و Office 365 و SharePoint Online و Microsoft Excel 2016 و Online Excel لبناء حلول الأعمال التي تساعد مؤسستك على الهضي قدها.

سوف تتعلم في هذه الدورة مهارات عملية مثل استخدام الجداول الديناميكية والرسوم البيانية في Excel لتحليل البيانات وتحويلها إلى تقارير مللنة للاستخدام اليومي واتخاذ القرارات الفعالة. كما سنكتسب مهارات في BI Power، وهي أداة قوية تساعدك على تجميع البيانات من مصادر مختلفة وإنشاء تقارير تفاعلية وسهلة الفهم.

سيقدر لك المدربون ذوو الخبرة في هذه الدورة المحاضرات العملية والنصائح القيمة لتحسين قدراتك في التقارير وتحليل البيانات باستخدام أحدث النماذج والتقنيات. سوف تنهي هذه الدورة باهكافية إنشاء تقارير متقدمة واستخدام البيانات بكفاءة عالية لدعم أهداف عملك.

### الفئات المستهدفة:

- مستخدمي الطاقة.
- المطورين.
- مطور ذكاء الأعمال.
- محللو الأعمال.
- المدراء العامون والمشرفين.
- اختصاصيين والتقنيين.
- المهتمين بتحليل البيانات.
- كل من يجد في نفسه الحاجة لهذه الدورة ويرغب بتطوير مهاراته وخبراته.

### الأهداف التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحليل البيانات وتحويلها وتقديمها بسرعة.
- فهم منصة BI Power.
- فهم إعداد الاستعلامات لاستخراج البيانات وتحويلها.
- إنشاء نموذج بيانات فعالة.
- تصميم ونشر تقارير تفاعلية.
- استخدام حسابات DAX بنقطة.
- فهم استخدام النماذج والوظائف المتقدمة في Excel لتحليل وتنظيم البيانات.
- اكتساب مهارات تصميم وإنشاء رسوم بيانية ديناميكية ومعبرة لتمثيل البيانات.
- تحسين الكفاءة في استخدام BI Power لجمع وتحليل البيانات من مصادر متعددة.
- تطوير القدرة على إنشاء تقارير تفاعلية وقابلة للتخصيص باستخدام BI Power.
- تطبيق أفضل الممارسات في إعداد التقارير لتلبية احتياجات العمل واتخاذ القرارات الاستراتيجية.

## الكفاءات المستهدفة:

- تحميل البيانات ونهضة البيانات.
- أساسيات DAX.
- خدمة BI Power.
- تصورات BI Power.

## محتوى الدورة:

### الوحدة الأولى، مقدمة إلى منصة BI Power:

- هندسة النظام الأساسي لـ BI Power.
- مجموعات البيانات ومصادر البيانات الخارجية.
- تكامل BI Power مع تطبيقات SaaS.
- فهم مساحات عمل BI Power.
- إنشاء التقارير ولوحات المعلومات باستخدام.

### الوحدة الثانية، شكل البيانات واستخراجها باستخدام Query Power:

- استعلام القوة.
- محرر Query Power.
- الاتصال بمصادر البيانات الخارجية.
- تحويل البيانات وإعادة تشكيلها.
- نشر الاستعلامات في كتالوج البيانات.

### الوحدة الثالثة، نهضة البيانات والتحليلات باستخدام Pivot Power:

- نهضة البيانات باستخدام Pivot Power والنموذج الجدولي.
- فهم العلاقات بين الجداول والجدول.
- مقدمة إلى لغة تعبير تحليل البيانات DAX.
- توحيد الجداول بأعمدة ومقاييس محسوبة.
- إنشاء تسلسلات هرمية الأبعاد.

### الوحدة الرابعة، دعم تعريفات الوقت عن طريق توسيع مجموعات البيانات:

- فهم سياقات التقييم.
- تكوين جدول البعد الزمني.
- دعم استخبارات الوقت DAX.
- وظائف استخبارات الوقت DAX.

### الوحدة الخامسة، إنشاء لوحات المعلومات والتقارير باستخدام BI Power:

- تصميم التقارير باستخدام مرئيات BI Power.
- إنشاء تقارير تفاعلية باستخدام عوامل التصفية والمقاطع.
- إنشاء لوحات معلومات BI Power.

### الوحدة السادسة، بناء لوحات المعلومات للأجهزة المحمولة:

- هندسة BI Power للأجهزة المحمولة.
- تطبيقات BI Power والأنظمة الأساسية للجوال المدعومة.
- تكوين الأجهزة المحمولة لـ BI Power.
- مبادئ تصميم لوحة القيادة للأجهزة المحمولة.

### الوحدة السابعة: إنشاء حزم ومحتوى BI Power ونشرها:

- حزم المحتوى ومعرض المحتوى.
- حزم المحتوى التطبيقي.
- تخصيص حزم المحتوى وإضفاء الطابع الشخصي عليها.
- أمان البيانات مع حزم المحتوى.

### الوحدة الثامنة: استخدام ذكاء الأعمال الجديد المهيمن في Excel 2016:

- دعم نموذج البيانات في Excel 2016.
- تحسينات Query Power في Excel 2016.
- تحسينات Pivot Power في Excel 2016.
- إنشاء الجداول PivotTable ورسوم بيانية ومخططات ون نماذج بيانات.
- تصويم لوحات المعلومات باستخدام Excel 2016.

### الوحدة التاسعة: إنشاء تقارير متقدمة بواسطة BI Power:

- فهم عمليات إنشاء النماذج البيانية واللوحات التحكم Dashboards باستخدام BI Power.
- تحليل وتصويم تقارير متقدمة تعكس البيانات بشكل ديناميكي وجذاب.
- تطبيق تقنيات BI Power الخاصة بتحليل البيانات وإضافة قيمة للتقارير.

### الوحدة العاشرة: تحليل البيانات الكبيرة:

- دراسة كيفية استخدام Excel و BI Power في تحليل البيانات الكبيرة والمعقدة.
- تعلم تقنيات الاستعلامات المتقدمة والتصفية لفحص وتحليل مجموعات البيانات الكبيرة.
- استخدام أدوات Excel و BI Power لاستخراج البيانات الهامة واستخدامها في إعداد التقارير.

### الوحدة الحادية عشر: تطبيقات عملية ومشاريع تطبيقية:

- تنفيذ مشاريع عملية لإعداد تقارير وتحليل بيانات حقيقية تعكس احتياجات العمل.
- تطبيق المهارات المكتسبة في تصويم وتحليل تقارير تساعد على اتخاذ القرارات الاستراتيجية.
- ممارسة إعداد تقارير شاملة وملائمة لأغراض العرض والتقديم لفهم أعمق للبيانات.

نموذج تسجيل :  
الدورة التدريبية المتكاملة J Bi Power

رمز الدورة: 120718 تاريخ الإنعقاد: 08 - 19 يوليو 2024 دولة الإنعقاد: برشلونة (إسبانيا) التكلفة: 9500 اليورو

معلومات المشارك

النسب الكامل (السيد / السيدة):

.....

..... المهني الوظيفي:

..... الهاتف / الجوال:

..... البريد الإلكتروني الشخصي:

..... البريد الإلكتروني الرسمي:

معلومات جهة العمل

..... اسم الشركة:

..... العنوان:

..... المدينة / الدولة:

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

النسب الكامل (السيد / السيدة):

.....

..... المهني الوظيفي:

..... الهاتف / الجوال:

..... البريد الإلكتروني الشخصي:

..... البريد الإلكتروني الرسمي:

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي