

تحليل البيانات وإعداد التقارير التفاعلية باستخدام باور بي آي

18 – 22 أبريل 2027

القاهرة (مصر)

UK Traininig

PARTNER



تحليل البيانات وإعداد التقارير التفاعلية باستخدام باور بي آي

المرجع: 208577_3255695 التاريخ: 18 - 22 أبريل 2027 المكان: القاهرة (مصر) الرسوم: GBP 4900

مقدمة

أصبح تحليل البيانات عنصرًا أساسيًا في دعم القرارات داخل المؤسسات، خاصة مع تزايد حجم البيانات وتنوع مصادرها. وتساعد أدوات ذكاء الأعمال المؤسسات على تحويل البيانات الخام إلى تقارير ولوحات معلومات واضحة، يمكن من خلالها متابعة الأداء، وتحليل الاتجاهات، واكتشاف الفرص والتحديات بطريقة أكثر دقة.

تركز هذه الدورة على استخدام باور بي آي في تحليل البيانات، وإعداد التقارير التفاعلية، وبناء لوحات المعلومات، وربط البيانات بمؤشرات الأداء التي تدعم الإدارة في اتخاذ قرارات عملية. كما تتناول الدورة مراحل العمل الأساسية، بداية من استيراد البيانات وتنظيفها، مرورًا بنمذجة البيانات وبناء العلاقات، وصولًا إلى تصميم التقارير، واستخدام المقاييس، وتحسين عرض النتائج.

تم تصميم محتوى الدورة لمدة خمسة أيام بشكل متسلسل، بحيث يبدأ من المفاهيم الأساسية لبيئة العمل داخل باور بي آي، ثم ينتقل إلى تجهيز البيانات، وبناء النماذج، وإنشاء المرئيات، وتطوير لوحات المعلومات، وتحليل النتائج بطريقة عملية ومنظمة.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- فهم دور باور بي آي في تحليل البيانات ودعم القرارات المؤسسية.
- التعرف على مكونات بيئة العمل داخل باور بي آي واستخداماتها المختلفة.
- استيراد البيانات من مصادر متعددة وتجهيزها للتحليل.
- تنظيف البيانات ومعالجة الأخطاء والتكرارات والقيم غير المكتملة.
- بناء نماذج بيانات منظمة تدعم إعداد تقارير دقيقة.
- إنشاء علاقات بين الجداول لفهم البيانات بطريقة مترابطة.
- استخدام المقاييس والمؤشرات لتحليل الأداء والنتائج.
- تصميم تقارير تفاعلية تساعد المستخدمين على قراءة البيانات بسهولة.
- إعداد لوحات معلومات تعرض النتائج الرئيسية بصورة واضحة.
- تحليل البيانات لاستخراج الاتجاهات والفجوات والفرص.
- تحسين شكل التقارير بما يتناسب مع احتياجات الإدارة والمستخدمين.
- تطبيق الموزعة Data Lake على حالات عملية مرتبطة ببيئة العمل.

PARTNER



مهاور الءورة

اليوم الأول: مءءل إلى باور بي أي وءءليل البباناء

- مفهوم ءءليل البباناء وءوره في ءعم القراءاء.
- الءعرف على بيئة باور بي أي ومكوناءها الرئسية.
- فهم ءورة العمل من البباناء الءام إلى الءقراء النهاء.
- الءعرف على أنواع مصادر البباناء المسءءمة في المؤسساء.
- اسءراء البباناء إلى باور بي أي من مصادر مءءلفة.
- ءطباء أولي على اسءعراض البباناء وفهم هيكلاء.

اليوم الءاني: ءءهيز البباناء وءنظيفها

- فهم أهمية ءوءة البباناء في ءقة الءقارير والءءليلاء.
- اسءءءام أءواء ءءهيز البباناء لمعالءة الءءاول والءقؤل.
- ءنظيف البباناء من القيم المكررة أو غير المكءمة.
- ءءءيل أنواع البباناء وءنسيق الءقؤل بما يناسب الءءليل.
- ءمع البباناء أو فصلها حسب الءاءة الءءليلية.
- ءطباء عملي على ءءهيز مءموعة بباناء لاسءءءامها في الءقارير.

اليوم الءالء: نمءءة البباناء وبناء العلاقاء

- مفهوم نموءء البباناء وأهميته في إءءاء ءقارير ءقيقة.
- ءنظيم الءءاول وبناء العلاقاء بينها.
- الءمميز بين الءءاول الأساسية وءءاول الأبعاد.
- إءءاء ءقؤل ومقاييس ءءعم ءءليل الأداء.
- فهم اسءءءام المؤشرات في قراءة الءاءاء ومءابعة الأهداف.
- ءطباء عملي على بناء نموءء بباناء مءرباط.

UK Traininig

PARTNER



اليوم الرابع: تصميم التقارير والمرئيات التفاعلية

- اختيار نوع الرسم أو المرئي المناسب لطبيعة البيانات.
- تصميم تقارير واضحة تعرض النتائج بطريقة سهلة الفهم.
- استخدام عوامل التصفية والشرائح التفاعلية لتحليل البيانات.
- بناء صفحات تقرير مترابطة ومنظمة حسب احتياجات المستخدم.
- تحسين تجربة قراءة التقرير من حيث الترتيب، والألوان، والعناوين.
- تطبيق عملي على تصميم تقرير تفاعلي متكامل.

اليوم الخامس: لوحات المعلومات وتحليل النتائج والتطبيق الشامل

- إعداد لوحات معلومات تعرض مؤشرات الأداء والنتائج الرئيسية.
- تحليل الاتجاهات والفجوات باستخدام التقارير التفاعلية.
- ربط النتائج باحتياجات الإدارة ومتطلبات اتخاذ القرار.
- مراجعة جودة التقرير من حيث الدقة، والوضوح، وسهولة الاستخدام.
- تنفيذ تطبيق شامل يبدأ من تجهيز البيانات حتى عرض لوحة معلومات نهائية.
- مناقشة الأخطاء الشائعة في إعداد تقارير باور بي وطرق تجنبها.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب فهم عملي لاستخدام باور بي أي في تحليل البيانات.
- تحسين القدرة على تحويل البيانات الخام إلى تقارير واضحة.
- تطوير مهارات تجهيز البيانات وتنظيفها قبل التحليل.
- بناء نماذج بيانات أكثر تنظيماً ودقة.
- إنشاء تقارير تفاعلية تساعد على قراءة النتائج بسرعة.
- إعداد لوحات معلومات تدعم متابعة مؤشرات الأداء.
- تحسين مهارات عرض البيانات بطريقة تناسب الإدارة والمستخدمين.
- دعم القرارات المؤسسية من خلال بيانات أكثر وضوحاً وموثوقية.
- تطبيق أدوات التحليل على حالات عملية من بيئة العمل.
- تقليل الوقت المستغرق في إعداد التقارير اليدوية والمتكررة.

UK Traininig

PARTNER



الخاتمة

تقدم دورة تحليل البيانات وإعداد التقارير التفاعلية باستخدام باور بي أي إطارًا عمليًا يساعد المشاركين على فهم مراحل إعداد التقارير والتحليلات داخل بيئة العمل، بدءًا من استيراد البيانات وتجهيزها، مرورًا بتنظيفها ونمذجتها، وصولًا إلى تصميم التقارير ولوحات المعلومات التفاعلية.

تركز الدورة على الاستخدام العملي للأداة في تحويل البيانات إلى معلومات قابلة للفهم والتحليل، مع الاهتمام بجودة البيانات، وبناء العلاقات بين الجداول، واختيار المرئيات المناسبة، وتقديم النتائج بطريقة واضحة تساعد الإدارة والفرق المختلفة على متابعة الأداء واتخاذ قرارات أفضل.

ومن خلال التطبيق الشامل في اليوم الأخير، يتمكن المشاركون من تنفيذ دورة عمل كاملة داخل باور بي أي، تبدأ من التعامل مع البيانات الخام وتنتهي بلوحة معلومات قابلة للاستخدام. وبذلك توفر الدورة معرفة عملية يمكن توظيفها في مجالات متعددة مثل الإدارة، والمالية، والموارد البشرية، والمبيعات، والتسويق، والمشاريع، والعمليات، بما يدعم تحسين الأداء المؤسسي ورفع جودة التقارير والتحليلات.

UK Training

PARTNER

