

تحليل البيانات وذكاء الأعمال وإعداد تقارير الأداء باستخدام باور بي آي

28 مارس – 1 أبريل 2027

القاهرة (مصر)

UK Traininig

PARTNER



تحليل البيانات وذكاء الأعمال وإعداد تقارير الأداء باستخدام باور بي آي

المرجع: 353306_3255834 التاريخ: 28 مارس - 1 أبريل 2027 المكان: القاهرة (مصر) الرسوم: GBP 4900

مقدمة

يقدم هذا البرنامج مسارا تدريبيا متكاملًا يجمع بين أساسيات برنامج باور بي آي ومفاهيم تحليل البيانات وذكاء الأعمال وإعداد تقارير الأداء المؤسسية. وقد تم تصميمه لتلبية احتياجات المشاركين من مختلف مستويات الخبرة، حيث يبدأ بمراجعة منظمة للمفاهيم الأساسية في برنامج باور بي آي، ثم ينتقل تدريجيًا إلى نمذجة البيانات، وتطوير المقاييس والمؤشرات التحليلية، وتصميم لوحات المعلومات التفاعلية والتنفيذية، وتطبيق تقنيات التحليل المتقدمة لدعم اتخاذ القرار.

يركز البرنامج على تمكين المشاركين من بناء حلول متكاملة لذكاء الأعمال تبدأ من استيراد البيانات وربطها بمصادر متعددة، مرورًا بتنظيف البيانات وتحويلها وإعدادها للتحليل، وانتهاءً بتطوير التقارير ولوحات المعلومات التي تدعم الإدارة التنفيذية ومختلف الوحدات التشغيلية. كما يتناول أفضل الممارسات المتعلقة بحوكمة البيانات، وإدارة التقارير، وتحسين الأداء، ونشر الحلول التحليلية داخل المؤسسات.

ومن خلال الدمج بين المهارات التقنية والتحليلية، يكتسب المشاركون القدرة على تحويل البيانات إلى رؤى عملية ومؤشرات أداء تدعم التخطيط وتحسين الأداء المؤسسي واتخاذ القرارات المبنية على البيانات.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

UK Traininig

PARTNER



- بناء نماذج بيانات متكاملة باستخدام باور بي أي من مصادر بيانات متعددة.
- ربط البيانات من ملفات وقواعد بيانات ومصادر سحابية مختلفة.
- تنظيف البيانات وتحويلها باستخدام أدوات تجهيز البيانات.
- تطوير المقاييس والمؤشرات التحليلية ومؤشرات الأداء الرئيسية.
- تصميم نماذج بيانات مترابطة وفعالة.
- تطوير الأعمدة المحسوبة والمقاييس التحليلية المتقدمة.
- إنشاء لوحات معلومات تفاعلية ولوحات معلومات تنفيذية.
- تطبيق تقنيات تحليل البيانات لدعم اتخاذ القرار.
- تحليل الاتجاهات ومراقبة الأداء وإجراء المقارنات التحليلية.
- تطوير تقارير مؤسسية تدعم الإدارة والعمليات.
- تطبيق أفضل ممارسات ذكاء الأعمال في إعداد التقارير والحوكمة.
- نشر وإدارة الحلول التحليلية باستخدام خدمات باور بي أي.
- تحسين أداء التقارير ونماذج البيانات.
- تطبيق مبادئ الحوكمة والأمن وإدارة الوصول إلى البيانات.
- تطوير حلول متكاملة لذكاء الأعمال وتقارير الأداء.

محاوِر الدورة

اليوم الأول: أساسيات باور بي أي وتجهيز البيانات

- مقدمة في مفاهيم ذكاء الأعمال وتطبيقاته المؤسسية.
- التعرف على منظومة باور بي أي ومكوناتها المختلفة.
- فهم التقارير ولوحات المعلومات ومجموعات البيانات ومساحات العمل.
- ربط البيانات من ملفات الجداول الإلكترونية والملفات النصية.
- الاتصال بقواعد البيانات ومصادر البيانات السحابية.
- استيراد البيانات وتجهيزها للتحليل.
- تنظيف البيانات ومعالجة البيانات المفقودة والمكررة.
- تحويل البيانات وإعادة هيكلتها باستخدام أدوات تجهيز البيانات.
- إعداد البيانات للاستخدام في التقارير والتحليلات.
- تطبيق أفضل الممارسات في إدارة البيانات.

UK Traininig

PARTNER



اليوم الثاني: نمذجة البيانات وتطوير المؤشرات التحليلية

- تصميم نماذج البيانات وفق الهيكل النجمي.
- إنشاء جداول الحقائق والأبعاد.
- بناء العلاقات بين الجداول وإدارتها.
- تطوير الهياكل الهرمية للبيانات.
- إنشاء الأعمدة المحسوبة والمقاييس.
- تطوير مؤشرات الأداء الرئيسية.
- استخدام الدوال التجميعية الأساسية.
- فهم سياقات التصفية داخل النماذج التحليلية.
- تطبيق مبادئ تحسين أداء نماذج البيانات.
- بناء نماذج بيانات متكاملة لدعم التقارير المؤسسية.

اليوم الثالث: التحليلات المتقدمة وإعداد التقارير التفاعلية

- تطبيق الدوال التحليلية المتقدمة.
- استخدام أدوات التصفية والتحكم في البيانات.
- تطوير المقاييس التحليلية المتقدمة.
- تطبيق دوال التحليل الزمني.
- تحليل الاتجاهات والمؤشرات التشغيلية.
- تحليل الفروقات والانحرافات.
- مقارنة النتائج وتحليل الأداء.
- إنشاء تقارير تفاعلية متقدمة.
- استخدام أدوات التنقل التفصيلي والتصفية.
- تطوير نماذج تحليلية لقياس الأداء المؤسسي.

UK Training

PARTNER



اليوم الرابع: تصميم لوحات المعلومات وحلول ذكاء الأعمال

- تصميم لوحات المعلومات التفاعلية.
- تطوير لوحات معلومات تنفيذية للإدارة العليا.
- تصميم مؤشرات الأداء بصريًا.
- تطبيق مبادئ عرض البيانات بصورة فعالة.
- تطوير لوحات معلومات المبيعات.
- تطوير لوحات معلومات المالية.
- تطوير لوحات معلومات العمليات.
- إعداد أنظمة التقارير الإدارية.
- تحسين تجربة المستخدم وسهولة استخدام التقارير.
- تطبيق معايير تصميم لوحات المعلومات الاحترافية.

اليوم الخامس: خدمات باور بي أي والحوكمة والمشروع الختامي

- نشر التقارير ولوحات المعلومات.
- إدارة مساحات العمل والتطبيقات.
- إدارة المشاركة والتعاون بين المستخدمين.
- إعداد التحديثات الدورية للبيانات.
- إدارة مجموعات البيانات والاتصال بالمصادر.
- تطبيق مبادئ حوكمة البيانات.
- إدارة الصلاحيات والأدوار الأمنية.
- تطبيق المعايير المؤسسية لإدارة التقارير.
- تحسين أداء النماذج والتقارير.
- تطوير مشروع متكامل لذكاء الأعمال وتقارير الأداء يشمل:
 - دمج مصادر بيانات متعددة.
 - تنظيف البيانات ونمذجتها.
 - تطوير المؤشرات والمقاييس التحليلية.
 - تصميم لوحات معلومات تنفيذية.
 - نشر النتائج وعرض الرؤى المستخلصة.

UK Traininig

PARTNER



لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب القدرة على تطوير حلول متكاملة باستخدام باور بي أي.
- تعزيز الفهم العملي لنمذجة البيانات وتطوير المؤشرات التحليلية.
- تطوير مهارات تصميم لوحات المعلومات التنفيذية والتفاعلية.
- تحسين القدرة على تحليل البيانات واستخراج الرؤى المؤسسية.
- دعم اتخاذ القرار من خلال تقارير الأداء وذكاء الأعمال.
- اكتساب خبرة عملية في تطوير الحلول التحليلية المتكاملة.
- تعزيز مهارات إدارة البيانات وحوكمتها داخل المؤسسات.
- تحسين كفاءة إعداد التقارير ومراقبة الأداء.
- تطوير مهارات النشر وإدارة الحلول التحليلية.
- تطبيق المهارات المكتسبة في مختلف القطاعات والصناعات.

الخاتمة

يوفر برنامج تحليل البيانات وذكاء الأعمال وإعداد تقارير الأداء باستخدام باور بي أي رحلة تعليمية متكاملة تبدأ من أساسيات البرنامج وتمتد إلى بناء حلول احترافية لذكاء الأعمال وتحليل البيانات داخل المؤسسات. ويغطي البرنامج جميع المراحل الأساسية التي تشمل استيراد البيانات وتنظيفها وتحويلها ونمذجتها وتحليلها وتصميم لوحات المعلومات والتقارير المؤسسية.

كما يركز البرنامج على تطوير القدرة على استخدام أدوات التحليل المتقدمة، وبناء مؤشرات الأداء، وتصميم لوحات المعلومات التنفيذية التي تساعد الإدارات على مراقبة الأداء واتخاذ القرارات بصورة أكثر فاعلية. ويتم كذلك تناول الجوانب المتعلقة بحوكمة البيانات وإدارة التقارير ونشر الحلول التحليلية بما يضمن استدامتها وموثوقيتها داخل المؤسسة.

وبنهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على تطوير حلول متكاملة لتحليل البيانات وذكاء الأعمال باستخدام باور بي أي، وتحويل البيانات إلى معلومات ورؤى تدعم الأداء المؤسسي وتساعد على تحقيق قرارات أكثر دقة وفاعلية في مختلف بيئات الأعمال.

UK Training

PARTNER

