

تحليل البيانات باستخدام إكسل وباور بي آي

UK Traininig

PARTNER

تحليل البيانات باستخدام إكسل و باور بي أي

مقدمة

في عالم الأعمال الحالي المعتمد على البيانات، تعد القدرة على تحليل البيانات واستخلاص الرؤى منها أمراً ضرورياً للبقاء في المنافسة واتخاذ قرارات مستنيرة. تُعد أدوات تقنيات وأقوى بأحدث المشاركين لتزويد الدورة هذه بتصميم تر. للبيانات شامل تحليل لإجراء المتابعة الأقوى الأدوات بين من Microsoft Excel و Power BI تحليل البيانات باستخدام Excel و BI Power. مما يضمن لهم فهمًا شاملاً لكل من الأدوات لتحليل بيانات الأعمال بفعالية. سواء كنت تسعى لتعلم كيفية استخدام BI Power في تحليل البيانات أو إتقان تقنيات النمذجة باستخدام Excel، فإن هذه الدورة ستوفر لك نظرة كاملة على الموضوع.

أهداف الدورة

- فهم أهمية تحليل البيانات في اتخاذ القرارات التجارية وإضافة قيمة للأعمال.
- التعرف على كيفية استخدام Excel و BI Power لإجراء تحليلات متقدمة للبيانات وتقديم رؤى تجارية.
- تطوير المهارات العملية في تنظيف وتحويل ونمذجة البيانات باستخدام Excel و BI Power.
- إنشاء تصورات متقدمة ولوحات معلومات تفاعلية لنقل الرؤى بفعالية.
- تطبيق تقنيات التحليل التنبؤي ودراسة الحالات الواقعية لتعزيز التعلم والتطبيق العملي.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في تحليل البيانات باستخدام Excel و BI Power

- نظرة عامة على عملية تحليل البيانات وأهميتها في اتخاذ القرارات التجارية.
- التعرف على أدوات تحليل البيانات باستخدام Excel و BI Power كأدوات أساسية للحصول على رؤى الأعمال.
- استكشاف كيفية استيراد البيانات إلى Excel و BI Power وأفضل الممارسات لتنظيم البيانات وإعدادها.
- فهم دور خدمات تحليل BI Power لبناء نماذج البيانات وتحليل مجموعات البيانات الكبيرة.

اليوم الثاني: تقنيات تنظيف وتحويل البيانات

- التعرف على مشاكل جودة البيانات الشائعة وتقنيات تنظيف البيانات بفعالية باستخدام Excel.
- تحويل البيانات باستخدام Query Power في Excel و BI Power. مع عرض توضيحي خطوة بخطوة.
- دمج وإضافة البيانات من مصادر متعددة لتحليل شامل لبيانات الأعمال.
- استكشاف تحليل البيانات باستخدام BI Power مع التركيز على أفضل الممارسات لتحويل ونمذجة البيانات.

اليوم الثالث: نمذجة البيانات والتحليل المتقدم

- مقدمة في مفاهيم نمذجة البيانات، والعلاقات بين الجداول، وأفضل الممارسات في هيكلية البيانات.
- تطبيق تقنيات Expressions Analysis Data DAX في Excel و BI Power لإنشاء حسابات مخصصة وإجراء تحليلات متقدمة.
- التعرف على كيفية استخدام BI Power للتحليل التنبؤي وبناء تقارير ديناميكية تدعم التنبؤات التجارية.
- استعراض أدوات التحليل الإحصائي في BI Power للحصول على رؤى أكثر تفصيلاً حول أنماط البيانات واتجاهاتها.

اليوم الرابع: التصور المتقدم وإنشاء لوحات المعلومات

UK Training
PARTNER

- الهادئ الأساسية لتصميم التصورات الفعالة لعرض الرؤى بوضوح وإقناع.
- دليل خطوة بخطوة لإنشاء المخططات والرسوم البيانية المتقدمة والتصورات في Excel و BI Power.
- بناء لوحات معلومات تفاعلية تسهل استكشاف البيانات وتساعد في اتخاذ القرارات المبنية على البيانات.
- استكشاف كيفية استخدام BI Power في مشاريع تحليل البيانات التفاعلية وتعزيز التقارير باستخدام أدوات التصوير المتقدم.

اليوم الخامس: تطبيقات تحليل البيانات ودراسات الحالة

- تطبيق تقنيات تحليل البيانات على سيناريوهات واقعية لتعزيز تطوير المهارات العملية.
- ممارسة تطبيقية مع دراسات حالة لتعزيز الفهم وتطبيق المفاهيم التي تم تعلمها.
- الاستفادة من التحليل في تحليل التكلفة والفائدة باستخدام Excel ومقارنته مع النمذجة التنبؤية والتحليل الإحصائي في BI Power.
- المشروع النهائي: مشروع شامل لتحليل البيانات باستخدام تقنيات BI Power لعرض المهارات المكتسبة.

الختام

بنهاية هذه الدورة، سيكون لدى المشاركين أساس متين في تحليل البيانات المتقدم باستخدام Excel و BI Power. سيكونون مجهزين للاستخدام BI Power لتحليل البيانات وتنفيذ تحليلات شاملة باستخدام تقنيات النمذجة التنبؤية والإحصائية. سيغادر المشاركون مع محفظة من مشاريع تحليل البيانات باستخدام Excel و BI Power في بيئات العمل بفعالية للتعامل مع بيانات تحليل تطبيق على قدرتهم يعززها. الحالة لدراسات وأمثلة BI Power.

UK Training
PARTNER

Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER

البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلاحة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلاحة
الطيران والصلاحة الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية لبرامج الإدارة

المهارات الاحترافية
الهالية والمحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الموارد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD |
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

