BLACKBIRD FOR TRAINING

تحليل البيانات وذكاء الأعمال باستخدام باور بي آي

19 – 23 September 2027

أون لاين



تحليل البيانات وذكاء الأعمال باستخدام باور بي آي

المرجع: 350081_3255742 **التاريخ:** 19 – 23 September 2027 **المكان:** أون لاين **الرسوم:** GBP 2700

مقدمة

تركز دورة تحليل البيانات وذكاء الأعمال باستخدام باور بي آي على تطوير المهارات العملية في تحليل البيانات، وبناء التقارير، وتصميم لوحات المعلومات التي تدعم اتخاذ القرارات بشكل أكثر دقة ووضوحًا. تعتمد المؤسسات الحديثة على البيانات لمتابعة الأداء، وتحليل الاتجاهات، ومقارنة النتائج، وتحسين التخطيط في مختلف الإدارات.

توضح الدورة كيفية جمع البيانات وتنظيفها وتحويلها وتحليلها وعرضها باستخدام باور بي آي. كما تغطي دورة إعداد التقارير بشكل متكامل، بدءًا من ربط مصادر البيانات، وتجهيز مجموعات البيانات، وبناء النماذج، وتصميم التقارير التفاعلية، ووصولاً إلى نشر لوحات المعلومات ومشاركتها مع المستخدمين داخل المؤسسة.

تمتد الدورة على أسبوع بتسلسل مترابط. تبدأ بأساسيات تحليل البيانات وذكاء الأعمال، ثم تنتقل إلى تجهيز البيانات وتحويلها، ثم بناء النماذج وتحليل الأداء، يلي ذلك تصميم لوحات المعلومات، وتنتهي بالنشر والحوكمة والتحسين المستمر. المحتوى مبني على موضوع الدورة المرفق.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- فهم دور تحليل البيانات وذكاء الأعمال في دعم القرارات.
- ربط باور بي آي بمصادر بيانات مختلفة.
- تنظيف البيانات الخام وتحويلها إلى بيانات قابلة للتحليل.
- بناء نماذج بيانات منظمة للتقارير والتحليلات.
- تصميم تقارير ولوحات معلومات تفاعلية.
- اختيار الرسوم والعروض المناسبة لاحتياجات العمل المختلفة.
- استخدام العمليات الحسابية والمؤشرات لتحليل الأداء.
- تطبيق أدوات التصفية والتحليل التفاعلي داخل التقارير.
- تحليل الاتجاهات والمقارنات ومؤشرات الأداء الرئيسية.
- نشر لوحات المعلومات ومشاركتها مع المستخدمين.
- تحسين وضوح التقارير وسهولة استخدامها وأدائها.
- [illegible] الأساسية لإدارة جودة البيانات والتقارير.



محاور الدورة

اليوم الأول: أساسيات تحليل البيانات وذكاء الأعمال.

- مفهوم تحليل البيانات وذكاء الأعمال.
- دور باور بي آي في التقارير ودعم القرار.
- فهم مصادر البيانات ومجموعات البيانات والتقارير ولوحات المعلومات.
- احتياجات التقارير في الإدارات المختلفة.
- مشكلات جودة البيانات وتأثيرها على التحليل.
- تطبيق عملي على استيراد البيانات إلى باور بي آي.

اليوم الثاني: تجهيز البيانات وتحويلها.

- ربط الملفات والجداول وقواعد البيانات والمصادر الإلكترونية.
- تنظيف البيانات المكررة أو الناقصة أو غير المتسقة.
- تحويل الأعمدة وأنواع البيانات والتنسيقات.
- دمج البيانات وإلحاق الجداول.
- تجهيز البيانات للتقارير والتحليلات.
- تطبيق عملي على تنظيف وتحويل مجموعة بيانات عملية.

اليوم الثالث: بناء النماذج وتحليل الأداء.

- فهم العلاقات بين الجداول.
- إنشاء نموذج بيانات منظم.
- تحديد الأبعاد والحقائق والحقول الرئيسية.
- إنشاء الأعمدة المحسوبة والمؤشرات.
- بناء مؤشرات أداء أساسية.
- تطبيق عملي على إعداد نموذج تقارير وتحليلات.



اليوم الرابع: تصميم لوحات المعلومات والتقارير.

- تصميم لوحات معلومات واضحة وتفاعلية.
- اختيار العرض المناسب للرسالة المناسبة.
- استخدام أدوات التصفية والتحليل التفصيلي.
- إعداد تقارير للإدارة والعمليات والمبيعات والمالية.
- تحسين وضوح التصميم وتجربة المستخدم.
- تطبيق عملي على تصميم لوحة معلومات عملية.

اليوم الخامس: النشر والحوكمة والتحسين المستمر.

- نشر التقارير ولوحات المعلومات للمستخدمين.
- مشاركة التقارير وإدارة صلاحيات الوصول.
- مراجعة تحديث البيانات والتقارير.
- تطبيق فحوصات الجودة قبل النشر.
- تحسين أداء التقارير وسهولة استخدامها.
- تطبيق متكامل يربط بين تجهيز البيانات وبناء النماذج وتصميم اللوحات والنشر والتحسين.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- تحسين القدرة على تحليل البيانات وإعداد تقارير عملية.
- بناء لوحات معلومات تدعم اتخاذ القرار بشكل أسرع وأوضح.
- تطوير مهارات تنظيف البيانات وتجهيزها.
- تحسين دقة التقارير من خلال بناء نماذج بيانات منظمة.
- استخدام باور بي آي في متابعة مؤشرات الأداء.
- تقليل الجهد اليدوي في إعداد التقارير.
- تحسين عرض النتائج باستخدام رسومات واضحة وتفاعلية.
- دعم الإدارات بتقارير مرنة وسهلة الاستخدام.
- اكتشاف الاتجاهات والفجوات ومشكلات الأداء بسهولة أكبر.
- تحسين مشاركة التقارير وإدارة الوصول إليها.
- بناء دورة عمل متكاملة تبدأ من البيانات وتنتهي بلوحات المعلومات.
- دعم ثقافة اتخاذ القرار المبني على البيانات داخل المؤسسة.



الخاتمة

تقدم دورة تحليل البيانات وذكاء الأعمال باستخدام باور بي آي إطارًا عمليًا لتحويل البيانات الخام إلى تقارير ولوحات معلومات تدعم الأعمال والقرارات. تغطي الدورة المراحل الأساسية لإعداد التقارير والتحليلات، بدءًا من فهم تحليل البيانات وذكاء الأعمال، ثم ربط مصادر البيانات وتجهيزها، وبناء النماذج، وتصميم اللوحات، ونشر التقارير.

يساعد هذا التسلسل على الانتقال من التعامل الأساسي مع البيانات إلى إعداد تقارير وتحليلات منظمة تدعم العمل المؤسسي. كما توضح الدورة كيف يمكن لبرنامج باور بي آي أن يساعد في تحسين وضوح البيانات، وتبسيط التحليل، وعرض النتائج بطريقة تفاعلية تدعم متخذي القرار.

بنهاية الدورة، سيكون لدى المشاركين فهم عملي لكيفية استخدام باور بي آي في تجهيز البيانات، وبناء النماذج، وتصميم لوحات المعلومات، وتحليل الأداء، ومشاركة النتائج مع المستخدمين داخل المؤسسة. وتساعد الدورة على تحسين جودة التقارير، وتسريع التحليل، وتعزيز متابعة الأداء، ودعم القرارات المبنية على البيانات في مختلف الإدارات.

