BLACKBIRD FOR TRAINING

ذكاء الأعمال المتقدم واتخاذ القرارات المبنية على البيانات

February – 4 March 2027 28

القاهرة (مصر)



ذكاء الأعمال المتقدم واتخاذ القرارات المبنية على البيانات

المرجع: 214423_3256013 التاريخ: 28 February – 4 March 2027 المكان: القاهرة (مصر) الرسوم: GBP 4900

ذكاء الأعمال المتقدم واتخاذ القرارات المبنية على البيانات

المقدمة

يقدم هذا البرنامج التدريبي المكثف لمدة أسبوع فهمًا متكاملاً لمفاهيم ذكاء الأعمال الحديثة، وإدارة البيانات، وتحليلها، وتصورها، وإعداد التقارير المبنية عليها. ويهدف البرنامج إلى تمكين المشاركين من تحويل البيانات الخام إلى رؤى واضحة وقابلة للتنفيذ، بما يدعم عملية اتخاذ القرارات الفعالة ويساهم في تحسين الأداء المؤسسي.

يغطي البرنامج المراحل الأساسية لعملية ذكاء الأعمال، بدءًا من استخراج البيانات وتنظيفها والتحقق من جودتها وتحويلها، وصولاً إلى تصور البيانات، وإنشاء لوحات المعلومات التفاعلية، وتقارير مؤشرات الأداء الرئيسية، والتحليلات المتقدمة، واستخراج الرؤى التنبؤية.

، وحلول قائمة على البيانات.

ومن خلال الجمع بين المعرفة النظرية والتطبيقات العملية، سيتمكن المشاركون من تحليل بيانات الأعمال بفعالية، واستخراج الرؤى المهمة، وعرض النتائج بصورة احترافية، ودعم عملية اتخاذ القرارات الاستراتيجية والتشغيلية.

أهداف البرنامج

بنهاية هذا البرنامج، سيتمكن المشاركون من:



- .فهم المفاهيم والأطر والمنهجيات الأساسية والمتقدمة لذكاء الأعمال
- .التعرف على دور ذكاء الأعمال في دعم اتخاذ القرارات الحديثة
- .التعرف على مصادر البيانات المختلفة وأساليب استخراجها
- .تطبيق تقنيات تنظيف البيانات والتحقق منها وتصنيفها وتحويلها
- .إدارة جودة البيانات واتساقها ودقتها وسلامتها
- .إعداد مجموعات البيانات للتحليل والتصور وإعداد التقارير
- .تطبيق أساليب فعالة لتصور البيانات وسرد القصص باستخدام البيانات
- إنشاء لوحات معلومات وتقارير تفاعلية باستخدام Tableaug Power BI.
- استخدام المرشحات وشرائح البيانات وميزات Drill-throughg Drill-down.
- .تطوير لوحات مؤشرات الأداء الرئيسية وتقارير الإدارة
- .تطبيق أفضل الممارسات في تصميم لوحات المعلومات
- .استكشاف تقنيات التحليل المتقدم والتحليلات التنبؤية
- .تحويل نتائج التحليل إلى رؤى وتوصيات عملية قابلة للتنفيذ
- .نشر تقارير ولوحات معلومات ذكاء الأعمال ومشاركتها وعرضها بفعالية

المحاور التدريبية

اليوم الأول: أساسيات ذكاء الأعمال وإدارة البيانات



- .التعريف بمفاهيم ذكاء الأعمال وأطره ومنهجياته
- .دور ذكاء الأعمال في اتخاذ القرارات الحديثة داخل المؤسسات
- .فهم دورة حياة ذكاء الأعمال وكيفية تحويل البيانات إلى رؤى قابلة للتنفيذ
- .التعرف على إدارة البيانات وبيئات الأعمال القائمة على البيانات
- .مقدمة في مستودعات البيانات ونمذجة البيانات
- .فهم مصادر بيانات الأعمال المختلفة وهياكل البيانات
- التعرف على أبرز أدوات ومنصات ذكاء الأعمال مثل Tableaug Power BI.
- .فهم كيفية استخدام منصات ذكاء الأعمال في التحليل والتصور وإعداد التقارير ودعم القرارات
- .تحديد متطلبات الأعمال وتحويلها إلى حلول قائمة على ذكاء الأعمال

اليوم الثاني: استخراج البيانات وإعدادها وتحويلها



- .فهم مصادر البيانات وأساليب استخراج البيانات
- .استيراد البيانات والاتصال بمصادر بيانات مختلفة
- .تنظيف البيانات والتحقق منها وتصنيفها
- .التعرف على البيانات المفقودة والمكررة وغير المتسقة ومعالجتها
- .إدارة جودة البيانات واتساقها ودقتها وسلامتها
- .إعداد مجموعات البيانات للتحليل وإعداد التقارير
- فهم عمليات الاستخراج والتحويل والتحميل ودورها في سير عمل ذكاء الأعمال.
- .تطبيق تقنيات تحويل البيانات
- .دمج البيانات من مصادر متعددة
- .إعداد مجموعات بيانات موثوقة وجاهزة للتحليل والتصور وتطوير لوحات المعلومات

اليوم الثالث: تصور البيانات وسرد القصص ولوحات المعلومات التفاعلية



- .مبادئ التصور الفعال لبيانات الأعمال
- .اختيار المخططات والرسوم والعناصر المرئية المناسبة
- .تطبيق أساليب سرد القصص باستخدام البيانات لتوصيل الرؤى بفعالية
- إنشاء لوحات معلومات ديناميكية باستخدام Tableaug Power BI.
- .تطوير التقارير ولوحات المعلومات التفاعلية
- .استخدام المرشحات وشرائح البيانات لتعزيز التفاعل مع لوحات المعلومات
- استخدام Drill-down وDrill-through لتحليل البيانات بصورة أعمق.
- .تطوير لوحات مؤشرات الأداء الرئيسية وتقارير الإدارة
- .تطبيق أفضل الممارسات في تصميم لوحات المعلومات
- .تحسين سهولة استخدام لوحات المعلومات ووضوحها وتأثيرها البصري

جلسة تطبيقية

- إنشاء لوحات معلومات تفاعلية باستخدام Tableaug Power BI.
- .تطوير حلول لإعداد التقارير الإدارية
- .إنشاء لوحات لمؤشرات الأداء الرئيسية
- تطبيق المرشحات وشرائح البيانات ووظائف Drill-throughg Drill-down.
- .عرض البيانات باستخدام أساليب فعالة لسرد القصص
- .نشر التقارير ومشاركتها

اليوم الرابع: تقنيات التحليل المتقدم والتحليلات التنبؤية



- .مقدمة في تقنيات تحليل البيانات المتقدمة
- .استكشاف العلاقات والأنماط والاتجاهات في بيانات الأعمال
- مقدمة في تقنيات الانحدار والتجميع .Regression & Clustering
- .تطبيق أساليب التحليل المتقدم على مشكلات الأعمال
- .مقدمة في التحليلات التنبؤية ودورها في التنبؤ بالاتجاهات
- .تحديد الاتجاهات المستقبلية والفرص والمخاطر المحتملة
- .فهم دور التحليلات التنبؤية في دعم اتخاذ القرارات
- .استكشاف دمج التحليلات المتقدمة مع أدوات ذكاء الأعمال
- .تفسير نتائج التحليلات والتنبؤات
- .تحويل نتائج التحليل المتقدم إلى رؤى عملية قابلة للتنفيذ

جلسة تطبيقية

- .إجراء تحليل متقدم باستخدام مجموعات بيانات خاصة بالأعمال
- .تحديد الاتجاهات والأنماط
- .تطبيق تقنيات أساسية للتنبؤ والتحليل التنبؤي
- .تفسير نتائج التحليل وإعداد توصيات عملية للأعمال

اليوم الخامس: استخراج الرؤى وإعداد التقارير الفعالة



- تحويل نتائج تحليل البيانات إلى رؤى عملية قابلة للتنفيذ.
- أفضل الممارسات في عرض الرؤى المبنية على البيانات.
- إعداد التقارير الإدارية الفعالة.
- تخصيص التقارير ولوحات المعلومات لتناسب مختلف أصحاب المصلحة.
- تحديد وعرض مؤشرات الأداء الرئيسية ذات الصلة.
- توصيل الرؤى والبيانات المعقدة إلى الجمهور غير المتخصص تقنيًا.
- إعداد تقارير احترافية لصناع القرار.
- نشر ومشاركة تقارير ولوحات معلومات ذكاء الأعمال.
- التعاون والتواصل مع أصحاب المصلحة ضمن بيئات ذكاء الأعمال.
- عرض النتائج والتوصيات العملية.
- المراجعة النهائية لأهم تقنيات وممارسات ذكاء الأعمال.

جلسة تطبيقية

- تطوير لوحة معلومات إدارية متكاملة باستخدام Power BI أو Tableau.
- دمج إعداد البيانات والتصور ومؤشرات الأداء والخصائص التفاعلية.
- إنشاء وعرض تقرير إداري احترافي.
- نشر ومشاركة حل ذكاء الأعمال المكتمل.
- عرض النتائج الرئيسية والتوصيات العملية أمام صناع القرار.

لماذا الالتحاق بهذا البرنامج؟: المكاسب والتحديات



- .اكتساب فهم شامل لمفاهيم ومنهجيات ذكاء الأعمال الحديثة
- .تطوير مهارات عملية في استخراج البيانات وإعدادها وتحويلها وإدارة جودتها
- .تعلم كيفية تحويل البيانات الخام إلى رؤى عملية قابلة للتنفيذ
- تطوير لوحات معلومات تفاعلية وتقارير احترافية باستخدام Tableaug Power BI.
- إتقان استخدام المرشحات ومؤشرات الأداء الرئيسية.
- .تعزيز مهارات تصور البيانات وسرد القصص باستخدام البيانات
- .تطوير مهارات إعداد التقارير الإدارية وعرض البيانات
- .التعرف على تقنيات التحليل المتقدم والتحليلات التنبؤية لدعم اتخاذ القرارات
- .تحسين القدرة على توصيل الرؤى المبنية على البيانات إلى مختلف أصحاب المصلحة
- .تعلم كيفية نشر تقارير ولوحات معلومات ذكاء الأعمال ومشاركتها والتعاون بشأنها
- .تعزيز قدرات اتخاذ القرار من خلال الاستخدام الفعال لذكاء الأعمال

الخاتمة

يوفر هذا البرنامج منهجًا شاملاً وعمليًا في مجال ذكاء الأعمال، حيث يغطي الرحلة الكاملة للبيانات بدءًا من استخراجها وإعدادها، مرورًا بتحليلها وتصورها وتطوير لوحات المعلومات، وصولاً إلى استخراج الرؤى العملية ودعم عملية اتخاذ القرار.

سيطور المشاركون مهارات عملية في استخدام Tableaug Power BI، لإنشاء لوحات معلومات تفاعلية، وتقارير لمؤشرات الأداء الرئيسية، وحلول للتقارير الإدارية، وعروض احترافية قائمة على البيانات.

كما يقدم البرنامج مدخلاً إلى تقنيات التحليل المتقدم والتحليلات التنبؤية، بما يساعد المشاركين على تحديد الاتجاهات واستخراج رؤى أعمق ودعم القرارات بصورة أكثر استباقية وفعالية.

وبنهاية البرنامج، سيكون المشاركون أكثر قدرة على تحويل بيانات الأعمال إلى رؤى موثوقة، وعرض النتائج بفعالية، والمساهمة في اتخاذ القرارات الاستراتيجية والتشغيلية المبنية على البيانات.

