BLACKBIRD FOR TRAINING

تحليلات بيانات الأعمال

January 2027 15 – 11

أمستردام (هولندا)



تحليلات بيانات الأعمال

المرجع: 142963_321663 **التاريخ:** 11 – 15 January 2027 **المكان:** أمستردام (هولندا) **الرسوم:** GBP 5900

مقدمة

في عالم اليوم المدفوع بالبيانات، من غير المستغرب أن يكون موظفو الشركات محاطين بكميات ضخمة من البيانات غير المنظمة. لقد تطورت أنظمة الـ ERP وقواعد البيانات إلى نقطة يمكنها استيعاب كميات مذهلة من البيانات. السؤال الآن هو: ماذا نفعل بهذه البيانات لتوليد قيمة؟ تهدف هذه الدورة إلى تقديم تحليلات بيانات الأعمال BDA كأداة قوية لتحويل البيانات الخام إلى رؤى قابلة للتنفيذ. ستتعلم كيفية تنظيف البيانات، وتطبيعها، وتفسير كميات ضخمة من البيانات، مما يسمح لك بإقامة علاقات تاريخية، وتحليل الوضع الحالي، والتنبؤ بالاتجاهات المستقبلية. يمتد تطبيق تحليلات البيانات للاستخبارات التجارية إلى القرارات التشغيلية، والتكتيكية، والاستراتيجية عبر مختلف الأقسام. بدءًا من تنظيف البيانات والتقارير وصولاً إلى التحليل والنمذجة، تستخدم هذه الدورة برنامج Excel كأداة متاحة لتطوير المهارات المتقدمة في تحليلات البيانات، مما يضيف قيمة فورية لدورك وكيانك التنظيمي.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- اكتساب الخبرة في تحليلات بيانات الأعمال، وخاصة في تقنيات تقسيم البيانات، تجميع البيانات، وتطبيع البيانات والنمذجة.
- تعلم تقنيات تنظيف البيانات، والتوحيد، وكتابة التقارير.
- تطوير نماذج BI الديناميكية، ولوحات المعلومات، وبطاقات الأداء باستخدام Excel، والربط مع قواعد بيانات مثل Access، الويب، SQL، و ERPs.
- تحسين عرض التقارير وتأثيرها من خلال تقنيات التصور الديناميكي.
- اكتساب العديد من النصائح والحيل للعمل بكفاءة مع تحليلات البيانات لاستراتيجيات الأعمال.
- فهم أهمية تحليلات البيانات في الأعمال وكيف يمكن أن تساهم في اتخاذ قرارات أفضل.



محاور الدورة

اليوم الأول: تصور البيانات

- تعريف البيانات، المعلومات، و الرؤى.
- مقارنة بين تصور البيانات والإنفوجرافيك.
- استخدام المخططات والرسوم البيانية لتصور البيانات.
- تصميم التصورات والإنفوجرافيك للمستخدمين غير الماليين.
- استخدام Excel و PowerPoint لإنشاء تصورات فعّالة.
- تصميم واستخدام بطاقات الأداء ولوحات المعلومات في Excel.
- نصائح عملية لبناء لوحات معلومات فعّالة في Excel.

اليوم الثاني: فهم نماذج الأعمال وعمليات الأعمال

- إنشاء قيمة لأصحاب المصلحة الرئيسيين في المنظمة.
- دور المحترف المالي في القرن الواحد والعشرين.
- تحليل نماذج الأعمال و عمليات الأعمال.
- تحسين وإعادة هندسة العمليات التجارية.
- مقدمة في الذكاء التجاري و تحليلات الأعمال.
- إدارة اتخاذ القرارات المعتمدة على البيانات وأهميتها في الأعمال.
- المقاييس المالية الرئيسية ومحركات القيمة للمساهمين.
- العوامل الرئيسية للنجاح و مقاييس الأداء الرئيسية.

اليوم الثالث: إتقان تقارير البيانات

- تفسير البيانات لاتخاذ قرارات الأعمال.
- التعرف على الاتجاهات، واكتشاف القيم الشاذة، وتلخيص مجموعات البيانات.
- تحليل العلاقات بين المتغيرات.
- صياغة أسئلة الاستبيان واستخلاص الاستنتاجات من العينات السكانية.
- تنفيذ التحليل الانحداري وتقنيات متقدمة أخرى في Excel.
- فهم وتطبيق التحليلات التنبؤية للتنبؤ بالاتجاهات التجارية.



اليوم الرابع: الهدف والمبادئ الأساسية للذكاء التجاري وتحليلات الأعمال

- تنفيذ إطار إدارة الأداء التجاري.
- تعريف وفهم هدف الذكاء التجاري BI.
- تاريخ وتطور أنظمة الذكاء التجاري.
- تعريف وأهداف تحليلات الأعمال BA.
- فهم التحليلات الوصفية و التحليلات التنبؤية.
- استكشاف المصادر وأنواع أدوات الذكاء التجاري وتحليلات الأعمال.

اليوم الخامس: مبادئ التحليلات الإحصائية والتنبؤية

- تعريف التحليلات الإحصائية، الوصفية، و التنبؤية.
- فهم ميزات وقواعد بيانات الأعمال وتصميمها.
- مبادئ نظرية التوزيع و نظرية الاحتمالات.
- تحليل بيانات السلاسل الزمنية وتوقع الاتجاهات باستخدام المتوسطات المتحركة.
- تطبيق الانحدار الخطي لتحليل الاتجاهات والتنبؤ.
- استخدام محاكاة مونت كارلو لـ التحليلات التنبؤية في Excel.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- إتقان مبادئ تحليلات بيانات الأعمال و الذكاء التجاري لاتخاذ قرارات مدروسة تساهم في دفع مؤسستك للأمام.
- تعلم كيفية استخدام Excel لـ التحليلات التجارية الذكية، مما يتيح لك العمل مع مجموعات بيانات ضخمة، وإنشاء لوحات معلومات، وتوليد رؤى أعمال.
- اكتساب مهارات قيمة في التحليلات التنبؤية وفهم كيفية تطبيق تحليلات البيانات في اتخاذ قرارات الأعمال للتأثير على النتائج الاستراتيجية.
- الحصول على شهادة في تحليلات بيانات الأعمال مما يعزز ملفك المهني ويفتح أمامك فرصًا جديدة في مسيرتك المهنية.
- فهم قيمة تحليلات البيانات في الأعمال وكيفية تنفيذها من أجل استراتيجية الأعمال وتحسين العمليات.

الخاتمة

تُعد هذه الدورة البرنامج المثالي لتزويدك بالمهارات والأدوات الأساسية التي تحتاجها للاستفادة من تحليلات بيانات الأعمال في اتخاذ قرارات استراتيجية مدروسة. سواء كنت مبتدئًا في تحليلات البيانات أو تسعى لتعزيز مهاراتك الحالية، فإن التدريب الذي ستحصل عليه هنا سيتيح لك تحويل البيانات المعقدة إلى رؤى قابلة للتنفيذ، مما يدعم اتخاذ قرارات أفضل عبر الأقسام المختلفة. مع التدريب العملي باستخدام Excel، ستكون مستعدًا للمساهمة بشكل كبير في استراتيجية الأعمال واحتياجات الذكاء التجاري لمؤسستك.



لا تفوت فرصة الحصول على شهادة في تحليلات بيانات الأعمال، وتقديم نفسك كأداة أساسية في بيئة الأعمال المدفوعة بالبيانات اليوم.

