



دورة تقنيات تحليل البيانات واعداد التقارير

دورة شاملة لتعلم تحليل البيانات من جمعها وتنظيفها إلى تطبيق التحليلات التنبؤية وإنشاء التقارير المرئية، مع التركيز على القضايا الأخلاقية وحماية الخصوصية.

المدينة :	أمستردام	الفندق :	فندق أوكورا أمستردام
تاريخ البداية :	2026-12-14	تاريخ النهاية :	2026-12-18
الفترة :	Week 1	السعر :	\$ 5950

فكرة الدورة التدريبية

هذه الدورة مصممة خصيصًا لتزويد المشاركين بالمهارات الأساسية والمتقدمة اللازمة لتحليل البيانات بكفاءة وإعداد تقارير دقيقة ومؤثرة، مما يعتبر حجر الزاوية في عملية اتخاذ القرارات المستنيرة في بيئة الأعمال المعاصرة. من خلال هذه الدورة، سيتعلم المشاركون كيفية استخراج البيانات القيمة من مجموعات بيانات معقدة ومتنوعة، استخدام أدوات وبرمجيات تحليل البيانات الرائدة في الصناعة، وتطبيق أساليب تحليلية مبتكرة لكشف الاتجاهات والأنماط الخفية. ستركز الدورة أيضًا على أهمية تقديم البيانات بطرق سهلة الفهم وجذابة، مما يتيح للمشاركين تطوير مهارات في إعداد التقارير تمكنهم من التواصل بفعالية مع الجمهور المستهدف، سواء كان ذلك داخليًا مع فرق العمل أو خارجيًا مع العملاء والشركاء. بالإضافة إلى ذلك، سيحصل المشاركون على فهم عميق لكيفية استخدام التحليلات في توجيه الاستراتيجيات والعمليات، مما يجعل هذه الدورة مثالية للمحللين، المدراء، وأي مهني يسعى إلى تعزيز قدراته في تحليل البيانات وإعداد التقارير.

أهداف الدورة التدريبية

سيتمكن المشاركون في نهاية الدورة من:

- الحصول على المعرفة اللازمة حول العملية العامة لتحليل البيانات
- تطوير فهم أعمق لأسس ومفاهيم تحليل البيانات
- كيفية استخدام جداول البيانات أكسل لتنفيذ التحليلات الأساسية
- كيفية تصور وتفسير البيانات مع الرسوم البيانية
- فهم وتطبيق الأسس التقنية لـ Business Intelligence و Big Data
- مهارات إجراء جميع العمليات المرتبطة بتجميع وتحليل ومعالجة البيانات ونمذجتها.
- معالجة البيانات ودمجها واستخدامها في إعداد التقارير وعمليات التحليل
- تطوير نماذج ذكاء الأعمال ولوحات التحكم وبطاقات النتائج وإدارة التقارير
- إنشاء تقارير متقدمة تعتمد على أساليب وتقنيات العرض الديناميكي
- استخدام عدد من النصائح في سبيل تحسين وكفاءة العمليات المؤسسية

الفئات المستهدفة

هذه الدورة التدريبية موجهة لـ:

- المهنيين في مجالات التحليل وإعداد التقارير
- محلي البيانات

- مديري الأقسام المالية والتشغيلية
- أخصائيين تقارير الأداء
- ومديري المشاريع.

منهجية الدورة

تبدأ الدورة بتعريف المشاركين بأساسيات تحليل البيانات، دورة حياتها وأنواعها، مع تطبيق عملي على استكشاف وتنظيف البيانات واستخدام الإحصاء الوصفي والرسوم البيانية. ثم يتم التعمق في تقنيات التحليل المتقدمة، بما في ذلك الانحدار، التصنيف، تحليل السلاسل الزمنية، البيانات الكبيرة، ومقدمة في التعلم الآلي. يلي ذلك تدريب على إعداد التقارير وتصوير البيانات بطريقة جذابة وتفاعلية باستخدام أدوات مثل Power BI و Tableau، مع تعلم كيفية سرد البيانات لدعم اتخاذ القرارات. بعد ذلك يتم التركيز على التحليلات التنبؤية والوصفية وتطبيقها في سيناريوهات الأعمال، مع دمجها في تقارير شاملة. أخيرًا، تناقش الدورة قضايا الخصوصية والأخلاقيات في تحليل البيانات، والالتزام بالقوانين، وتطبيق إرشادات الممارسة الأخلاقية في إعداد التقارير والتحليلات.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة إلى تحليل البيانات، استكشاف وتنظيف البيانات

- أساسيات تحليل البيانات وأهميته في عالم الأعمال اليوم.
- فهم دورة حياة البيانات من الجمع إلى التحليل.
- نظرة عامة على أنواع البيانات وطرق جمعها.
- مقدمة إلى الأدوات والبرمجيات الأساسية المستخدمة في تحليل البيانات.
- أسس إعداد وتنظيم مجموعات البيانات للتحليل.
- تقنيات استكشاف البيانات لكشف الأنماط والاتجاهات.
- أهمية تنظيف البيانات وطرق التعامل مع البيانات المفقودة أو المشوهة.
- تطبيقات عملية لتنظيف البيانات باستخدام برمجيات محددة.
- استخدام الإحصاء الوصفي لتلخيص البيانات وفهمها.
- مقدمة إلى استخدام الرسوم البيانية والمخططات في استكشاف البيانات.

اليوم الثاني: تقنيات تحليل البيانات المتقدمة

- تعريف بالتحليل الإحصائي والنمذجة الإحصائية للبيانات.
- استخدام تحليل الانحدار والتصنيف في تحليل البيانات.
- مبادئ تحليل السلاسل الزمنية والتنبؤ بالبيانات المستقبلية.
- تقنيات تحليل البيانات الكبيرة وأهميتها.

- مقدمة إلى التعلم الآلي في تحليل البيانات.

اليوم الثالث: إعداد التقارير وتصوير البيانات

- أساسيات إعداد التقارير وأفضل الممارسات.
- استخدام أدوات تصوير البيانات لإنشاء تقارير جذابة وتفاعلية.
- تقنيات لتقديم البيانات بطريقة تسهل فهمها.
- كيفية بناء قصص بيانية مقنعة تدعم اتخاذ القرارات.
- تطبيقات عملية لإعداد التقارير باستخدام أدوات مثل Power BI و Tableau.

اليوم الرابع: التحليلات التنبؤية والوصفية

- مقدمة إلى التحليلات التنبؤية: ما هي وكيف يمكن استخدامها.
- استكشاف التحليلات الوصفية وكيف تختلف عن التحليلات التنبؤية.
- تطبيق التحليلات التنبؤية في سيناريوهات الأعمال.
- استخدام برمجيات محددة لتنفيذ التحليلات التنبؤية.
- دراسة حالة على كيفية دمج التحليلات التنبؤية والوصفية في تقارير شاملة.

اليوم الخامس: قضايا الخصوصية والأخلاق في تحليل البيانات

- أهمية الأخلاقيات والخصوصية في تحليل البيانات.
- مراعاة اللوائح والقوانين المتعلقة ببيانات الأفراد.
- تقنيات لضمان الاستخدام الأخلاقي للبيانات.
- تحديات الخصوصية في تحليل البيانات الكبيرة.
- وضع إرشادات للممارسة الأخلاقية في تحليل البيانات وإعداد التقارير.

الشهادات المُعتمدة

عند إتمام هذا البرنامج التدريبي بنجاح، سيتم منح المشاركين شهادة هاي بوينت رسمياً، اعترافاً بمعارفهم وكفاءاتهم المثبتة في الموضوع. تُعد هذه الشهادة دليلاً رسمياً على كفاءتهم والتزامهم بالتطوير المهني.