البروشور التعريفي للدورة

لوحات المعلومات باستخدام Power BI

دورة تطبيقية لبناء لوحات معلومات تفاعلية في Power BI، من استيراد البيانات وتصميم النموذج وكتابة مقاييس DAX حتى النشر والمشاركة.

الكود	HT-DAT-102
التصنيف	البيانات والتحليلات
المدة	أسبوع واحد
المستوى	متوسط

مقدمة

حين تُجمع التقارير الشهرية يدوياً من عدة ملفات تصل متأخرة وتختلف أرقامها من نسخة لأخرى، أما لوحة معلومات مبنية على نموذج بيانات سليم فتتحدث تلقائياً وتمنح الجميع رقماً واحداً يعتمدون عليه.

الأهداف

- استيراد البيانات من مصادر متعددة وتجهيزها في Power Query
- تصميم نموذج بيانات نجمي بعلاقات واضحة بين الجداول
- كتابة مقاييس DAX للمجاميع والنسب والمقارنات الزمنية
- تصميم صفحات تقارير تفاعلية سهلة القراءة
- نشر التقارير ومشاركتها وضبط تحديثها وصلاحيات الاطلاع عليها

لمن هذه الدورة

- محللو البيانات ومعدّو التقارير الإدارية
- موظفو وحدات قياس الأداء والإحصاء
- المحاسبون ومحللو التخطيط الذين يعتمدون على Excel في تقاريرهم
- منسقو مكاتب إدارة المشاريع المسؤولون عن تقارير المتابعة

المهارات التي ستكتسبها

- تحويل البيانات في Power Query
- نمذجة البيانات بالمخطط النجمي
- أساسيات لغة DAX
- تصميم التقارير التفاعلية

مخرجات التعلم

- بناء نموذج بيانات يربط جداول الحقائق بجداول الأبعاد وجدول تاريخ
- كتابة مقاييس للمقارنة بالفترة السابقة وبالمجموع منذ بداية السنة
- تصميم لوحة معلومات بمرشحات وتفصيل تدريجي وتلميحات مفيدة
- إعداد خطة نشر تحدد مساحة العمل وجدول التحديث وصلاحيات المستخدمين

محاور الدورة

اليوم الأول: الحصول على البيانات وتحويلها

- واجهة Power BI Desktop ومسار العمل من المصدر إلى التقرير
- الاتصال بملفات Excel وCSV وقواعد البيانات

- خطوات التحويل في Power Query: الأعمدة والأنواع والدمج والإلحاق

اليوم الثاني: نموذج البيانات

- جداول الحقائق وجداول الأبعاد والمخطط النجمي
- العلاقات واتجاه التصفية وأخطاء النمذجة الشائعة
- بناء جدول التاريخ وتحديده جدولاً زمنياً للنموذج

اليوم الثالث: أساسيات DAX

- الأعمدة المحسوبة مقابل المقاييس ومتى يُستخدم كل منهما
- الدالة CALCULATE وسياق التصفية
- دوال الذكاء الزمني للمقارنة بالسنة السابقة والمجموع التراكمي

اليوم الرابع: تصميم التقارير

- اختيار العناصر المرئية وترتيب الصفحة حسب أولوية المعلومة
- المقسمات والتفاعل بين العناصر والتفصيل التدريجي
- الإشارات المرجعية وصفحات التلميح وتنسيق الهوية البصرية

اليوم الخامس: النشر والمشاركة

- خدمة Power BI ومساحات العمل والتطبيقات
- جدولة التحديث وبوابات البيانات وأمان مستوى الصف
- مشروع تطبيقي: لوحة معلومات لأداء العمليات مبنية من ثلاثة مصادر ومعروضة على المجموعة

منهجية التدريب

بناء لوحة واحدة تتطور يوماً بعد يوم على حاسوب كل مشارك
تمارين قصيرة لكتابة مقاييس DAX ومقارنة نتائجها بإجابات مرجعية
عرض مباشر للنشر وإعداد التحديث في خدمة Power BI
جلسة نقد متبادل لتصميم اللوحات من منظور المستخدم النهائي

الشهادة

يحصل المشارك على شهادة حضور من Harbor Training Center عند إتمام الدورة.

المواعيد القادمة

المدينة	الموعد	اللغة	الرسوم
لندن	11 – 15 يناير 2027	AR	EUR 5,800
أمستردام	18 – 22 يناير 2027	EN	EUR 6,100
أونلاين	25 – 29 يناير 2027	AR	EUR 2,800
إسطنبول	28 يونيو 2027 – 2 يوليو 2027	EN	EUR 5,400
دبي	5 – 9 يوليو 2027	AR	EUR 4,800
لندن	12 – 16 يوليو 2027	EN	EUR 5,800
أمستردام	19 – 23 يوليو 2027	AR	EUR 6,100
أونلاين	26 – 30 يوليو 2027	EN	EUR 2,800

الرسوم للمشارك الواحد.

تواصل معنا

البريد info@harbor4training.com

للتسجيل والتفاصيل، امسح الرمز أو زر الرابط:

https://harbor4training.com/ar/courses/power-bi-dashboards