

Power BI للمختصين الماليين

لمحة عامة عن الدورة

تم تصميم هذه الدورة لتزويد المختصين الماليين بالمهارات اللازمة لإنشاء عروض احترافية ومؤثرة باستخدام Power BI. سيكتسب المشاركون مهارة التعامل مع البيانات المالية المعقدة، تحويل البيانات الخام إلى رؤى ذات معنى، وإجراء تحليلات متقدمة لاكتشاف الاتجاهات والأنماط. سيتعلم المشاركون أيضاً تصميم لوحات معلومات ديناميكية وتفاعلية لا تُعنى فقط بتصوير البيانات ولكن أيضاً تحسّن اتخاذ القرارات الاستراتيجية. بالإضافة إلى ذلك، تسلط الدورة الضوء على أهمية مشاركة لوحات المعلومات، حيث سيتعلم المشاركون كيفية نشر ومشاركة لوحات المعلومات التفاعلية في Power BI لضمان التعاون وتلبية احتياجات التقارير المخصصة للمؤسسات.

الكفاءات المستهدفة

- إدارة وتحويل البيانات
- نمذجة البيانات
- تحليل البيانات
- تصميم لوحات المعلومات التفاعلية
- تحليل السيناريوهات
- مشاركة البيانات

الفئة المستهدفة

المديرون الماليون، المراقبون الماليون، التنفيذيون الماليون، المستشارون الماليون، محللو الموازنات، موظفو الخزينة والاستثمار، الموظفون المسؤولون عن التقارير المالية واتخاذ القرارات.

أهداف الدورة

- بعد إتمام حضور هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:
- فهم أساسيات Power BI لإعداد التقارير المالية.
 - إتقان إعداد البيانات المالية وتحويلها.
 - تطوير المهارات التحليلية للمقاييس المالية ومؤشرات الأداء الرئيسية.
 - بناء لوحات معلومات تفاعلية للعرض.
 - تحليل السيناريوهات المالية لدعم اتخاذ القرارات.
 - نشر لوحات Power BI للمشاركة الفعالة.

ملاحظة

على المشاركين إحضار أجهزة كمبيوتر محمولة تعمل بنظام التشغيل ويندوز Windows وبرنامج Power BI مع إكسل مثبت بالكامل إصدار 365/2019.

محاو الدورة

تحليل السيناريوهات وإنشاء التقارير

- تحليل السيناريوهات.
 - تحليل What-If الديناميكي باستخدام DAX وعوامل التصفية.
 - تصوير السيناريوهات المالية.
- إنشاء التقارير.
 - تصدير لوحات المعلومات وتضمين المرئيات الحية.
 - تقديم لوحات المعلومات القائمة على السيناريوهات.

نشر ومشاركة لوحات المعلومات

- نشر واستكشاف التقارير في Power BI Service.
 - خطوات نشر التقارير.
 - استكشاف التقارير عبر الإنترنت.
- إنشاء وتحسين لوحات المعلومات.
 - لوحات تفاعلية ومتوافقة مع الأجهزة المحمولة.
 - تحديث مجموعة البيانات وأفضل ممارسات المشاركة.

أساسيات Power BI للمختصين

الماليين

- مقدمة في Power BI.
 - نظرة عامة على Power BI وفوائده لإعداد التقارير المالية.
 - استكشاف الواجهة والتنقل.
- الاتصال بالبيانات وتكاملها.
 - الاتصال بمصادر البيانات المالية.
 - إنشاء اتصالات مباشرة.
 - نماذج البيانات العلائقية والاتصالات.
- تنظيف البيانات وإعدادها.
 - التعامل مع القيم المفقودة.
 - توحيد تنسيقات البيانات.
 - إزالة التكرارات والأعمدة غير الضرورية.
- تقنيات تحويل البيانات.
 - دمج مجموعات البيانات وإلحاق مصادر متعددة.
 - تصفية البيانات للحصول على رؤى.

نمذجة البيانات وتحليلها

- أساسيات نمذجة البيانات.
 - فهم العلاقات.
 - ربط جداول البيانات المالية.
 - إعداد إعدادات التصفية المتقاطعة.
 - الأعمدة المحسوبة.
- تعبيرات تحليل البيانات DAX.
 - نظرة عامة على الصيغة والوظائف للمقاييس المالية.
 - مقارنة بين الأعمدة المحسوبة المقاييس.
- تقنيات تحليل البيانات الزمنية.
 - تحليل YOY.
 - تحليل YTD.
 - المجاميع المتحركة.

تصميم لوحات المعلومات المالية والتقارير

- مبادئ تصميم لوحات المعلومات.
 - مواءمة الأهداف واختيار المرئيات وتحسين الأشكال.
 - ضمان التوافق مع الأجهزة المختلفة.
- الميزات التفاعلية.
 - استكشاف ديناميكي وتصاميم مخصصة للجمهور.
 - تطوير لوحات متعددة الصفحات.
- السرد البصري باستخدام البيانات.
 - الشكل العام والوضوح وإعداد التقارير المدعومة بالسرد.