دورة اتقان Power BI للمحترفين: تدريب شامل في تحليل البيانات

24 – 28 مايو 2027

أديس أبابا

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة اتقان Power BI للمحترفين: تدريب شامل في تحليل البيانات

المرجع: 224824_36060 **التاريخ:** 24 – 28 مايو 2027 **المكان:** أديس أبابا **الرسوم:** 4500 Euro

نظرة عامة على الدورة:

تعتبر دورة "Power BI" دورة شاملة في تحليل البيانات تهدف إلى تعزيز مهارات دراسة البيانات و تقديمها لصانع القرار بصورة مثلى. توفر هذه الدورة في تحليل البيانات فهمًا عميقًا لـ "Power BI"، مما يمكّن المشاركين من استغلال "Power Query" والمعاملات والقوالب والوظائف المخصصة بالشكل الأمثل. تقدم الدورة تدريب متكامل لتحليل البيانات، تغطي دورتنا كل جوانب "Power BI"، ما يجعلها دورة شاملة.

الجمهور المستهدف:

- محللو البيانات
- محللو الأعمال
- علماء البيانات
- المحترفون في مجال البيانات و التحليل
- المحترفون في مجال تكنولوجيا المعلومات
- الأفراد الراغبين في التعمق في "Power BI"

الأقسام المستهدفة:

- قسم تكنولوجيا المعلومات
- قسم تحليل البيانات
- قسم ابحاث السوق
- قسم العمليات
- قسم المبيعات

AGILE LEADERS
Training Center

القطاعات المستهدفة:

- قطاع التكنولوجيا
- القطاع المالي
- قطاع الرعاية الصحية
- قطاع التجزئة
- قطاع اللوجستيات
- الهيئات الحكومية ومافي حكمها

أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركين من:

- فهم عميق لـ "Power BI"
- الكفاءة في استخدام "Power Query" والمعاملات والقوالب والوظائف المخصصة
- دراسات حالة لتوضيح التطبيق العملي للمهارات المكتسبة

منهجية التدريب:

يتبنى هذا التدريب في تحليل البيانات نهجًا تفاعليًا يعتمد على دراسات الحالة والعمل الجماعي والتمارين العملية. يقدم مزيجًا مثاليًا من النظرية والممارسة، ويزود المشاركين بمهارات عملية يمكنهم تطبيقها فورًا في أماكن عملهم. مع مقدمة شاملة في تحليل البيانات ورؤى حول أفضل الطرق لاستخدام أدوات "Power BI".

أدوات الدورة:

- كتيب شامل لتقنيات "Power BI"
- مواد علمية عن "Power Query" والمعاملات والقوالب والوظائف المخصصة
- مواد دراسة الحالة
- موارد عبر الإنترنت للتعلم المستمر
- قائمة مراجعة للاستخدام الفعّال لأدوات "Power BI"
- قوالب "Power BI" للاستخدام العملي

AGILE LEADERS
Training Center

محتوى الدورة:

اليوم الأول: مقدمة وإعداد البيانات مع "Power BI"

- **الموضوع 1:** مقدمة في تحليل البيانات و"Power BI"
- **الموضوع 2:** "Power BI Dataflows" مقابل "Power BI Desktop"
- **الموضوع 3:** إعداد البيانات في "Power BI"
- **الموضوع 4:** استخدام "Dataflow" كمصدر بيانات
- **المراجعة:** مراجعة لما تم تعلمه في اليوم والتمارين العملية

اليوم الثاني: تنظيف البيانات ومراجعتها في "Power BI"

- **الموضوع 1:** تقليم، تنظيف، وتغيير حالة النصوص في "Power BI"
- **الموضوع 2:** البيانات الوصفية في "Power BI"
- **الموضوع 3:** أمر تقسيم الأعمدة
- **الموضوع 4:** إزالة الصفوف غير المرغوب فيها
- **المراجعة:** ملخص لدروس اليوم والتمارين العملية

اليوم الثالث: مهارات البيانات المتقدمة في "Power BI"

- **الموضوع 1:** استبدال القيم وملئها في "Power BI"
- **الموضوع 2:** أمر "Unpivot" للأعمدة
- **الموضوع 3:** إعادة ترتيب الأعمدة في "Power BI"
- **الموضوع 4:** إنشاء أعمدة مخصصة
- **المراجعة:** مراجعة وتمارين عملية

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم الرابع: دمج، تجميع، وإضافة البيانات في "Power BI"

- **الموضوع 1:** إضافة الاستعلامات في "Power BI"
- **الموضوع 2:** دمج الاستعلامات في "Power BI"
- **الموضوع 3:** تجميع البيانات في "Power BI"
- **الموضوع 4:** فوائد تغيير ترتيب الأعمدة
- **المراجعة:** نقاش ومراجعة لتقنيات دمج وتجميع وإضافة البيانات

اليوم الخامس: معاملات "Power Query" والقوالب والوظائف المخصصة

- **الموضوع 1:** معاملات وقوالب "Power Query"
- **الموضوع 2:** إنشاء واستخدام معاملات "Power Query"
- **الموضوع 3:** الوظائف المخصصة لـ "Power Query"
- **الموضوع 4:** تحويل استعلام إلى وظيفة
- **المراجعة:** نقاش ومراجعة النقاط الرئيسية في محتوى الأيام الخمس

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات تحليل البيانات الأخرى:

تبرز دورتنا بشكل واضح. فعلى عكس معظم دورات تحليل البيانات ، فإن هذه الدورة توفر تدريبًا شاملاً في تحليل البيانات، بدءًا من مقدمة تحليل البيانات وصولاً إلى استخدام الميزات المتقدمة مثل معاملات "Power Query" والقوالب والوظائف المخصصة. إن إحدى الجوانب الفريدة لدورتنا هي النهج الخطوة بخطوة في التدريب، مما يعزز الإدراك و يكسب الخبرة بالمفاهيم المكتسبة وتطبيقاتها. بالإضافة إلى ذلك، يتم استخدام عدة دراسات حالة واقعية، مما يجعل التدريب في تحليل البيانات أكثر واقعية وقابلية للتطبيق.