

## Exclusive Technology Training Center

CR.: 4030817961

VAT No.: 310196290400003

Address: 8290, Prince Majed st,  
Alrabwah, 5272

Jeddah, KSA.



مركز التقنية الحصرية للتدريب

س.ت.: 4030817961

الرقم الضريبي: 310196290400003

العنوان: 8290، شارع الأمير ماجد،

حي الربوة، 5272

جدة، المملكة العربية السعودية

## تحليل البيانات باستخدام Power-BI

### محاورة الدورة

مقدمة في Power BI وكيفية تثبيت البرنامج.

شرح كامل عن البرنامج والاختلافات والبناء المشترك مع برنامج الإكسل.

استيراد البيانات وشرح مصادر البيانات المختلفة والطرق المختلفة لاستيراد البيانات للبرنامج.

تنظيف البيانات.

شرح كيفية استخدام أداة Power Query واستخدامها في تنظيف وإصلاح البيانات المختلفة قبل البدء في عمليات التحليل.

بناء نموذج بيانات احترافي.

شرح مفهوم العلاقات بين البيانات وكيفية رسم تلك العلاقات وربطها ببعض في حالة تخزينها في أماكن مختلفة.

شرح عمل الحقول داخل البيانات داخل Power BI وكيفية عمل المقاييس المستخدمة في مؤشرات الأداء والتحليل.

بناء لوحات معلومات تفاعلية داخل Power BI.

شرح كيفية بناء واجهة احترافية لعرض البيانات وكيفية تنسيقها بما يتوافق مع مستويات مختلفة من عرض المعلومات.

طريق الأمير ماجد | 8290، الأمير ماجد، الربوة، 5272، جدة | المملكة العربية السعودية | جوال: +966 504 299 886

Amir Majed Road | 8290, Amir Majed St., Alrabwah, 5272 | Jeddah | Kingdom of Saudi Arabia

Zip Code: 23624 | Tel: +966 12 235 3511 / +966 504 299 886 | Email: [info@extech.me](mailto:info@extech.me) | Website: [www.extech.me](http://www.extech.me)

## Exclusive Technology Training Center

CR.: 4030817961

VAT No.: 310196290400003

Address: 8290, Prince Majed st,  
Alrabwah, 5272

Jeddah, KSA.



مركز التقنية الحصرية للتدريب

س.ت.: 4030817961

الرقم الضريبي: 310196290400003

العنوان: 8290، شارع الأمير ماجد،

حي الربوة، 5272

جدة، المملكة العربية السعودية

## مقدمة عن البور بي أي وكيفية تثبيت البرامج

ما هو Power BI ؟

تصميم

تحليل

عرض

مزايا Power BI

شرح كامل عن البرنامج والاختلافات والاشياء المشتركة مع برنامج الإكسل الى جانب عملية تثبيت البرنامج على جهاز الكمبيوتر

سهولة الاستخدام

تكامل قوي

التحديث الفوري

تحليل متقدم

مرونة التصميم

استيراد البيانات وشرح مصادر البيانات المختلفة والطرق المختلفة لإستيراد البيانات للبرنامج

خطوات العمل

إستيراد البيانات

تنظيف و تطهير البيانات

بناء العلاقات

إستخراج المعلومات

إصدار التقارير

طريق الأمير ماجد | 8290، الأمير ماجد، الربوة ، 5272، | جدة | المملكة العربية السعودية | جوال: +966 504 299 886

Amir Majed Road | 8290, Amir Majed St., Alrabwah , 5272 | Jeddah | Kingdom of Saudi Arabia

Zip Code: 23624 | Tel: +966 12 235 3511 / +966 504 299 886 | Email: [info@extech.me](mailto:info@extech.me) | Website: [www.extech.me](http://www.extech.me)

## Exclusive Technology Training Center

CR.: 4030817961

VAT No.: 310196290400003

Address: 8290, Prince Majed st,  
Alrabwah, 5272

Jeddah, KSA.



مركز التقنية الحصرية للتدريب

س.ت.: 4030817961

الرقم الضريبي: 310196290400003

العنوان: 8290، شارع الأمير ماجد،

حي الربوة، 5272

جدة، المملكة العربية السعودية

## تنظيف البيانات

تحويل الأعمدة إلى أنواعها الصحيحة  
معالجة القيم التالفة

شرح كيفية استخدام أداة باور كويري واستخدامه في تنظيف وإصلاح البيانات التالفة قبل البدا في عمليات التحليل

## لغة Power Query M

الغرض

البيئة

المميزات الرئيسية

وظيفية

دوال من مرتبة اعلى

ديناميكية الأنواع

كسولة جزئيا

## بناء نموذج بيانات احترافي

إصدار التقارير

هدف التقرير

نوع البيانات المتاحة

نوع الجمهور

طريق الأمير ماجد | 8290، الأمير ماجد، الربوة ، 5272 | جدة | المملكة العربية السعودية | جوال: +966 504 299 886

Amir Majed Road | 8290, Amir Majed St., Alrabwah , 5272 | Jeddah | Kingdom of Saudi Arabia

Zip Code: 23624 | Tel: +966 12 235 3511 / +966 504 299 886 | Email: [info@extech.me](mailto:info@extech.me) | Website: [www.extech.me](http://www.extech.me)

**Exclusive Technology Training Center**

CR.: 4030817961

VAT No.: 310196290400003

Address: 8290, Prince Majed st,  
Alrabwah, 5272

Jeddah, KSA.



مركز التقنية الحصرية للتدريب

س.ت.: 4030817961

الرقم الضريبي: 310196290400003

العنوان: 8290، شارع الأمير ماجد،

حي الربوة، 5272

جدة، المملكة العربية السعودية

شرح مفهوم علاقات البيانات وكيفية رسم تلك العلاقات والربط بينها في حالة تخزينها في أماكن مختلفة

بناء العلاقات

جداول البيانات الأساسية

جداول العمليات

شرح عملي للغة تحليل البيانات داكس وكيفية عمل المقاييس المستخدمة في مؤشرات الأداء والتحليل

إستخراج المعلومات

الاعتماد المحوسبة

القياسات

اهم الدوال المستخدمة في ال DAX

بناء لوحات معلومات تفاعلية داش بورد

بناء العلاقات

مخطط النجمة

مخطط ذرة الثلج

طريق الأمير ماجد | 8290، الأمير ماجد، الربوة، 5272، | جدة | المملكة العربية السعودية | جوال: +966 504 299 886

Amir Majed Road | 8290, Amir Majed St., Alrabwah, 5272 | Jeddah | Kingdom of Saudi Arabia

Zip Code: 23624 | Tel: +966 12 235 3511 / +966 504 299 886 | Email: [info@extech.me](mailto:info@extech.me) | Website: [www.extech.me](http://www.extech.me)

## Exclusive Technology Training Center

CR.: 4030817961

VAT No.: 310196290400003

Address: 8290, Prince Majed st,  
Alrabwah, 5272

Jeddah, KSA.



## مركز التقنية الحصرية للتدريب

س.ت.: 4030817961

الرقم الضريبي: 310196290400003

العنوان: 8290، شارع الأمير ماجد،  
حي الربوة، 5272

جدة، المملكة العربية السعودية

شرح كيفية بناء واجهة احترافية لعرض البيانات وكيفية بنائها للتوافق مع مستويات مختلفة من عرض المعلومات

إصدار التقارير

داشبورد

مقارنات

تحليلات كمية

تحليلات مالية

طريق الأمير ماجد | 8290، الأمير ماجد، الربوة، 5272، جدة | المملكة العربية السعودية | جوال: +966 504 299 886

Amir Majed Road | 8290, Amir Majed St., Alrabwah, 5272 | Jeddah | Kingdom of Saudi Arabia  
Zip Code: 23624 | Tel: +966 12 235 3511 / +966 504 299 886 | Email: [info@extech.me](mailto:info@extech.me) | Website: [www.extech.me](http://www.extech.me)