>> Microsoft Power BI

Analyzing Data

EGOS! the education company

Einführung in Microsoft Data Analytics: Grundlegende Prinzipien und Konzepte der Datenanalyse mit Power BI.
Datenvorbereitung in Power BI: Methoden zur Bereinigung, Transformation und zum Laden von Daten aus verschiedenen Quellen.
Datenmodellierung: Erstellung und Verwaltung von Datenmodellen, einschließlich der Arbeit mit Tabellen, Dimensionen und Hierarchien.
DAX (Data Analysis Expressions): Einführung in DAX, Erstellung von Kennzahlen und Optimierung der Modell-Performance.
Visualisierung und Analyse: Erstellung von Berichten und Dashboards, um Daten zu visualisieren und zu analysieren.
Sicherheitsstandards und -richtlinien: Implementierung von Sicherheitsstandards und -richtlinien im gesamten Power BI-Spektrum.

Ihr Nutzen

Lernen Sie akkurate Datenalysen mit PowerBI durchzuführen. Lernen Sie Berichte zu entwickeln oder Daten aus verschiedenen Datenplattformtechnologien zu visualisieren.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse von Datenbanken

Preis pro Teilnehmer

EUR 2750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Hinweise

DA-100T00,

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Version: 365

Seminarinhalte

1. Tag
* Das Microsoft Data Analytics Angebot
- Einführung in Power BI
- Tools und Werkzeuge kennenlernen

* Daten für Power BI vorbereiten
- Daten aufbereiten
- Relational und nicht relationale Daten
- Import Performance optimieren
- Datenfehler beheben

* Bereinigen, Transformieren, Laden
- Daten Shaping
- Erweitern der Strukturen
- Daten Profiling

2. Tag
* Ein Daten-Modell für Power BI erstellen
- Einführung in Daten-Modellierung
- Arbeiten mit Tabellen
- Dimensionen und Hierarchien
- Prüfen des Model Interfaces
- Quick Measures erstellen
- Beziehungen und Kardinalität
- Histogramme und Rankings

* Measures mit DAX erstellen
- Einführung in DAX
- DAX Context
- Advanced DAX
- Berechnete Tabellen und Spalten

* Die Model Performance optimieren
- Variablen verwenden
- Fine-Tuning
- Direct Query Models
- Erstellen und Verwalten von Aggregationen

3. Tag
* Reports erstellen
- Einen Power BI Report erstellen
- Live Connections in Power BI Desktop
- Visual Fields und Formattierung
- Sync Slicers
- Drillthrough pages
- Bedingte Formatierung
- Lesezeichen erstellen

* Dashboards erstellen
- Ein einfaches Dashboard
- Real-Time Dashboards
- Visuals und Tile Alerts

4. Tag
* Paginierte Reports in Power BI
- Power BI Report Builder
- Multi Page Report Layout
- DataSources und DataSets erstellen
- Report Parameter definieren
- Charts und Tabellen verwenden

* Erweiterte Funktionen
- Animierte Charts
- Forecasts
- Decomposition Tree Visual
- Key Influencers Visual
- AI Visuals

5. Tag
* Workspaces
- Erstellen von Workspaces
- Verwalten und Teilen von Assets

* DataSets in Power BI
- Parameter
- DataSet Refresh
- Fehlersuche bei Gateways

* Row-Level Security
- Security in Power BI

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v8.24.11.15. ©2024 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 21.11.2024 01:23:08. ID9847. Microsoft Power BI Analyzing Data

© 2024 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.