

CTR-102 Power BI

משך הקורס: 5 מפגשים – 40 שעות.

דרישות קדם:

- משתמשים בעלי ידע בסיסי ב-Excel
- הבנת PIVOT TABLE
- ידע בסיסי SQL (אופציונלי)

מיועד עבור:

מנהלי מערכות מידע, מנהלים עסקיים, מנתחי מערכות, מנהלי פרויקטים, אנליסטים, כלכלנים ואנשי BI שמעוניינים לסגל לעצמם את היכולות של הטכנולוגיה המדהימה והפופולרית כיום Self Service Power BI מבית מיקרוסופט ולשדרג את אופן קבלת ההחלטות בארגון.

בסיום הקורס המשתמשים ידעו:

- ייבוא המידע ממגוון מקורות וביצוע ETL לטיפול בדאטה
- יצירת מודל נתונים
- יצירת קשרי גומלין
- הפקת דוחות ע"י שימוש במגוון אפשרויות ויזואליות גרפיות / טבלאות / ומטריקס
- שימוש בשפת DAX ליצירת מדדים מחושבים
- הבנת Power BI Service והבנת השימושיות באופציות השונות
- שימוש ב-Power BI Gateway
- שימוש באבטחה במוצר RLS

תועלת ויישום:

לאפשר למשתמש / ארגון במוצר יכולות אנליטיות וניתוח נתונים במגוון אפשרויות על מנת לשדרג את אופן קבלת ההחלטות בארגון ולתת מענה אמיתי יציב ואחיד.

נושאי הלימוד:

Day 1 - Data Acquisition & Power Query

- Getting Data - Foundations
- Getting Data - Connections
- Getting Data - Power Query Basics

Day 2 - Advanced Power Query + Modeling Core

- Getting Data - Advanced Transformations
- Modeling – Foundations
- Modelling Relationships

Day 3 - DAX & Model Intelligence

- Modeling - Calculations in the Model
- Modeling - Time Intelligence Preparation
- Modeling - Optimization Basics

- DAX – Foundations
- DAX - Core Functions

Day 4 - DAX Advanced + Visualizations

- DAX - Filter Logic
- DAX - Time Intelligence
- Visualizations – Foundations
- Visualizations - Core Visuals
- Visualizations - Interactivity

Day 5 - Interactivity, Service, Sharing & AI

- Visualizations - Formatting & Layout
- Visualizations – Maps
- Exploring Data - Power BI Service
- Refresh & Gateway
- Publishing & Sharing
- AI Visuals - Built-in Intelligence
- AI Features in the Service