

קורס Power BI Desktop

מטרת הקורס : להכשיר עובדים בארגון לנתח מידע ולהציגו בצורה ויזואלית שיאפשר קבלת החלטות עסקיות טובה יותר בזמן אמת בעזרת הכלי BI של מיקרוסופט.

קהל יעד: מנהלים, אנליסטים, אנשי כספים, בעלי עסקים וכל מי שעוסק בביתוח נתונים במסגרת העבודה שלו.

משך הקורס : 3 מפגשים של 4 שעות אקדמיות . סה"כ 12 שעות אקדמיות.
בסיום הקורס תדעו לייבא, לנתח ולהציג נתונים על גבי לוח מכוונים שמתעדכן אוטומטית.

תכנית הקורס :

הקורס מלווה בתרגיל כיתה (לחץ לצפייה) הכולל את כל התהליך העבודה עם כלי ה Power BI Desktop .

בסיום הקורס כל תלמיד יציג את לוח המכוונים (DashBoard) שלו ברשת – לחץ לצפייה בדוגמה.

להלן ראשי פרקים של הקורס :

כיצד לייבא מידע ממקורות שונים (אינטרנט, אקסל, תיקייה, אקסס, SQL ועוד).
חיתוך ועיצוב המידע בעזרת עורך השאילתות (Query Editor), כך שנעבוד רק עם הנתונים אותם אנו רוצים לנתח.

(עורך השאילתות - הסרת שורות, עמודות, קיבוץ, הפרדת עמודות, מיזוג שאילות, צירוף שאילות, צירוף קבצים מתיקייה, יצירת טבלה, החלפת ערכים, הוספת עמודות הוספת פרמטרים, יצירת תבניות ועוד..)

יצירת קשרי גומלין (Relationships) בין הטבלאות. סוגי קשרים וכיוון הקשרים.
הוספת עמודות מחושבות יתרונו וחסרונות.

יצירת מדדים (Measures) – עבודה עם פונקציות DAX, הסבר כיצד לבצע זאת נכון, הכרות עם פונקציות נפוצות (Related, Calculate, SumX, All, Ytd, Mtd ועוד..).
יצירת מדדים מהירים (quick Measures).

ניקוי מודל הנתונים – הסתרת מידע מיותר מכלי הלקוח.

יצירת היררכיות (Hierarchy) של זמן, מיקום, מוצרים וכד'.

יצירת לוח מכוונים - הצגת המידע בטבלאות ותרשימים שונים (טבלה, עמודות, מפת העולם ועוד).

עיצוב טבלאות נתונים כולל עיצוב מותנה.

ייבוא תצוגות גרפיות נוספות.

הוספת מכווני ביצועים KPI – Key Performance Indicators

פרסום המודל בענן של מיקרוסופט.

שיתוף ברשת ציבורית ובדואר אלקטרוני.

ריענון אוטומטי של מידע בעזרת Getway

הגדרות אבטחה ומתן הרשאות למשתמשים שונים RLS .

הצגת תרגיל מסכם, סיכום, חזרה, זמן לשאלות.

** לאורך כל הקורס יינתנו טיפים וטריקים לעבודה יעילה וחכמה עם תוכנה.

בהצלחה ☺

יואב יונה

"ים ידע"