



# QlikSense Developer course

40 שעות

## אודות הקורס

גרף צרכי הארגונים העסקיים לפתרונות וליישומי BI נמצא בגידול מתמיד של 10% מדי שנה בשנים האחרונות, ותוכנת QlikSense נחשבת למוצר פורץ דרך בתחום. קורס משולב מסוג זה מכסה את הידע הנדרש על מנת לשלוף נתונים ממקורות מידע מגוונים ולעצב מודלים ב-QlikSense. במהלך הקורס יתנסה הסטודנט עם כלי ה-Script המובנה של QlikSense ובעבודה עם מסדי נתונים מסוגים שונים. בנוסף לכך, יתנסה הסטודנט עם תחקור נתונים אסוציאטיבי, יחווה את עושר האובייקטים היוזואליים שמאפשר המוצר וילמד את עקרונות עיצוב ממשק המשתמש ע"פ תורת DAR. הקורס בנוי משילוב בין דוגמאות ותרגילים מעשיים, כשבסופו לכל סטודנט יהיה מודל חי ע"פ תרחיש לקוח ומבוסס על הטכנולוגיה הייחודית של QlikSense.

## מטרות הקורס

- טעינת נתונים ל-QlikSense וטיפול בבעיות מקובלות במבני נתונים.
- היכרות עם פונקציות ב-QlikSense והשימוש בהן בזמן תהליך בניית המודל.
- שיטות לשליפת נתונים ממקורות כמו OLEDB, ODBC ואחרים.
- הקניית ידע בעבודה עם קבצי QVD. מהם? מדוע הם חשובים? יצירה, שימושים ותחזוקה.

## קהל יעד

- משתמשים, אנליסטים, יועצים או כל אחד שמעוניין להכיר וללמוד את דרך הפיתוח והעיצוב של ממשק המשתמש של ה-QlikSense.

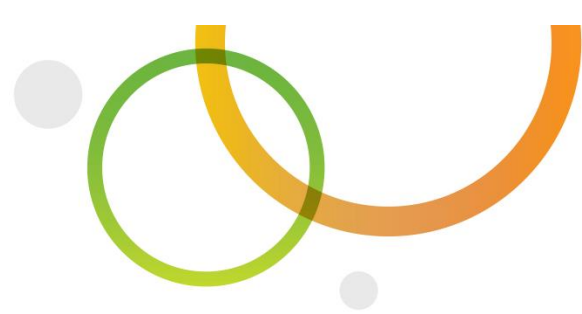
## דרישות קדם

- היכרות טובה עם כלי אופיס
- היכרות עם *sql*



א.ס.פי דאטא בע"מ

ת.ד. 58094 – קריית עתידים תל אביב  
טלפון: 03-97902116, פקס: 03-9520083  
עוסק מורשה: 5141011466158002



**First Day Agenda**

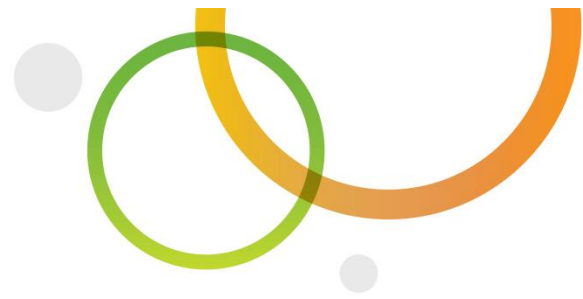
- מסמך אפיון – QWT BusinessIntelligencePlan.pdf
- מקורות מידע ב-QlikSense
- התחברות למסד הנתונים דרך OLIE DB/ODBC
- מבנה בסיס הנתונים ב-QlikSense : Dimension Hierarchies-Star Schema
- Data Associations QlikSense
- תאור סביבת הסקריפט
- יצירת טאבים בסקריפט
- סימון הערות בתוך הסקריפט
- טעינת נתונים מסוגי excel ,txt ,xml, אקסס
- בדיקת סקריפט באמצעות Debugging
- System fields
- יצירת קובץ לוג
- יצירת נתונים בסקריפט באמצעות Load Inline
- יצירת שדות חדשים על סמך שדות קיימים בבסיס הנתונים
- שינוי שמות של שדות ע"י Alias Statement
- פונקציות Qualify /Unqualify
- "Resident" Statement
- "Where" Statement
- abnormalities in the data structure
- Synthetic key tables -
- Circular Reference -
- יצירת מפתח מורכב: Composite Key
- Crosstable Wizard

**Second Day Agenda**

- יצירת התניה על שדה בטבלה
- ביצוע חישובים בסקריפט – Aggregating Data
- חיבור בין טבלאות :
- Left Join -
- Right Join -
- Inner Join -
- Outer Join -
- שימוש ב- Mapping Tables
- שימוש ב- Preceding Load
- שימוש ב- Concatenation
- Store/Drop Table Statement
- טעינת נתונים מתוך קבצי Qvd
- ארכיטקטורה: מודל DB/מודל ERD/מודל GUI



**א.ס.פי דאטא בע"מ**



### Third Day Agenda

- "Building a BI Model from scratch" :Workshop
- הצגת פתרונות של המשתתפים בקורס.
- הצגת פתרון לדוגמא ע"י המרצה.
- Review/Conclusion

