

# Qlikview All-In-One course

## 53 שעות אקדמיות

### אודות הקורס

גרף צרכי הארגונים העסקיים לפתרונות וליישומי BI נמצא בגידול מתמיד של 10% מדי שנה בשנים האחרונות, ותוכנת QlikView נחשבת למוצר פורץ דרך בתחום. קורס משולב מסוג זה מכסה את הידע הנדרש על מנת לשלוף נתונים ממקורות מידע מגוונים ולעצב מודלים ב-QlikView. במהלך הקורס יתנסה הסטודנט עם כלי ה-Script המובנה של QlikView 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 QlikView.

### מטרות הקורס

- טעינת נתונים ל-QlikView וטיפול בבעיות מקובלות במבני נתונים.
- היכרות עם פונקציות בקליקווי והשימוש בהן בזמן תהליך בניית המודל.
- שיטות לשליפת נתונים ממקורות כמו ODBC, OLEDB ואחרים.
- הקניית ידע בעבודה עם קבצי QVD. מהם? מדוע הם חשובים? יצירה, שימושים ותחזוקה.
- הכרות עם כללי עיצוב ב-QlikView.
- הכרת אובייקטים ויזואליים ב-QlikView.
- דגשים בעיצוב ממשק מונחה משתמש, ובניית כלי תחקורי על סמך מסמך אפיון.

### קהל יעד

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

### דרישות קדם

- היכרות טובה עם כלי אופיס

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

- מהי תכנת Qlikview ?
- ניווט בממשק והתוכנה
- תיאור חומרי הקורס
- Demo Sales Management :Design fundamentals
- יצירת גיליונות ומאפיינם
- :Basic Sheet Objects
  - The List Box -
  - The Table Box -
  - The Multi Box -
  - Text Object -
- Pie/Bar/Line :Basic Charts
- Straight/Pivot Tables
- :Other Sheet Objects
  - Search Object -
  - Calendar -
  - Slider -
  - Statistics Box -
  - Current Selection Box -
  - Container -
- Group Expressions
- Conditional Formatting
- Grid Container
- Drill Down & Cycle Groups

## Second Day Agenda

- מחוונים :Circular/Speedometer/Linear/Test Tube/Traffic Light/Led
- Basic Set Analysis
- What if Scenario :Variable & Input Box
- Buttons: Triggers
- Bookmarks
- Document Properties/User Preferences :Settings Menu
- Dynamic Report
- Alternate States

**א.ס.פי דאטא בע"מ**

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

### Third Day Agenda

- מסמך אפיון – QWT BusinessIntelligencePlan.pdf
- מקורות מידע ב-Qlikview
- התחברות למסד הנתונים דרך OLIE DB/ODBC
- מבנה בסיס הנתונים ב-Qlikview : Dimension Hierarchies-Star Schema
- Qlikview Data Associations
- תאור סביבת הסקריפט
- יצירת טאבים בסקריפט
- סימון הערות בתוך הסקריפט
- טעינת נתונים מסוגי excel ,txt , אקסס,xml
- 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

### Fourth 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

### **א.ס.פי דאטא בע"מ**

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

- טעינת נתונים מתוך קבצי Qvd
- ארכיטקטורה: מודל DB/מודל ERD/מודל GUI (Binary Load)
- Batch Execution
- הרשאות: אימות פרטי משתמש בכניסה למודל

### Fifth Day Agenda

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