

Qlik View Professional course

32 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 QlikView Developer מקנה לסטודנט יכולות מלאות בשליפת נתונים, לתוך ענן הנתונים של ה-QlikView ממקורות מידע מגוונים. במהלך הקורס ייתנסה הסטודנט עם כלי ה-Script המובנה של QlikView ובעבודה עם מסדי נתונים מסוגים שונים.
- הקורס בנוי משילוב בין דוגמאות ותרגילים מעשיים, כשבסופו לכל סטודנט יהיה מודל נתונים In-Memory מבוסס הטכנולוגיה הייחודית של QlikView

מטרות הקורס

- הקניית כלים לבניית מבנה נתונים נכון ב-QlikView
- טעינת נתונים ל-QlikView - וטיפול בבעיות מקובלות במבני נתונים.
- היכרות עם פונקציות ומשתנים בקליקווי והשימוש בהם 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.

קהל יעד

- מפתחים / מתכנתים בעלי רקע במבני נתונים
- בוגרי קורס QlikView Professional

דרישות קדם

- היכרות עם מסדי נתונים יחסיים
- ידע בסיסי ב-SQL

תכני הקורס

First Day Agenda

- מהי תכנת Qlikview ?
- ניווט בממשק והתוכנה
- תיאור חומרי הקורס
- מסמך אפיון QWT BusinessIntelligencePlan.pdf
- מקורות מידע ב-Qlikview
- התחברות למסד הנתונים דרך ODBC / OLE DB
- מבנה בסיס הנתונים ב-Qlikview : Star Schema - Dimension Hierarchies
- Qlikview Data Associations

א.ס.פי דאטא בע"מ

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

- תאור סביבת הסקריפט
- יצירת טאבים בסקריפט
- סימון הערות בתוך הסקריפט
- טעינת נתונים מסוגי *excel*, *txt* ו-*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*

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*
- שימוש במשתנים
- שימוש ב- *Input Field*
- *Include Statement*

Third Day Agenda

- Creating a Master Calendar
- "The Security Model": הרשאות
 - אימות פרטי משתמש בכניסה למודל
 - Omit data
 - הרשאות על ערכים בתוך שדות
 - הסתרת גיליונות
- Batch Execution
- ארכיטקטורה: מודל GUI / DB / מודל ERD (Binary Load)
- "Building a data cloud from scratch" : Workshop
- הצגת פתרונות של המשתתפים בקורס.
- הצגת פתרון לדוגמא ע"י המרצה.
- Review/Conclusion

א.ס.פי דאטא בע"מ

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