

Qlik Sense Developer course

32 שעות אקדמיות

אודות הקורס

גרף צרכי הארגונים העסקיים לפתרונות וליישומי BI נמצא בגידול מתמיד של 10% מדי שנה בשנים האחרונות, ותוכנת Qlik Sense נחשבת למוצר פורץ דרך בתחום. קורס משולב מסוג זה מכסה את הידע הנדרש על מנת לשלוף נתונים ממקורות מידע מגוונים ולעצב מודלים ב-Qlik Sense. במהלך הקורס יתנסה הסטודנט עם כלי ה-Script המובנה של Qlik Sense ובעבודה עם מסדי נתונים מסוגים שונים. בנוסף לכך, יתנסה הסטודנט עם תחקור נתונים אסוציאטיבי, יחווה את עושר האובייקטים הויזואליים 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 Qlik Sense.

מטרות הקורס

- טעינת נתונים ל-Qlik Sense וטיפול בבעיות מקובלות במבני נתונים.
- היכרות עם פונקציות ב-Qlik Sense 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.

קהל יעד

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

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-Qlik Sense
- התחברות למסד הנתונים דרך OLIE DB/ODBC
- מבנה בסיס הנתונים ב-Qlik Sense : Dimension Hierarchies-Star Schema
- Data Associations Qlik Sense
- 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

Third Day Agenda

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

אס.פי.דאטא בע"מ

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