

Qlik Sense All-In-One course

64 שעות אקדמיות

אודות הקורס

גרף צרכי הארגונים העסקיים לפתרונות וליישומי BI נמצא בגידול מתמיד של 10% מדי שנה בשנים האחרונות. חברת Qlik נחשבת לחברה פורצת דרך בתחום ומספקת פלטפורמה רחבה של פתרונות לצרכים אלו. Qlik Sense היא הפלטפורמה המובילה של Qlik. היא מנגישה את המידע בארגון לכל משתמש בהתאם לדרג שלו, באופן אינטואיטיבי, מחברת בקלות בין מקורות מידע שונים, ונעזרת וב-מנוע אסוציאטיבי כדי לספק גישה לתוצאות הנמצאות "מחוץ לשדה החיפוש". הפלטפורמה מציגה את כל תוצרי האנליטיקה בגרפיקה חכמה שמספקת תובנות עסקיות בצורה מהירה ויעילה ומאפשרת לארגון שיפור מתמיד. קורס משולב מסוג זה מכסה את הידע הנדרש על מנת לשלוף נתונים ממקורות מידע מגוונים ולעצב מודלים ב-Qlik Sense ולנהל את המערכת כולה. במהלך הקורס יתנסה הסטודנט עם כלי ה-ETL המובנה של Qlik Sense 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. במסגרת הקורס במרחב הסטודנט ילמד גם איך לנהל את כל ישויות המערכת דרך ממשק הניהול של Qlik Sense, QMC. הקורס בנוי משילוב בין דוגמאות ותרגילים מעשיים, כשבסופו לכל משתתף יהיה מודל חי ע"פ תרחיש לקוח ומבוסס על הטכנולוגיה הייחודית של Qlik Sense.

מטרות הקורס

- טעינת נתונים ל-QlikSense 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.
- הכרות עם כללי עיצוב ב-Qlik Sense.
- הכרת אובייקטים ויזואליים ב-Qlik Sense.
- דגשים בעיצוב ממשק מונחה משתמש, ובניית כלי תחקורי על סמך מסמך אפיון.
- ניהול הפלטפורמה וכל הישויות הקיימות בה.

קהל יעד

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

א.ס.פי דאטא בע"מ

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

דרישות קדם

- היכרות טובה עם כלי אופיס
- ידע ב SQL - יתרון

תכני הקורס

נושא	שיעור
<ul style="list-style-type: none"> • התוכנה, תחקור, ניווט והתמצאות • סביבת עבודה: <i>App, Sheet, Hub</i> • <i>Demo Sales :Design Fundamentals</i> • עקרונות לבניית ממשק משתמש נכון • <i>Filter Pane / Table / Pivot :Basic Sheet Objects</i> • <i>KPI / Table</i> • <i>Master Item</i> • <i>Pie / Bar / Line :Basic Charts</i> • <i>/ Scatter Plot / Treemap :Advanced Charts</i> • <i>Combo / Gauge</i> • <i>Text Object</i> 	1
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Dimension Limits</i> • <i>Alternative Dimension</i> • <i>Drill Down</i> • תחקור מתקדם • Variable • <i>Set Analysis</i> • <i>Extensions</i> • טעינת נתונים ללא סקריפט 	2
<ul style="list-style-type: none"> • טרמינולוגיה – הכרות עם עולם המושגים • מתודולוגיה – הכרות עם שיטת העבודה המומלצת ב <i>Qlik</i> • מקורות מידע ב- <i>Qlik Sense</i> • הכרות עם סביבת העבודה • התחברות למסד הנתונים דרך <i>OLE DB/ODBC</i> וטעינת נתונים • שינוי שמות שדות • יצירת שדות חדשים ומחושבים • בדיקת סקריפט באמצעות <i>Debug Mode</i> • <i>Data Model Viewer</i> • <i>System fields</i> 	3
<ul style="list-style-type: none"> • abnormalities in the data structure • Synthetic Key ○ • Circular Reference ○ • יצירת מפתח מורכב: <i>Composite Key</i> • <i>:Additional Data Loads</i> 	4

<ul style="list-style-type: none"> <i>Inline</i> ○ <i>Resident / Where</i> ○ <i>Autogenerate</i> ○ <i>Cross Table</i> ○ <i>Qualify /Unqualify</i> ○ <i>:Advanced Scripting</i> ● <i>Variables</i> ○ <i>Conditions – If</i> ○ <i>Aggregation</i> ○ <i>Concatenation</i> ○ <i>Joining tables</i> ○ <i>Preceding Load</i> ○ <i>Mapping Load and Apply Map</i> ○ <i>Master Calendar</i> ○ <i>Store/Drop Table Statement</i> ● <i>שימוש בקבצי QVD</i> ● <i>הפונקציות השימושיות ביותר</i> ● 		
<ul style="list-style-type: none"> ● <i>"Building a BI Model from scratch" :Workshop</i> ● <i>הצגת פתרונות של המשתתפים בקורס.</i> ● <i>הצגת פתרון לדוגמא ע"י המרצה.</i> ● <i>Review/Conclusion</i> 	<p><i>Final Exercise</i></p>	<p>5</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● <i>הקמת המערכת כולל התקנה.</i> ● <i>חקירת היכולות של ממשק הניהול QMC.</i> ● <i>הוספת וניהול משתמשים.</i> ● <i>הוספת וניהול מודלים (Apps), אובייקטים, זרמים (Streams) ומשימות.</i> ● <i>הבנת מנגנוני האבטחה של Qlik Sense.</i> ● <i>הגדרת וניהול מנגנוני האבטחה.</i> ● <i>הגדרת מנגנוני הרישוי של Qlik Sense.</i> ● <i>הגדרת וניהול חיבורי נתונים (Data Connection).</i> ● <i>הגדרת וניהול ספריות תכולה (Content Libraries).</i> ● <i>הגדרת וניהול תוספים (Extensions).</i> ● <i>ניטור ופתרון תקלות נפוצות.</i> 	<p><i>Administer and Maintain Qlik Sense (QMC)</i></p>	<p>6</p>