



תיאור המסלול

הקורס יכשיר אותך לפתח דוחות, לנתח נתונים ולהפיק תובנות בעזרת ויזואליזציה נתונים בכלי ה- BI TABLEAU. מאבולו - הוא אחד הכלים המובילים בעולם לניתוח נתונים והפקת דוחות אנליטיים, היתרון המשמעותי של הכלי הוא נוחות השימוש ללא רקע טכני או מתמטי ופיתוח דשבורדים בעזרת DRAG & DROP. בקורס זה ילמדו המשתתפים לפתח דוחות ודשבורדים אינטראקטיביים למנהלים ולמחלקות שונות מתוך העולם האמיתי עם שימוש בבסיסי נתונים ייעודיים לקורס, כך שאפשר להשתמש בדוחות שנלמדו בקורס להסמעה, הקורס מועבר בשיטה של "ללמוד בידיים" - כך שכל מה שנלמד מתורגל באופן מלא במהלך הקורס.

- יתרונות :**
- שימוש ב DASHBOARDS, REPORTS ואי לאנליזה ויזואליזציה של נתונים
 - פריקים הגמר המשלב את כלל הכלים שנלמדו בקורס וזמין כתיק עבודות
 - כל הסיבה בענן, אין צורך בהתקנות, ישר מתחילים ללמוד
 - לימודים בקצב שלך עם הכוונה והמיכה

למי המסלול מתאים:

- משתמשי מחשב המעוניינים לקחת את יכולות הניתוח שלהם צעד אחד קדימה בעבודתם עם נתונים
- עובדים אשר רוצים להשתמש בתוכנה ייעודית להפקת דוחות ודשבורדים בצורה נוחה ופשטת
- מי שמעוניינים לחזק את קורות החיים שלו באחד מכלי הבינה העסקית (BI) המובילים ביותר בעולם

דרישות קבלה למסלול:

- אודיינטציה אנליטית
- אודיינטציה לחשבונים ואינטרנט
- אנגלית ברמה טובה (קריאה)
- הכרה בסיסית של אקסל

נושאים מרכזיים בקורס

2 יחידה
BUSINESS INTELLIGENCE (בינה עסקית) ומבוא ל-TABLEAU
בפרק זה נלמד על מטרות ה-BI, מדדים יעילים (KPI), ויזואליזציה שונות ומבוא למוצרי ה-TABLEAU

- הקדמה - BUSINESS INTELLIGENCE
- NORTHSTAR, KPIs
- מבוא ל- TABLEAU
- סקירת ההבדלים בין המוצרים השונים
- יצירת יוזר וכניסה ל- TABLEAU PUBLIC
- היכרות עם ממשק המשתמש של התוכנה
- היכרות עם סוגי גרפים (ויזואליזציה שונות)
- עקרונות בויזואליזציה, אילו תרשימים יתאימו לאילו מצבים
- פיתוח חשיבה עסקית

1 יחידה
הקדמה
בפרק זה נלמד על פקידות שונים בתחום והקדמה לקורס

- ברוכים הבאים
- תפקידים בתחום הדאטה
- התמונה הגדולה
- עולם התוכן

3 יחידה
DASHBOARD - DAILY REPORT
בפרק זה נלמד את השלבים הראשוניים בבניית דוחות ודשבורדים ע"י עבודה בידיים

- מקור נתונים ראשון
- חיבור לנתונים
- פיתוח מדדי ואי
- שנוי פורמטים וטקסטים
- סוגי נתונים
- ארגונית שונות
- תרשימי עמודות
- תרשימי קו וסרגים
- שינוי מימדי זמן
- קו מגמה לינארי
- ליבלים
- בניית DASHBOARDS דינמיים
- לוגיקה בבניית דשבורד נכון
- פרסום הדשבורד לענן הציבורי
- הרשאות בענן הציבורי של מאבולו

4 יחידה
DASHBOARD - MARKETING OVERVIEW
בפרק זה נלמד את נושאים מתקדמים בבניית דוחות ודשבורדים ע"י עבודה בידיים

- מקור נתונים שני
- חיבור לנתונים
- פיתוח מדדי ואי עם בוצ'מרק לחקופה קודמת
- פיתוח נוסחאות
- שימוש בנתונים בתוך נוסחאות
- שימוש ב- IF
- שימוש באייקונים שילוב נוסחאות
- אחוזי שינוי ובניית ואי מרכיבים
- LOD EXPRESSIONS
- ריבוי מקורות נתונים וחיבור ביניהם ע"י שדה משותף
- הבנה עסקית של שימוש ב- TREEMAPS - תוך שילוב של נתונים ממקורות מידע שונים
- גרף בררים עם מיון ושילוב מקורות
- תרשימי קו וניתוח הגרפים לחובנות עסקיות
- גרפים אינטראקטיביים אשר משתנים כפילטרים
- ריחוף של מקרא מעל גרפים בדשבורד
- ניתוח הנתונים בעזרת הדשבורד
- פרסום הדשבורד

5 יחידה
COHORT ANALYSIS
בפרק זה נלמד את נושאים מתקדמים בבניית אנליזה קוהורט ודשבורד ע"י עבודה בידיים

- הקדמה למהו COHORT ANALYSIS
- הקדמה לדשבורד והבנה עסקית
- חיבור לנתונים
- הבנת EXTRACT
- פיתוח CALCULATED FIELD
- פיתוח פרמטר
- שילוב של פרמטר ושדה מחושב
- השפעה של הפרמטר על הגרפים
- שימוש ב- LOD
- בניית התפלגות
- פיתוח אוו - מוחיים בהתפלגות
- גרף בררים
- IDV - התפתחות עורך לקוח
- הבנה עסקית של שימוש בקוהורט והתפתחות הכנסות מלקוחות
- פיתוח COHORT במאבולו
- PARTITION ושימוש בפונקציות מתקדמות
- פונקציות חישובים מהירים
- בניית פילטרים
- פילטר - CONTEXT FILTER
- פיתוח דשבורד אופרטיבי
- יצירת STORYTELLING
- התמודדות עם שינוי משימה באנליזה
- גרף מפות
- שימוש בהירוריות

6 יחידה
PRODUCT ANALYSIS
בפרק זה נלמד את נושאים מתקדמים בבניית אנליזה ודשבורד ע"י עבודה בידיים

- מקור נתונים שלישי
- הקדמה למהו לדשבורד המוצרים
- חיבור לנתונים
- שילוב מקורות מידע שונים
- בניית דוחות של TOP 10
- שימוש בפונקציות INDEX
- בניית גרפים STACK BAR
- שילוב של כמה מימדים בגרף אחד
- חובנות מתוך הגרף
- SCATTER PLOT בסאבולו וניתוח הנתונים
- הבנה של הפרטים ע"י שימוש ב- DETAILED
- פיתוח של פילטר מימד הזמן
- שימוש בגרפים כפילטרים בתוך הדשבורד
- פרסום הדשבורד לענן הציבורי

7 יחידה
מוצרים שונים והיסטוריה בחיבור הנתונים
בפרק זה נלמד נושאי השלמה מההיסטוריה של מאבולו

- מקור נתונים רביעי
- חיבור בין נתונים שונים
- INNER JOIN
- LEFT JOIN
- RIGHT JOIN
- FULL OUTER JOIN
- הורדה של דסקטופ TABLEAU
- אופציות לחיבור מקורות מידע שונים
- הבדלים בין TABLEAU DESKTOP ל- TABLEAU PUBLIC

8 יחידה
פריקט גמר - תיק עבודות:
פריקט גמר יעלוב את כלל הכלים שנלמדו בקורס:

- הקדמה לפריקט גמר
- החיות כלליות
- אחסון הפריקט בענן להסמעה בקורות החיים

אודות המנהל האקדמי, אורי ליכטמן:

אורי ליכטמן, מנהל תעשייה וניהול, מומחה באנליזה והקמת מערכות BI, שותף להצלחת מודלים סטטיסטיים בארגונים גדולים כגון בנקים, חברות תקשורת וחברות קמעונאיות. מקים תשתיות BI בטכנולוגיות מתקדמות בסטארטאפים מובילים, חיי את עולמו ה-BIG DATA. כיום מכהן כמנהל תחום BI ו ANALYTICS בחברת סטארט-אפ בינלאומית.