



## סילבוס קורס SAP BI 4.X Webi למפתחים

### תיאור הקורס

בקורס זה אנו נלמד כיצד לפתח דוחות באמצעות Web intelligence, כלי פיתוח הדוחות הבסיסים של פלטפורמת SAP BI. הקורס שם דגש על מספר נושאים, כגון הבאת נתונים מ-DB באמצעות יצירת שאילתא, יצירה ועיצוב אובייקטים גרפיים דוגמת, טבלה וגרף, ושימושיות למשל כדי לתזמן דוח. הקורס מלווה בתרגול רב בחלקו נקודתי וחלקו על ידי תרגילים מסכמים.  
אצלנו בקורס:

- **המדריך מנוסה בהדרכה ובחומר הנלמד.** לאופן העברת החומר ישנה חשיבות רבה להמשך העבודה. חומר המוסבר בצורה טובה נשאר "חקוק" בראש התלמיד למשך תקופה ארוכה.
- **תרגול רבתי תרגול.** הקורסים בנויים בצורת כזאת שחלק ניכר מהקורס בנוי על תרגול. לצורך עניין זה, אנו משתמשים במודלים מיוחדים שחלקם פותחו על ידנו, כדי לתרגל על סיבת עבודה הדומה לסביבת העבודה של התלמיד לאחר סיום הקורס. הקורס הוא "קפיצה למים הקרים", כך שאנו מצפים מהתלמידים להתחיל לעבוד באופן טבעי בעולם האמיתי מיד לאחר סיום הקורס.
- **ספרות הקורס מקורית ומפורטת.** אנו מאמינים שהתלמיד חייב להישאר עם ספר טוב לאחר סיום הקורס, למקרה שאינו זוכר דבר מסוים. לצורך זה, פיתחנו ספר מאד מושקע ומפורט בעברית המסביר את כל הרעיונות הגלומים בקורס.

### משך זמן הקורס

2/3 ימי הדרכה מלאים (סה"כ 16/24 שעות אקדמיות)

### מיקום ההדרכה

ההדרכה תתקיים בכיתת הדרכה ארגונית. במקרים שאין לארגון כיתת הדרכה מסודרת, ניתן לשכור כיתה בתוספת תשלום.  
כמו כן, הקורס ניתן גם במסגרת ציבורית בכיתות שאנו שוכרים במיוחד למטרה זאת.



כנסו לאתר הקורסים:  
<http://kb.dwh.co.il>

info@dwh.co.il 077-7932520



## קהל היעד

- מפתחי דוחות.
- אנליסטים.
- מנתחי מערכות.
- כל מי שצריך להשתמש בwebintelligence לעבודתו השוטפת בשימוש ובפיתוח דוחות.

## דרישות קדם

אין.  
קורס זה מתחיל מהבסיס.

## שיטת הדרכה

שיטת ההדרכה של הקורס היא הרצאה פרונטלית, מלווה בהרבה דוגמאות, ותרגול רב עם המון סבלנות מצד המדריך.

## כמה מילים על DWH.CO.IL

אתר DWH.CO.IL הוקם בסוף 2005 ומהווה צומת מרכזית לתחום DB\BI\BigData בארץ.

במסגרת האתר ניתנים קורסים מקצועיים בנושא הקשורים לDB\BI\BigData.

האתר הוא ספק ידוע ומוכר בארץ בתחום שהכשיר עובדים רבים בארגונים רבים בארץ.

לרשימת ממליצים חלקית, אנא הכנסו ללינק הבא:

<http://kb.dwh.co.il/recommend.html>



## תכולת הקורס

### הסבר על תוכנת ה-Business Objects

בחלק זה נלמד על תוכנת ה-BO. נבין מהו עולם תוכן. נלמד על מבנה התיקיות ונלמד לפתוח דוחות ולהריץ אותם. כמו כן נלמד כיצד לרענן ולייצא את הנתונים. נלמד גם על מבנה ה-BO ובפרט הפעולות שמתבצעות ב-DB לעומת הפעולות שמתבצעות ב-BO.

### בניית שאילתות

בחלק זה נתחיל ליצור דוחות חדשים נלמד על סוגי האובייקטים בעולם: (Measure, Dimension, Attribute\Detail) וכן נלמד על Predefined Conditions. נבין מה הוא חלק התוצאה ומהו חלק ההתניה. נלמד על סוגי האופרטורים השונים ועל סוגי האופרנדים השונים, כגון Prompt, list of values וכו'. כמו כן נעמיק ונלמד על האפשרויות השונות הקיימות ב-Prompt, כגון Optional Prompt.

### ייצוג של נתונים

בחלק זה של השיעור נלמד על ייצוג נתונים ב-BO כגון טבלאות, crosstab וגרפים. נלמד גם על סוגי הפעולות שניתן לבצע בהקשר זה על אובייקטים אלו כגון הוספת עמודות, הסרת עמודות וכו'. נלמד גם על התא הבודד ונכיר גם את התאים הבודדים המוגדרים מראש.

### ייצוא נתונים

נלמד כיצד לייצא את הדוחות לקבצים שונים כגון אקסל, pdf וכו'.

### עיצובים

בחלק זה של השיעור נלמד כיצד לעצב אובייקטים בדוח, כגון טבלה. נבין איזה חלקים ניתן לעצב וכיצד.

### חלוקת הדוח למקטעים

בחלק זה נלמד כיצד ניתן ליצור מספר דוחות בתוך דוח אחד באמצעות breaks\ section. כמו כן נלמד כצד ניתן לערוך אותם לאחר יצירה.

### מיון נתונים

בשיעור זה, נלמד כיצד ניתן למיין נתונים על אובייקטים ויזואליים, כגון טבלה.



## דירוג נתונים

בחלק זה של הקורס נלמד כיצד לדרג נתונים בטבלה, כלומר כיצד למצוא את X הסוכנים הטובים ביותר.

## סינון נתונים

בחלק זה נלמד כיצד לסנן נתונים לאחר השליפה באמצעות פילטר פשוט, פילטר גלובלי, סרגל סינון ו input controls.

## חישוב מידע

בשיעור זה נלמד את אבני הבניין של חישוב המידע. נלמד על נוסחאות, פונקציות מובנות ועל משתנים.

## סימון חריגים

נלמד בBO כיצד לסמן חריגים, נראה את המנגנון המאפשר זאת.

## דוחות מורכבים

בחלק זה נראה כיצד נוכל לכתוב דוחות מרובות שאילתות וכיצד לסנכרן בין נתונים ברמת הדוח. כמו כן נעסוק בכתיבת דוחות מרובות לשוניות.

## חיבוריות

בחלק החיבוריות נלמד על אפשרויות מסעירות שבו ניתן לחבר אלמנטים ויזואלים שונים אחד לשני כמו כן, נראה כיצד ניתן לחבר דוח BO לדוח אחר.

## Subquery

בחלק זה של השיעור נלמד על הsubquery. נראה באיזה מקרים עסקים ניתן ורצוי להשתמש בו.

Combined Queries

נלמד על מושג הCombined Queries כדרך קצה לפתרון בעיות ב

## שיתוף אובייקטים

בחלק זה השיעור נלמד כיצד נוכל לשתף אובייקטים כגון טבלה לשימוש חוזר על ידנו או על ידי משתמשים אחרים בארגון.

## תזמון ושליחת דוחות

בחלק זה, נלמד כיצד לתזמן דוחות כדי שיגיעו למייל של המשתמש. וכן נלמד כיצד ניתן לשלוח דוחות למשתמשים אחרים בארגון.