

Microsoft Excel VBA

תוכנת Excel היא תוכנת גיליון הנתונים הפופולארית בעולם. מיליוני משתמשים נעזרים בה למשימות שגרתיות של ארגון נתונים ועיבודם. רבות מהמשימות שמבוצעות ב-Excel נושאות אופי של רוטינה - סדר פעולות שחוזר על עצמו שוב ושוב.

שפת התכנות VBA מאפשרת לכל משתמש Excel להפוך תהליכים אלו לאוטומטיים ובכך לחסוך זמן עבודה רב ולשפר את הדיוק בביצוע תהליכים. הקורס מספק למשתתפים ידע נרחב ב-VBA ובטכניקות השונות שבאמצעותן שפה זו פועלת ב-Excel ליצירת אוטומציה של תהליכים

מטרות

בסיום הקורס המשתתף ידע את עקרונות התכנות ב-VBA, יכיר את האופן שבו מנוהל המידע של Excel מאחורי הקלעים, ידע לאתר מידע בגישה תכנותית ולבצע בו מניפולציות, יוכל ליצר תהליכים בתוכנה שמופעלים באופן אוטומטי וידע כיצד לבנות חלונות ממשק משתמש (UI) מותאם אישית.

קהל יעד

משתמשי Excel מנוסים המעוניינים לקצר תהליכים שגרתיים במהלך עבודתם בתוכנה, משתמשי מפתח בארגון המעוניינים לסייע למשתמשים אחרים ליעל את עבודתם.

תנאי קדם

היכרות טובה עם Excel, ארגון נתונים בגיליון, מיון וסינון, עבודה עם נוסחאות ועם פונקציות, יצירת תרשימים, עבודה עם טבלאות ציר (PivotTables)

נושאי לימוד

מבוא לשפת VBA ולסביבת הפיתוח VBE
ראשית התכנות ב-VBA
משתנים, קלט ופלט
מבני זרימה ב-VBA
סאב-רוטינות ופונקציות
מבוא לתכנות מונחה עצמים ב-VBA
מודל האובייקטים של Excel - טיפול באובייקטים ובאוספים
עבודה עם קבצים ועם גיליונות
עבודה עם תאים ועם נתונים בגיליון - המחלקה Range
שימוש בהקלטת מאקרו ללימוד והרחבת ההיכרות עם מודל האובייקטים
טיפול בשגיאות, טיפול באירועים, טפסים
פניה מתוך Excel ליישומים אחרים ולמסדי נתונים

הערה:

התוכנית ומשך הזמן המתאים המוצגים בסילבוס הנם המלצה, ועשויים להשתנות בהתאם לרמת הכיתה בפועל.



בוחרים בדרך המקצועית!

מכללה ללימודי חשבונאות ומנהל

הכישור 30, חולון | טלפון: 03-5036655 | tafnit@pear.co.il | www.pear.co.il