

### כרטיס אזכור מהיר – Excel VBA

| גיליונות וחבורות עבודה                       |                                  |
|--|----------------------------------|
| Sheets("data").Select                        | בחירת גיליון על פי שמו           |
| Sheets(1).Select                             | בחירת גיליון על פי מספרו הסידורי |
| Sheets.Add                                   | הוספת גיליון                     |
| Sheets.Add.Name = "data"                     | הוספת גיליון ומתן שם בו זמנית    |
| Sheets(Sheets.Count).Select                  | בחירת הגיליון האחרון             |
| Workbooks.Open "C:\My Documents\MyFile.xlsx" | פתיחת קובץ                       |
| Application.Dialogs(xlDialogOpen).Show       | הצגת חלונות 'פתח קובץ'           |
| ActiveWorkbook.Save                          | שמירת קובץ                       |

| אינטראקציה עם המשתמש                     |                   |
|--|-------------------|
| MsgBox ("Hello " & Application.UserName) | תיבת הודעה        |
| MyMsg = InputBox("Enter Your Name")      | קבלת מידע מהמשתמש |

| טווחים  |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Range("a1").Select                                | בחירת תא בודד                         |
| Range("A1:C5").Select<br>Range("A1", "C5").Select | בחירת טווח                            |
| Range("A1,C5").Select                             | בחירת תאים שאינם רציפים               |
| ActiveCell.Copy                                   | העתקת התא הפעיל                       |
| Selection.Copy                                    | העתקת הטווח הפעיל                     |
| Cells(1, 1).Select                                | בחירת תא בהינתן מס' שורה ועמודה       |
| ActiveCell.Offset(0, 1).Select                    | בחירת תאים ביחס לתא הנוכחי            |
| Range("a1").CurrentRegion.Select                  | סימון טבלה                            |
| Rows("2:3").Select                                | בחירת שורות                           |
| Columns("C:D").Select                             | בחירת עמודות                          |
| Rows(1).Insert                                    | הוספת שורה מעל                        |
| Cells.Select                                      | סימון כל תאי הגיליון                  |
| Range(ActiveCell, "a1").Select                    | בחירת טווח מהתא הפעיל ועד לתא A1      |
| ActiveCell.End(xlDown).Select                     | בחירת תא הנתונים האחרון (לפני תא ריק) |

| פעולות נפוצות על טווחים                      |                         |
|--|-------------------------|
| Range("a1:c5").Copy                          | העתקת טווח              |
| ActiveSheet.Paste                            | הדבקה                   |
| Range("a1").Copy Range("b1")                 | קוד מקוצר להעתקה והדבקה |
| ActiveCell.PasteSpecial Paste:=xlPasteValues | הדבקה מיוחדת - ערכים    |

| מחרוזות (פונקציות טקסט)              |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Range("b1") = Right(Range("a1"), 4)  | שליפת תווים מימין        |
| Range("b1") = Left(Range("a1"), 4)   | שליפת תאים משמאל         |
| Range("b1") = Mid(Range("a1"), 4, 5) | שליפת תאים מאמצע המחרוזת |
| MyLen = Len(Range("a1"))             | אורך המחרוזת             |

#### הספרים שלי:

"יסודות התכנות ב VBA: לא למתכנתים בלבד" | "טבלאות ציר: ניתוח נתונים חכם" | הקלטות מאקרו: ללא כתיבת קוד  
 © כל הזכויות שמורות למעין פולג – אקסל למתקדמים! <http://www.excel-vba.co.il>

| תנאים  |                       |
|--|-----------------------|
| If Range("a1") = "" Then<br>MsgBox ("Empty")<br>End If   | תנאי פשוט             |
| If Range("a1") = "" Then<br>MsgBox ("Empty")<br>Else<br>MsgBox ("Not Empty")<br>End If   | תנאי עם אמת ושקר      |
| If Range("a1") = "" Then<br>Range("a1") = 10<br>ElseIf Range("a1") > 10 Then<br>Range("a1") = 100<br>Else<br>Range("a1") = 0<br>End If | תנאי עם מספר אפשרויות |

| לולאות  |  |
|---|--|
| Do Until ActiveCell = ""<br>ActiveCell.Offset(1, 0).Select<br>Loop  | חזרה על לולאה עד שתנאי כלשהו מתקיים    |
| Do While ActiveCell <> ""<br>ActiveCell.Offset(1, 0).Select<br>Loop | חזרה על לולאה כל עוד תנאי כלשהו מתקיים |
| For I = 1 To 10<br>ActiveCell = ActiveCell * 2<br>Next              | חזרה על לולאה מספר ידוע של פעמים       |
| For Each CI In Range("a1:c5")<br>CI.Value = CI.Value + 1<br>Next    | לולאה למעבר על פריטים באוסף            |

| הרצת קוד |                   |
|----------|-------------------|
| F5       | מתחילתו עד סופו   |
| F8       | צעד אחרי צעד      |
| F9       | הוספת נקודת עצירה |
|          |                   |

| טיפים   |   |
|---|---|
| LastRow = Cells(Rows.Count, 1).End(xlUp).Row                            | איתור מספרה של שורת הנתונים האחרונה                     |
| Cells(Rows.Count, 1).End(xlUp).Offset(1, 0).Select                      | בחירת התא שמתחת לשורת הנתונים האחרונה                   |
| Application.ScreenUpdating = False<br>Application.ScreenUpdating = True | ביטול והחזרת פעולת רענון המסך תוך כדי ריצת הקוד         |
| Application.DisplayAlerts = False<br>Application.DisplayAlerts = True   | ביטול והחזרת הצגת הודעות מערכת למשתמש תוך כדי ריצת הקוד |
| Application.EnableEvents = False<br>Application.EnableEvents = True     | ביטול והחזרת האפשרות להצגת מאקרו אירוע                  |
| Application.CutCopyMode = False   | ביטול מצב העתקה   |

### הספרים שלי: