

הקץ לטרטורים...

מדריך להטמעת הערות שוליים מקובץ תג בתוך הקובץ הראשי

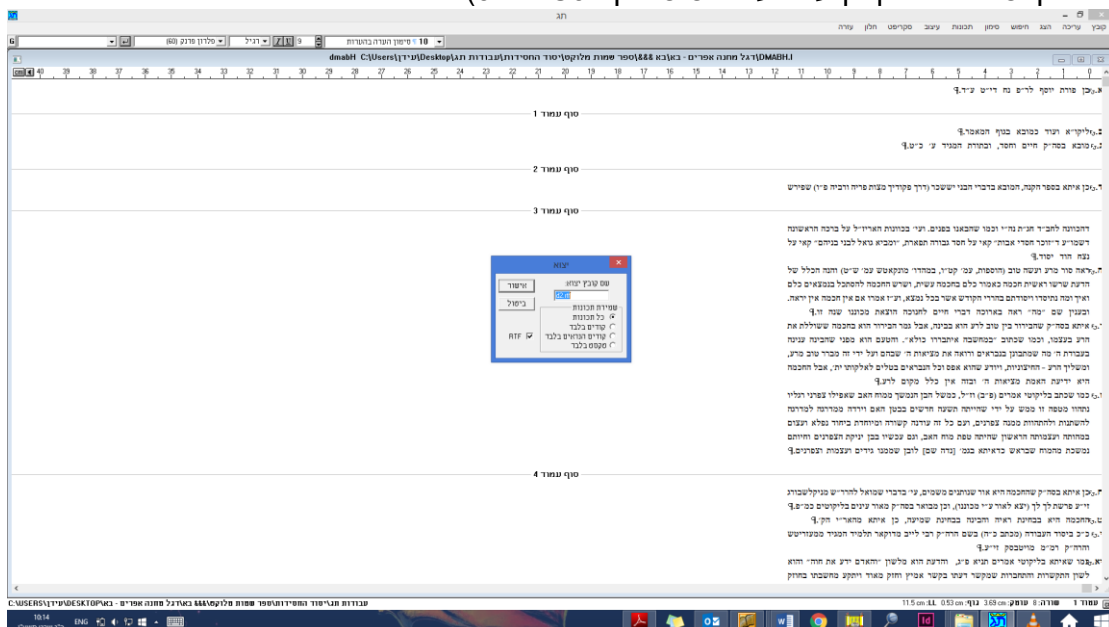
בעזרת מקרו בתוכנת "וורד"

*קרדיט ושכוייח אדיר למפרסם המאקרו והמדריך המקורי הרב "קרש" נ"י מפורום פרוג.

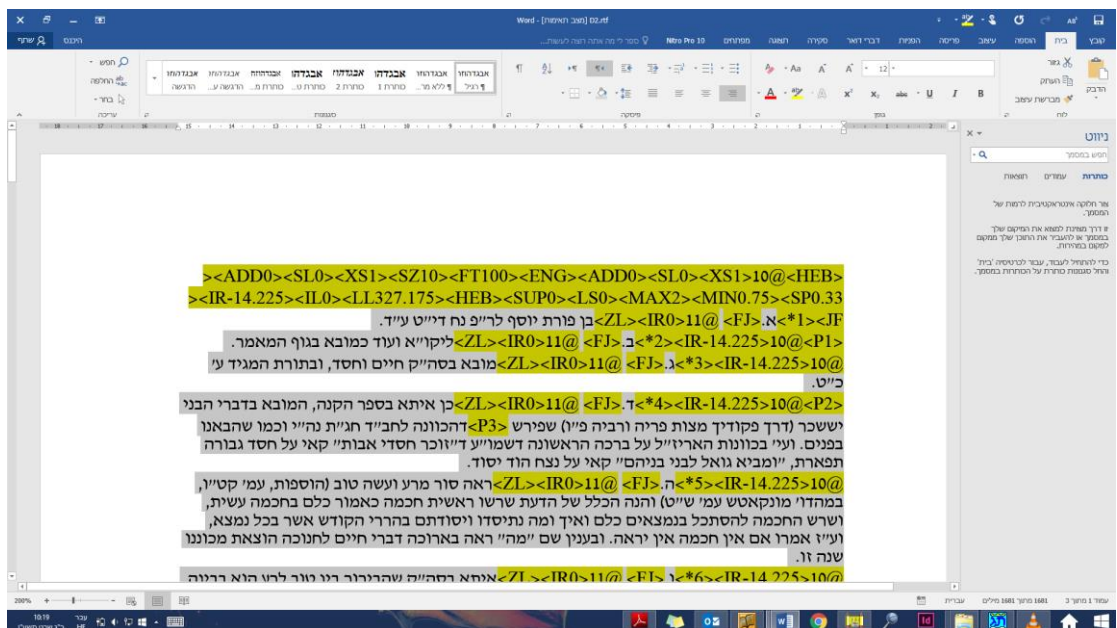
(אין כאן כוונה לגנוב את המאקרו ולפרסמו – אלא רק לזכות את החברה שלא בקיאים ברזי הפיתוח והתכנות – אני מקווה שהמפרסם הראשון יסכים איתי – © כל הזכויות שמורות רק לו)

ההכנה:

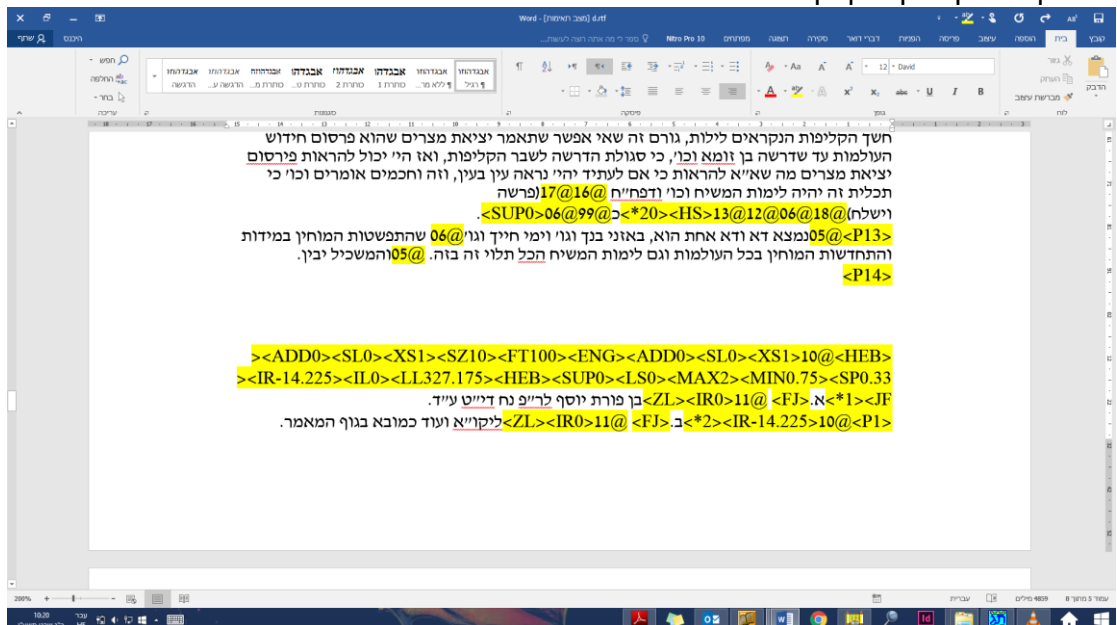
א. קודם כל מייצאים את הספר מתג RTF (את שני הקבצים שרוצים לחבר – ראה בסמוך בסוף המדריך כיצד לחבר קובץ עם הערות שיש להן מספר ייחוס).



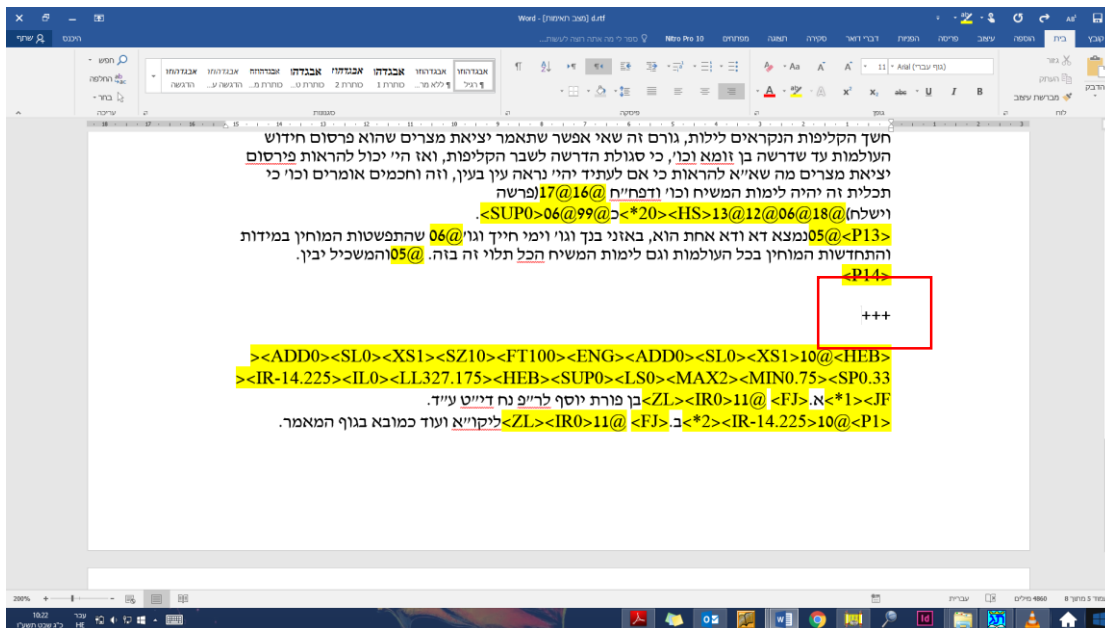
ב. אחר כך מעתיקים את ההערות מהקובץ שלהן – יחד עם כל הסימונים שבהם – אל הקובץ של הטקסט הראשי,



ומדברים אותן בסוף הקובץ.

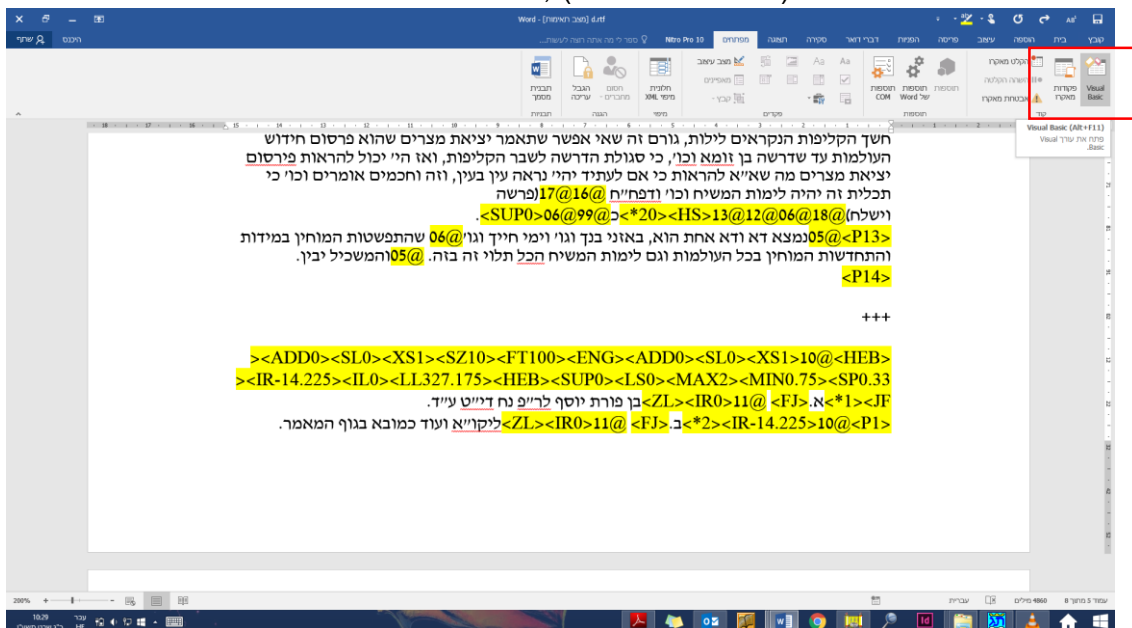


- ג. הולכים לסיום הטקסט הראשי, ותחילת המקום ממנו מתחילות ההערות שהעתקנו מקודם. וכותבים בפסקה חדשה "+++" (ללא המרכאות) [המאקרו מזהה את טקסט ההערות מסימן "+++" ואילך].



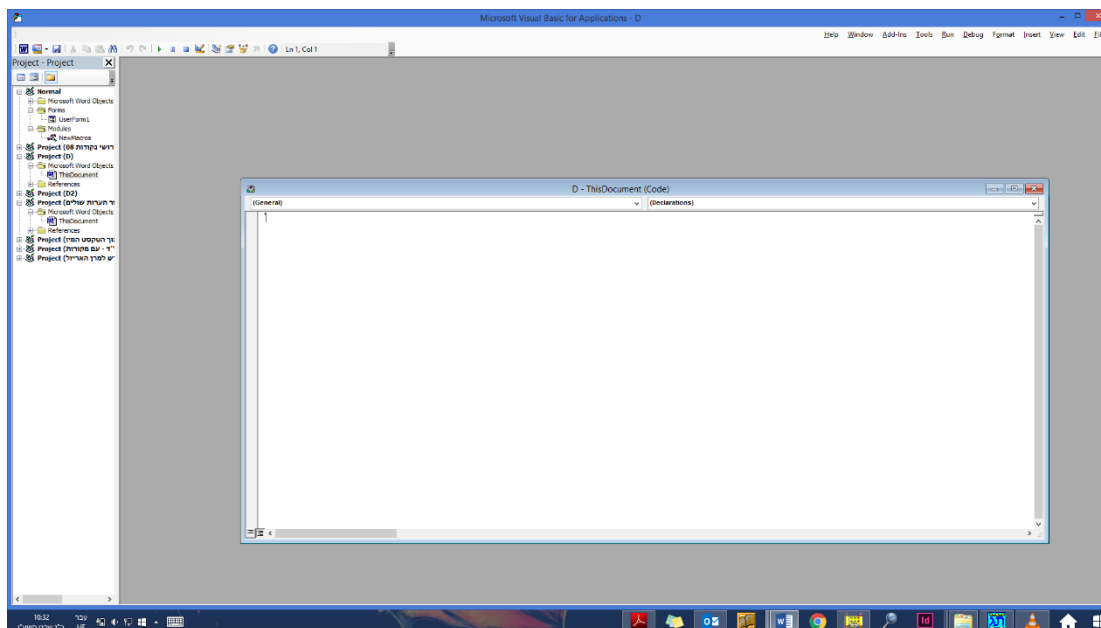
ד. חשוב: כדאי להריץ את המאקרו כאשר עוד ישנם כל הקודים וסימנים של תג – כפי שהם מוארים בצבע צהוב ע"י הייצוא. כי על פיהם בודק המאקרו באם כל הערה היא בפיסקא בפני עצמה, או שכמה הערות באים בתוך פסקא אחת.

ה. הולכים לכרטיסיה "מפתחים" (בוורד 2013-2016)¹, ולוחצים על הכפתור Visual Basic



ו. נפתח לכם חלון של סביבת עבודה לעריכת תוכנה (לא לפחד!), לחצו F7 ויפתח לכם חלון עריכה כזה:

¹ אם כרטיסיה זו אינה מוצגת אצלכם בסרגל הכלים, ניתן להציגה על ידי לחיצה בלחצן העכבר הימני על מקום כלשהו בסרגל הכלים, ולבחור בשורה "התאמה אישית של רצועת הכלים". לאחר מכן יפתח חלון "אפשרויות WORD", ובו שני טורים. בטור השמאלי יש לסמן ב-V את השורה "מפתחים", וללחוץ "אישור". ואז תופיע לכם הכרטיסיה הזו – ועל ידה יופעל המאקרו הזה.



ז. העתיקו את הקוד הבא, והדביקו אותו אל תוך חלון העריכה:

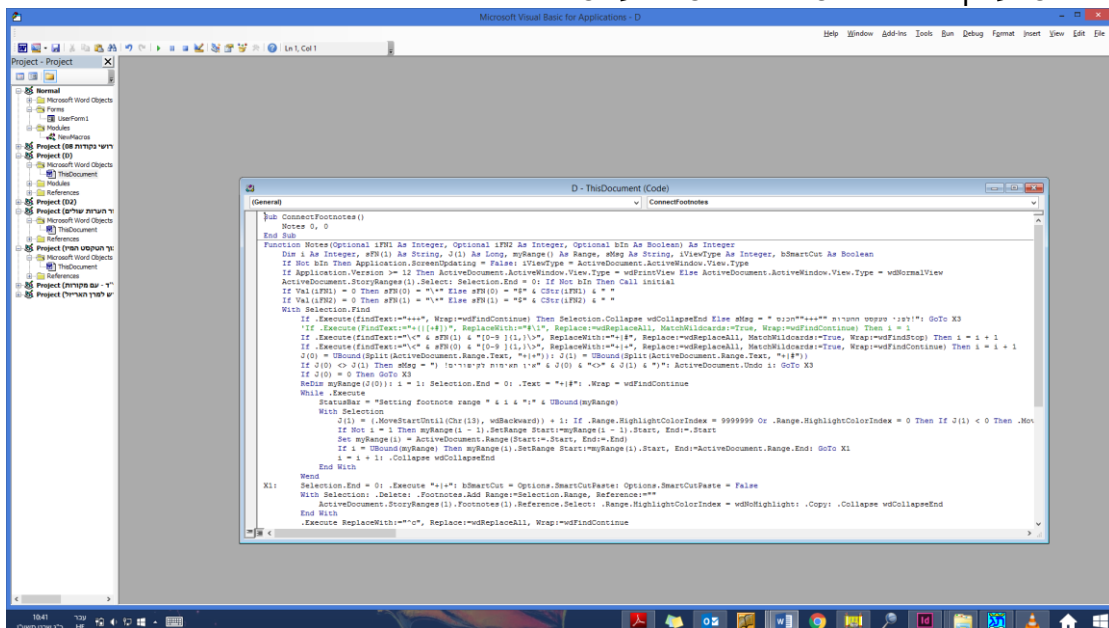
```
Sub ConnectFootnotes()
    Notes 0, 0
End Sub
Function Notes(Optional iFN1 As Integer, Optional iFN2 As Integer, Optional bIn As Boolean) As Integer
    Dim i As Integer, sFN(1) As String, J(1) As Long, myRange() As Range, sMsg As String, iViewType As Integer, bSmartCut As Boolean
    If Not bIn Then Application.ScreenUpdating = False: iViewType = ActiveDocument.ActiveWindow.View.Type
    If Application.Version >= 12 Then ActiveDocument.ActiveWindow.View.Type = wdPrintView Else ActiveDocument.ActiveWindow.View.Type = wdNormalView
    ActiveDocument.StoryRanges(1).Select: Selection.End = 0: If Not bIn Then Call initial
    If Val(iFN1) = 0 Then sFN(0) = "\" Else sFN(0) = "$" & CStr(iFN1) & " "
    If Val(iFN2) = 0 Then sFN(1) = "\" Else sFN(1) = "$" & CStr(iFN2) & " "
    With Selection.Find
        If .Execute(findText:="+++", Wrap:=wdFindContinue) Then Selection.Collapse wdCollapseEnd Else sMsg = "לפני טעקסט ההערות!": GoTo X3
        If .Execute(findText:="+(|[+])", ReplaceWith:="#1", Replace:=wdReplaceAll, MatchWildcards:=True, Wrap:=wdFindContinue) Then i = 1
        If .Execute(findText:="\<" & sFN(1) & "[0-9 ]{1,}\>", ReplaceWith:="+|#", Replace:=wdReplaceAll, MatchWildcards:=True, Wrap:=wdFindStop) Then i = i + 1
        If .Execute(findText:="\<" & sFN(0) & "[0-9 ]{1,}\>", ReplaceWith:="+|+", Replace:=wdReplaceAll, MatchWildcards:=True, Wrap:=wdFindContinue) Then i = i + 1
        J(0) = UBound(split(ActiveDocument.Range.Text, "+|+")): J(1) = UBound(split(ActiveDocument.Range.Text, "+|#"))
        If J(0) <> J(1) Then sMsg = "אין תאימות לקישורים! (" & J(0) & "<>" & J(1) & ")": ActiveDocument.Undo i: GoTo X3
        If J(0) = 0 Then GoTo X3
        ReDim myRange(J(0)): i = 1: Selection.End = 0: .Text = "+|#": .Wrap = wdFindContinue
        While .Execute
            StatusBar = "Setting footnote range " & i & ":" & UBound(myRange)
            With Selection
                J(1) = (.MoveStartUntil(Chr(13), wdBackward)) + 1: If .Range.HighlightColorIndex = 9999999 Or .Range.HighlightColorIndex = 0 Then If J(1) < 0 Then .MoveStart 1, J(1) * -1
                If Not i = 1 Then myRange(i - 1).SetRange start:=myRange(i - 1).start, End:=.start
                Set myRange(i) = ActiveDocument.Range(start:=.start, End:=.End)
                If i = UBound(myRange) Then myRange(i).SetRange start:=myRange(i).start, End:=ActiveDocument.Range.End: GoTo X1
                i = i + 1: .Collapse wdCollapseEnd
            End With
        Wend
    X1: Selection.End = 0: .Execute "+|+": bSmartCut = Options.SmartCutPaste: Options.SmartCutPaste = False
End Function
```

```

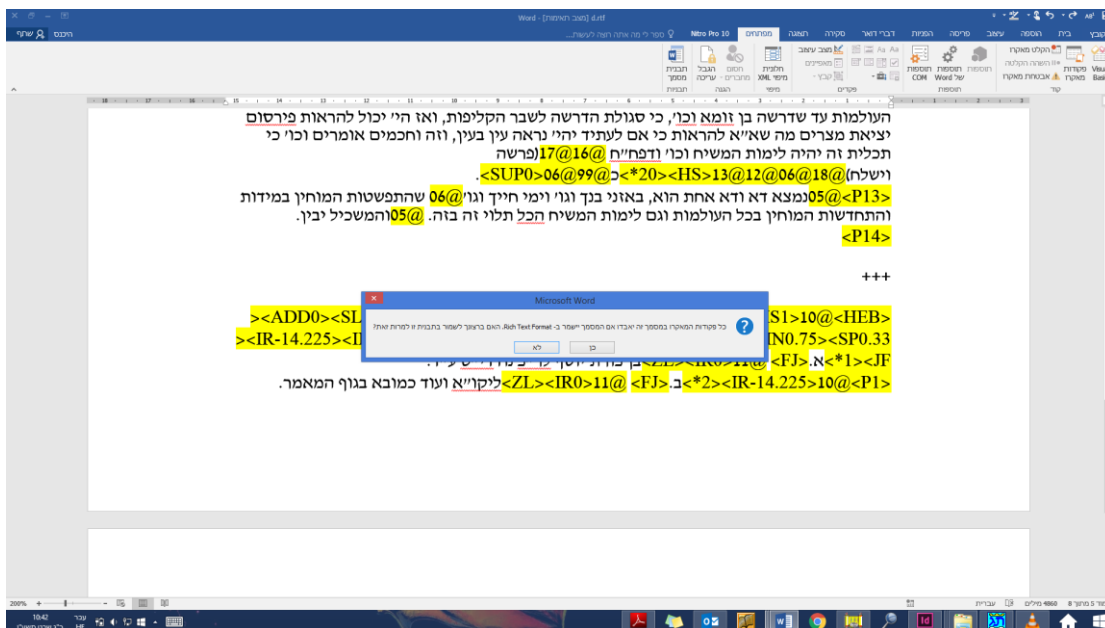
With Selection: .Delete: .Footnotes.Add Range:=Selection.Range,
Reference:=""
ActiveDocument.StoryRanges(1).Footnotes(1).Reference.Select:
.Range.HighlightColorIndex = wdNoHighlight: .Copy: .Collapse wdCollapseEnd
End With
.Execute ReplaceWith:=""^c", Replace:=wdReplaceAll, Wrap:=wdFindContinue
For i = 1 To UBound(myRange)
StatusBar = "Inserting footnotes " & i & ":" & UBound(myRange): While
Right(myRange(i), 1) = Chr(13): myRange(i).MoveEnd wdCharacter, -1: Wend
ActiveDocument.StoryRanges(2).Footnotes(i).Range.Select:
Selection.ParagraphFormat = myRange(i).Paragraphs.First.Range.ParagraphFormat
myRange(i).Copy: Selection.PasteAndFormat wdPasteDefault: If i =
UBound(myRange) Then Exit For
Next i
Options.SmartCutPaste = bSmartCut:
ActiveDocument.StoryRanges(2).Find.Execute "+|#", ReplaceWith:="",
Replace:=wdReplaceAll, Wrap:=wdFindContinue
ActiveDocument.StoryRanges(1).Select: Selection.End = 0: .Execute "+++",
Wrap:=wdFindContinue: With Selection: .MoveEnd wdStory: .Delete: .End = 0: End
With
.Text = "": .MatchWildcards = False
End With
If Not bIn Then ActiveDocument.ActiveWindow.View.Type = iViewType:
Application.ScreenUpdating = True
Notes = 2: Exit Function
X3: With Selection.Find: .Text = "": .Replacement.Text = "": .MatchWildcards =
False: End With: Notes = 1
If Not bIn And sMsg <> "" Then MsgBox sMsg, vbMsgBoxRtlReading +
vbMsgBoxRight: ActiveDocument.ActiveWindow.View.Type = iViewType:
Application.ScreenUpdating = True
End Function
Private Sub initial()
With Selection.Find: .ClearFormatting: .Replacement.ClearFormatting:
.Replacement.Text = ""
If Not .Execute(findText:="?", Forward:=True, MatchWildcards:=True,
MatchCase:=False, Wrap:=wdFindContinue) Then Application.Browser.Next
.Text = "": .MatchWildcards = False: Selection.MoveLeft
End With
End Sub

```

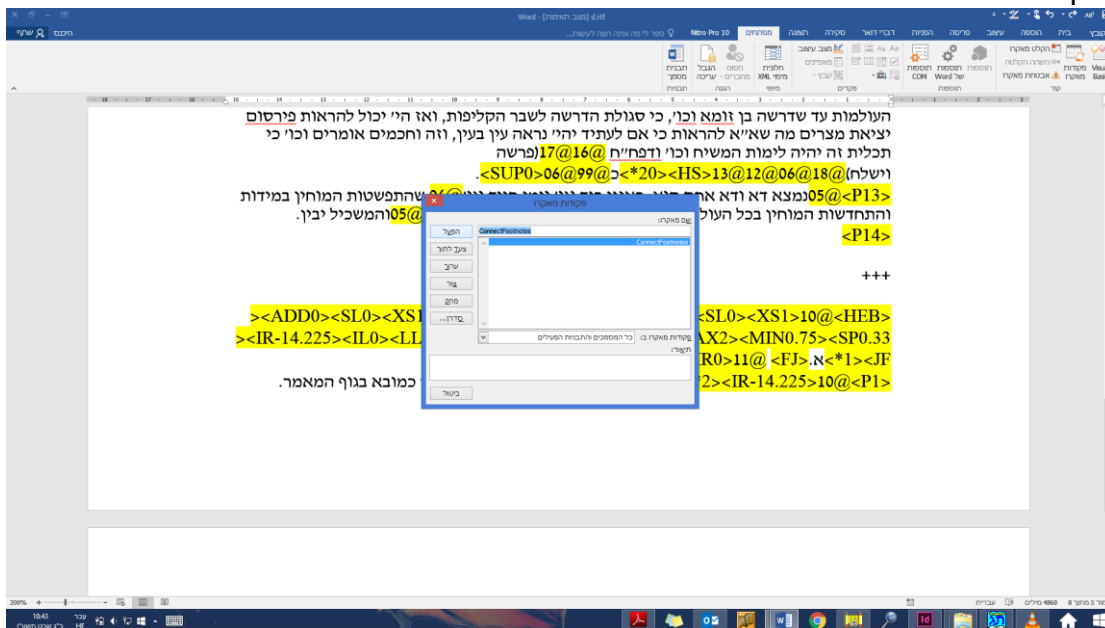
ח. אחרי שהעיתקתם – לחצו שמירה בתוכנת העריכה הנ"ל



(אם הקובץ הינו בפורמט RTF הינכם אמורים לקבל הודעה שהמאקרו לא יישמר בתוך הקובץ – אל דאגה, זה לא קריטי).



ט. אחר כך, לנו לכפתור שליד Visual Basic, הנקרא "פקודות מאקרו", ולחצו עליו, יפתח לכם חלון כזה:



י. בחרו באפשרות ConnectFootnotes ולחצו "הפעל".

יא. המאקרו יפעל... (איזה מתח).

יב. כאן המקום להסביר על פעולת המאקרו, ועל הכניסה לתוך הקרביים שלו כדי לתעל אותו לצרכינו אנו² (מתוך דברי המחבר של המאקרו – במדריך המקורי, בתוספת עיבוד לתועלת ההבנה):

1. לאחר ייצוא מתג, מכניסים ההערות בסוף קובץ הראשי. מכניסים פסקה עם "+++" ללא המרכאות) בין טקסט הראשי לטקסט ההערות. המאקרו מתוכנת שיזהה את טקסט מסימן "+++" ואילך כטקסט ההערות, וישבץ אותו בתוך הטקסט הראשי על ידי שתילת סימוני הערות שוליים.

² אם מישהו מפחד, אני רק מזכיר שבעבר המעמדים היו חייבים להיות רבע אנשי תוכנה, כי כל התוכנות שהיו אז (כולל תג המיושנת, ומשבצת וספיר עליהן השלום) היו דורשות נגיעה מעט בקרביים של קבצי המקור שלהן, כדי להתאים את המאפיינים שלהן לצרכי המשתמש. אין כל פחד, כל עוד עובדים בדיוק לפי הספר, בהצלחה.

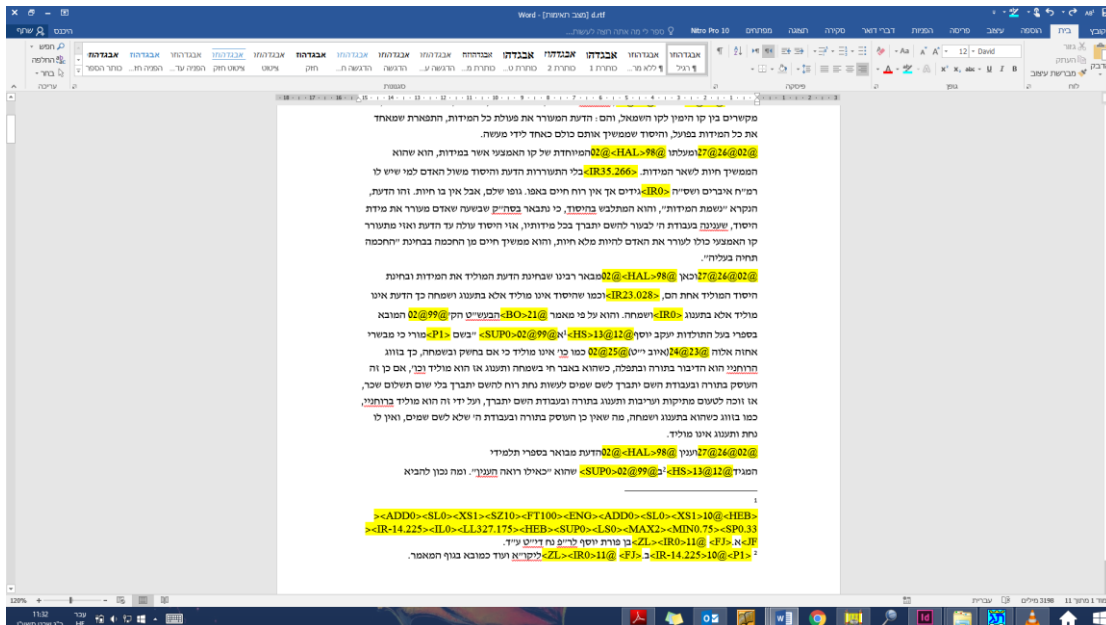
2. המאקרו בודק על פי הסימונים השתולים בקובץ המיובא מתג, האם כל הערה היא בפיסקא בפני עצמה, או שכמה הערות באים בתוך פיסקא אחת.
3. ברירת המחדל היא שייחוס הקישורים בפנים ובהערות שהמאקרו מחבר ביניהם הם 0, היינו ללא ייחוס (זאת אומרת, שהמאקרו בבסיסו מיועד לטקסט אחד עם הערות שולים, קרי עימוד רגיל בתג, לא רב-טקסט).
4. והיה אם רוצים לשנות את ייחוס הקישורים (כגון שרוצים לחבר את הטקסט שבו שתולים הקישורים המיוחסים, עם קובץ הערות שיש לו מספר ייחוס, ואז המאקרו יקשר את ההערות המיוחסות בלבד, אך אי אפשר לקשר בעזרתו מספר רב של ייחוסים בבת אחת).
- שיטת העבודה היא כזו: יש לשנות כן במאקרו, בשורה: Notes 0, 0. (שורה שנייה מההתחלה).
- המספר הראשון הוא לקישורים שבפנים, והמספר השני הוא לקישורים שבהערות. [לדוגמה: אם רוצים לקשר גמרא ורש"י, ומספר הייחוס שלהם הוא 2, אז צריך לשנות כך שיהיה כתוב במאקרו: Notes 2, 2. וכעזה"ד (ברמת העיקרון, המאקרו מיועד רק לאותו קובץ, כך שבכל מקרה צריך לעבור את כל התהליך מההתחלה בכל קובץ שרוצים לקשר).
5. מאקרו זה יכול לשמש גם כמכין טרום עימוד, כגון אם יש שני קבצים נפרדים, שלא עובדו בתג, ויש להם סימוני ייחוס קבועים. גם אותם ניתן לחבר לקובץ אחד בעל הערות שוליים, באופן זה:
להחליף (לפני הרצת המאקרו) את אותם הסימונים (לדוגמה: % בפסוק, ו% בפירוש רש"י) לסימוני קישורי הערה כפי שנראים בייצוא מתג (כגון "<1*": או, לחילופין, לסימונים שבהם המאקרו משתמש: "+|" (לטקסט הראשי) ו"#" (לטקסט ההערות)³ [אגב: באם ישנם מכבר סימונים אלו בתוך הטקסט, מסיבה כלשהי, ואין רוצים שהמאקרו יפעל על פיהם, יש להסיר את הסימן ' שבתחילת השורה התשיעית של הפונקציה ' Notes⁴, בכדי שיחליף את הסימונים הנ"ל לסימן אחר, ובכך לא יפריע למהלכו של המאקרו].
6. שים לב: לאחר שהמאקרו ישתול את כל ההערות במקומם – הוא גם ימחוק את כל הטקסט מסימן "+++" האמור עד לסיום הקובץ (כדי לנקות את הקובץ מההערות שהועתקו לשם), וזאת גם אם יש טקסט נוסף כלשהוא בין סימן הנ"ל לבין סימון ההערה הראשונה. ואם אין בטקסט הזה קישורים של תג, או קישורים אחרים כנ"ל, הוא ימחק ולא יישתל בשום מקום. לכן יש לשים לב לכך, ולהעתיק את הטקסט הזה למקום אחר, או לשתול בו קישורים כנ"ל, אם צריך.

³ חשוב: יש לשנות את הסימונים עוד קודם ההעתיקה של טקסט ההערות לסיום הטקסט הראשי, כדי שהחיפוש וההחלפה לא ישנה את הסימונים בשורה בראשי ובהערות, אלא יש לשנות כל אחד בנפרד, כפי הנדרש לו: ++|+ לטקסט הראשי.

+|+ לטקסט ההערות.

⁴ הדגשתי את תחילת השורה בצבע כחול – עיין למעלה בקוד.

יג. אחרי שהמאקרו פעל (לוקח לו כמה זמן לפעול, בד"כ ניתן לראות את מהלך הפעולה למטה בשורת המצב של הWORD , וכמו כן אין להיבהל אם חלון התוכנה משחיר בעת הפעלת המאקרו, כי המחשב עושה זאת כדי לזרז את הפעולה, על ידי חסכון במשאבים לצורך תצוגה) אנחנו נראה כי כל ההערות שובצו במקומן כמו שיופיעו בתצוגת דף בתג, כל הערה כפי קישורה במקומה, וממש כמו בוורד הרגיל, כך שאפשר להוסיף ולהסיר הערות כפי הצורך, ולתקן ולהגיה, בצורה הכי נוחה שאפשר.



י.ד. אבל עד כאן החלק הקל.

הבעיה היא, שעכשיו יש לנו קובץ ובו הערות, שכבר עברו תג, ויש בהם קודים+מאקרו של תג, ועכשיו כדי להחזיר את הקובץ הזה לתג, אנו צריכים לייבא אותו בעזרת האפשרות "להתעלם מ"מאקרו"ים של קובץ סגנון" כדי שהתוכנה לא תכפיל לנו את המאקרויים. ואם כן יוצא שאי אפשר להוסיף הערות בתוך הקובץ שהכנו עכשיו, כי כידוע נהוג להכניס קישורי הערות בעזרת קוד המכיל הוראת מאקרו, ואם לא נתיחס בעת היבוא למאקרויים, הרי שיצא שכרנו בהפסדנו! טו. הפתרון בזה הוא, לעשות חיפוש ומחיקה לכל פקודות המאקרו שבקובץ, ואח"כ לשתול את הקודים בהערות החדשות שהכנסנו (אם הכנסנו) ולייבא אותו מחדש. טז. לצורך כך הכנתי (כותב המדריך) מאקרו לוורד, שמוחק את הגובלים ואת כל מה שביניהם, רק אח"כ צריך לזכור איזה קודים מוכנסים על ידי מאקרו (וכמו כן בהערות ובהפניות להערות, צריך למחוק את הפקודות (הקישורים נמחקים בכלל המאקרו), ואת האותיות שתג הכניסה כדי לסמן את הקישורים (כלומר, האותיות של ההערות א,ב,ג וכו'), וגם אותם למחוק.

הרבה הרבה הצלחה!!!

להלן המאקרו (אני מצטער על האריכות, וכפי שיבינו המבינים, כי המאקרו הזה "הוקלט" ולא נכתב, ולכן הקטנתי את האותיות, אבל בכל מצב אפשר להעתיק את המאקרו כראוי):

למען אחי ורעי, אציין כמה דברים שצריך להכניס במאקרו ולשפר בו, ומי שיוכל לעשות זאת על מנת לזכות את הרבים תבוא עליו ברכה.

(אם יוכל לשלוח אלי את המאקרו המשופר, תבוא עליו ברכה כפולה ומכופלת: t882200@gmail.com)

- א. המאקרו ארוך – יש לקצרו
 - ב. צריך להכניס אפשרות מחיקה של קודים שתולים (כלומר להכניס שדה במאקרו שניתן לערוך ולהזין שם קודים ספציפיים)
 - ג. להכניס במאקרו הגבלה על מחיקת סימוני עמודים <P*> (ומי שרוצה ימחק ידנית).
 - ד. להכניס במאקרו מחיקה אוטומטית לאותיות הנוספות על ידי תג לסימון ההערות שוליים (על ידי התוכנית "החלפת מספרי הערות").
 - ה. להכניס אופציה במאקרו שהמחיקה תהיה אוטומטית בבת אחת גם מהטקסט הראשי, וגם מהערות השוליים (עכשיו צריך להפעיל אותו פעמיים, פעם בשביל הראשי ופעם בשביל ההערות).
- תודה מראש!

