

# סקריפט "FIT\_7"

## התאמת פסקה מורחב

## תיאור הסקריפט

כל מעמד בתג מכיר את הסקריפט "התאמת פסקה" שמגיע עם התוכנה. הסקריפט הוא כלי חיוני לכל מעמד בשעת העימוד הנותן את הכלים הנדרשים לעמד ספרים בתג, וכנודע. אבל, יש עדיין פעולות ואפשרויות הנדרשות בשעת עימוד שחסרים מהסקריפט הנ"ל, וגם יש מקום לשפר את נוחות העבודה איתו. לתועלת זה, יצרנו סקריפט פִּיט\_7. הסקריפט מוסיף נוחיות וידידות שממהר את העבודה, וגם מוסיף אפשרויות רבות ומגוונות כולל הרבה דברים שאפילו לא היו בחלומות של מעמדים! הסקריפט נהיה כלי עזר מספר אחד אצל הרבה מעמדים ששוב א"א לעבוד בלעדיו.



### ואלו הם עיקרי התוספות שבסקריפט פִּיט\_7:

1. דיאלוג חדש ונחמד שמאוד נוח וידידותי
2. פעולות הסקריפט עובד ברב טקסט ע"י הקלקה בדף!
3. הסקריפט עובד ביחד עם סקריפט עימוד לבצע פעולותיו ע"י הקלקה בדף
4. אפשרות לעשות פעולה על בחירה, ולא דווקא על כל הפסקה
5. הוסרה המגבלה במצב שיש סוף עמוד באמצע הפסקה
6. מוריד מוסיף מלה משורה אחרונה של בחירה
7. לחצן יישור שמיישר את הטקסט כראוי אפילו שיש בתוכה סוף עמוד
8. בענין מלה בודדת:
  - ב"תקן הכל", הוספנו אפשרות של "שאל ותקן"
  - הוספנו אפשרות להגדיר ש"מלה בודדת" נמדד לפי אורך השורה במקום מספר מלים
  - אפשרות להגדיר ע"י איזה פעולה לתקן מלה בודדת, הוספת מלה או הפחתת שורה - או שהסקריפט יבחר לפי התוצאה הכי טובה
  - אפשרות להגדיר שהסקריפט ידלג על פסקאות עם קוד מסויים
9. אפשרות להגדיר שהסקריפט יוסיף יפחית שורה מהעמוד והסקריפט יבחר מאיזה פסקה הכי ראויה
10. אפשרות להגדיל ולהקטין XSI WS ידני ע"י הלחצנים + - שלידם
11. הוספנו כמה לחצנים בסוף הדיאלוג שנותן אפשרויות שונות ונוחיות
12. לחצנים מותאמים אישית:
  - אפשר להגדיר שיהיה לחצן כדיאלוג שיחיל ערכים מסויימים על הטקסט
  - וכן אפשר להגדיר שיגדוליפחית את הערכים הקיימים במספר מסויים
  - אפשר גם להפעיל פעולות הסקריפט אחרי הנ"ל
  - אפשר להפעיל סקריפטים אחרים

סרטונים על הסקריפט להורדה - [סרטון 1](#) , [סרטון 2](#)



## הסבר כללי על פעולות הסקריפט

- הסקריפט מנסה לשנות את הפסקה באיזה אופן שבחרת, ע"י פיזור או צמצום ברווח בין המלים וע"י הצרת האותיות.
- הסקריפט מנסה לפי ההגדרות שאתה מגדיר:
  - שדה "מינ" - מגדיר המינימום רווח שאפשר לעשות.
  - ושדה "מקס" - מגדיר מקסימום רווח שאפשר לעשות.
  - שדה "הצרה" - מגדיר כמה (אם) אפשר להצר את האותיות.
- כשהסקריפט גמר את פעולתו הוא כותב את הצלחתו במקום הריק בתוך השדה המופיע בין שני החצים הכתומים < >.
- אם הסקריפט לא הצליח בפעולתו, יכול לשנות את ההגדרות כרצונך ולנסות שוב.
- אחרי פעולת הסקריפט, אם רוצים להחזיר הפסקה לכרית מחדל שלו, ניתן להחזיר ע"י לחצנים XSI WS - למטה בדיאלוג.
- ניתן להגדיר מה יהיה הנתונים של הכרית מחדל של הפסקה - עיין הסבר להגדרות.

## הסבר פעולות הסקריפט - והתוספות

### ■ שורה פחות \ שורה יותר

בדיאלוג שלנו זה מופיע בלחצנים 1- שורה ו 1+ שורה. מפעילים את הפעולה הזאת כשרוצים שיהיה לפסקה עוד שורה או פחות שורה לדוגמה: כדי להתאים לעמוד.

### ■ שורה אחרונה מלאה

בדיאלוג שלנו זה מופיע בלחצן "שורה אחרונה מלאה". מפעילים את הפעולה הזאת כשרוצים שיהיה שורה אחרונה של הפסקה מלאה. [ראה עדכון בעמוד 9 מספר 2]

### ■ טיפול במלה בודדת

- יש שלשה פעולות בסקריפט שמטפל במלים בודדות.
  - אצלנו, זה מופיע מול הקידומת "מילה בודדת":
  - לחצן חפש - מחפש מלה בודדת.
  - לחצן תקן - מוסיף מלים לשורה אחרונה שלא יהיה במלה בודדת.
  - לחצן הכל - מחפש ומתקן אוטומטי את כל המלים בודדות בקובץ.
- לשני האפשרויות האחרונות (שורה אחרונה מלאה ומלה בודדת), יש אפשרות נוספת: ניתן להגדיר אם מותר לסקריפט להוסיף שורה או להוריד שורה להצלחת פעולתו. בעבר, אפשרות זאת היתה בדיאלוג הראשי, כעת הוא בדיאלוג ההגדרות.

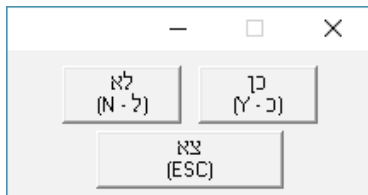
## הסבר התוספות בפיט\_7

### הדיאלוג

הדיאלוג מסודר ומוכן יותר. מלבד זה, שנינו כל דבר ללחצן, וכך ניתן להפעיל את הפעולה ע"י לחיצה אחת (במקום שבעבר היה צריך שני לחיצות).

### תוספות לפעולות ה"ל

- בעבר, הסקריפט ניסה להפעיל פעולתו על כל הפסקה הנוכחית - בין אם יש בחירה בין אם אין. כעת זה השתנה, ורק אם אין בחירה הוא מטפל בכל הפסקה, אבל אם יש בחירה, הוא מטפל רק בבחירה! **שימושי מאוד:** אם יש פסקה יפה, ולא רוצים לשנות אותה, אבל צריך לתקן מלה בודדת. יכולים לבחור רק 3 שורות האחרונות והסקריפט ינסה לפעול על שורות אלו.
- בסקריפט הרגיל, אם היה סוף עמוד באמצע הפסקה, הסקריפט היה נעצר. כעת, הסקריפט יפעל כראוי! אבל יש לציין, שזה מוגבל לשלשה עמודים (שני סופי עמודים). בהגדרות הסקריפט ניתן לבחור מה יעשה במקרה שהפסקה עובר יותר משני סופי עמודים.
- מה שיש להגדיר בהגדרות לכל פעולה בנפרד - עיין הסבר על ההגדרות.
- בפעולה של "תקן כל מלים בודדות", יש אפשרות להגדיר שהסקריפט ישאל על כל אחת ואחת. הסקריפט יציג לך דיאלוג עם 3 לחצנים כזה:



- לתקן ולהמשיך - לוחצים על "כן" או הקש על מקש כ או Y.
- להמשיך בלי לתקן - לחץ על "לא" או הקש על מקש ל או N.
- לצאת - לחץ על "צא" או הקש על מקש ESC.

### פעולה חדשה - "מלה פחות" או "מלה יותר"

ניתן להוסיף ולהוריד מלה משורה. התועלת בזה עצומה, כי גם אחרי שהופעלה פעולת "תקן מלה בודדת" יכול להיווצר מצב שיש רק שתי מילים (לדוגמה), וזה לא נראה יפה כלפי שורות הפסקה שיותר ארוכות. עד עכשיו, כמעט א"א לתקן את זה, אלא רק ידני ע"י הכנסת סופי שורה (אלט F). אבל כעת, ע"י הפונקציה בסקריפט, ניתן לטפל במצבים כאלו בקלות!

התוספות הכתובים לעיל עובדים גם לאפשרות הזאת:

- בחירה: אם יש בחירה, הסקריפט מטפל רק על הבחירה. **יש לתוספת הזאת מעלה נוספת כאן**, שאם רוצים להוסיף מלה לשורה מסויימת, אפילו באמצע הפסקה, ניתן לבחור כמה שורות בפסקה והסקריפט ינסה להוסיף מלה לשורה האחרונה!
- סופי עמודים - פשוט כנ"ל.

### איזון

הסקריפט מאזן את הפסקה הנוכחית כמו שצריך, אפילו אם יש בפסקה סוף עמוד! שימושי מאוד! [ראה עמוד 10 מספר 5 לעדכון חשוב בענין פעולה זאת]

### LineBrk

כיון שהסקריפט ה"ל קשור מאוד לפעולות הסקריפט הזה, לכן הוספנו בדיקה שאם נמצא סקריפט ה"ל בתקיית תג, יופיע לחצן בדיאלוג שמאפשר להריץ אותו.

## ■ הגדרות הסקריפט

העדפות לפיט 7

---

**ברירת מחדל ל:**

מינ WS	מקס WS	מינ XS
25	8	1

---

**ערך הקפיצות לכל נסיון:**

מספרים קטנים יותר מדוייק, אבל יותר איטי.

+/- שורה	+/- מלה	שורה מלאה	שורות קצרות
02	005	02	02

---

**מותר לסקריפט ל:**

להוסיף שורה  להפחית שורה

---

**מקסימום סופי עמוד בפסקה:**

(אם לא רוצה מגבלה, תשאיר ריק)

---

**שורות קצרות / מלה בודדת:**

**מוגדר לפי:**  שורה עם מלה אחת  אורך השורה (% של LL)

**פעולה:**  הוסף מלה  הפחת שורה  הסקריפט יבחר הפעולה הכי טובה

---

כעת ישמור הגדרות לקובץ איני

שמור בקובץ סגנון

**13. נתוני ברירת מחדל -** כאן מגדירים את ברירת המחדל של הסקריפט - מינימום רווח, מקסימום רווח, והצרת אותיות. נתונים אלו יהיו נכתבים בשדה הראשי בהפעלת הסקריפט, אבל ניתן לשנות בראשי באופן זמני.

**14. ערך הקפיצות לכל נסיון -** הסקריפט מנסה את פעולותיו בשלבים. לדוגמה, אם רוצים להוסיף שורה, הסקריפט יגדיל את הרווח בין המלים במעט, ואם לא הצליח, ינסה בעוד קצת עד שיצליח או שיגיע למקסימום. כאן ניתן להגדיר את גודל הקפיצות לכל פעולה בנפרד. **המעלה:** שקפיצות קטנות ישיגו תוצאות מדוייקות יותר. אבל, זאת פעולה שלוקחת יותר זמן. הסקריפט מוגדר בברירת מחדל כפי שנראה לי הכי שימושי.

**15. מותר לסקריפט ל: -** שייך לפעולות "תקן מלה בודדת" ו"שורה אחרונה מלאה". כאן מגדירים אם יש לסקריפט רשות להוסיף \ להוריד שורה לתועלת הצלחת הפעולה.

**16. מקסימום סופי עמוד בפסקה -** כאן מגדירים פעולת הסקריפט במצב כזה, אם לצאת ולכתוב הודעה שלא הצליח. או, לטפל בשלשה עמודים האחרונים לכד! [ראה אודות העדכון בעמוד 5 מספר 1]

**17. שורות קצרות / מלה בודדת -** אפשר להגדיר מה נחשב "מלה בודדת", אם דווקא מלה בודדת, או שורה קצרה (לפי אחוזים מאורך השורה). אם בוחרים בשורה קצרה, אז כותבים את הערך של אורך שורה באחוזים שלא נקרא קצרה (לדוגמא, אם כותבים 20, אז עד 20% נחשב קצרה). [ראה אודות העדכון בעמוד 5 מספר 6]

**18. פעולה (של מלה בודדת או שורה קצרה) -** כאן מגדירים איזה פעולה יעשה הסקריפט לתקן מלה בודדת ושורה קצרה: (א) הוסף מלה לשורה אחרונה, (ב) הפחת שורה, (ג) הסקריפט יבחר מה הכי טוב (ביחד לרווח בין מלים). [ראה אודות העדכון בעמוד 8 מספר 6 7]

**19. שמור בקובץ סגנון -** כברירת מחדל, הסקריפט שומר את ההגדרות בקובץ ini שבתקיית התג. אבל אם רוצים לשמור נתונים אחרים לפרוייקט מסויים, שומרים אותו לקובץ סגנון. בלחיצה על הלחצן, הסקריפט ישנה את מקום ההגדרות, וצריך ללחוץ אח"כ על "שמור". [ראה בעמוד 5 מספר 7]

**20. PDF -** יפתח קובץ עזרה של הסקריפט (קובץ PDF הזה) אם הוא נמצא בתקיית התג.

ההגדרות השתנו בגרסה 7.2 (ראה עמוד הבא)

## תוספות בעדכון 7.2

- 1. הוסר המגבלה של סופי עמוד בפסקה.** בסקריפט המקורי כל פעולות מוגבלות לעמוד הנוכחי. בסקריפט פיט\_7 הסרנו המגבלה הזאת עד שאפשר שני סופי עמוד בפסקה. עכשיו הוסר המגבלה לגמרי! אולם, יש אפשרות להגדיר שכן יהיה מגבלה, ותוכל להקצות איזה מספר שתרצה. ואם החלטת כך, נשאר האפשרות להגדיר מה יעשה הסקריפט במקרה שהסופי עמוד עובר המקסימום שאפשר (ראה עמוד 4 מספר 4)
- 2. הלחצנים אצל "חזור"** עכשיו עובדים אפילו על יותר מפסקה אחת. בעבר עבד רק על פסקה הראשונה שבבחירה, עכשיו יחיל את הרווח הרצוי על כל הבחירה. **וגם מיישר כראוי** אפילו אם יש סוף עמוד בפסקה.
- 3. הוספנו לחצן "הכל"** שמחזיר גם WS וגם XS למצב הראשון - בלחיצה אחת.
- 4. הוספנו לחצן "עדכן"** אצל אזור ה"חזור" - מעדכן את השדות של WS וXS שאצל "חזור" - להתאים לנתונים של הטקסט שבבחירה.
- 5. הוספת לחצנים +** - להגדיל ולהקטין את הערך של הרווח באופן ידני. מאוד חשוב כשתרצה לשנות מלים מסויימים או שורה מסויים או שורות מסויימות וגם פסקאות מסויימות. גם מיישר כראוי אפילו כשיש סוף עמוד באמצע הפסקה. [ראה עוד בעמוד 8 מספר 2]
- 6. בענין מלה בודדת** - או נקרא לו "שורות קצרות" - הוספנו אפשרות שבמקום שהסקריפט יחפש מלה בודדת, הוא יבדוק אורך השורה האחרונה כלפי אורך השורה של הפסקה. כלומר, לפעמים מלה בודדת לא כ"כ מדוייק כי לפעמים יכול להיות מלה ארוכה בשורה אחרונה (של פסקה עם אורך שורה קצרה) וממילא א"צ טיפול כי מראה באמת יפה. ולפעמים יכול להיות 2 ויותר מלים בשורה האחרונה של פסקה עם אורך שורה רחבה, או באותיות קטנות, וממילא אפילו ביותר משני מלים עדיין לא נראה יפה. לכן הוספנו אפשרות הזאת שתוכל לחפש ולתקן לפי אורך השורה של הפסקה.
- ההגדרה עובד לפי אחוזים, לכן תוכל לעשות נסיון פעם אחת ולמצוא הערך הכי פחות ששורה האחרונה יכול להיות, ותחשב את החשבון כמה אחוזים הוא כלפי אורך השורה, ותכתוב בשדה בדיאלוג של האפשרויות. [ראה הוספה חשובה בעמוד 11 מספר 1]
- 7. שמירת נתונים של הסקריפט** - בעבר הסקריפט שמר הכל לקובץ הסגנון. כעת בברירת מחדל הסקריפט שומר לקובץ איני שבתקיית התג. אבל, אם רוצים לשמור לקובץ הסגנון (לדוגמה, פרוייקט מסויים דורש נתונים מיוחדים) תוכל ע"י לחיצה על הלחצן שבדיאלוג האפשרויות.
- 8. בעבר, כשלוחצים על לחצן, הפוקוס נשאר בדיאלוג.** עכשיו הוא עובר לקובץ טקסט - יותר שימושי. אבל במצב שעובדים על הדף ברב טקסט, הסקריפט יודע לא לעבור לקובץ טקסט.

9. **לחצנים 'שלך'** - הוספנו אפשרות למשתמש להוסיף לחצנים כדיאלוג שיחיל נתונים מסויימים. ויש בזה שני אפשרויות:

א - תוכל הגדיר בלחצנים ערכים של WS, XSI מסויימים - וגם תוכל להגדיר בה ADD.

לדוגמה, אם מוצאים שבמקרה א' תמיד רוצים הגדרות A, ובמקרה ב' רוצים הגדרות B, ובמקרים אחרים רוצים להחזיר להגדרות C. אז במקום לעשותו ע"י לחצנים + - או ע"י פעולה של מלה בודדת או בפעולה של שורה + ו-, יכולים עכשיו להגדיר לחצנים למקרים כאלו. ההגדרה נעשתה ידנית בקובץ איני (כלומר, אין אפשרות להגדיר דרך דיאלוג) כך:

- פותחים את הקובץ "Fit\_7.ini" שבתקיית התג (דווקא).

- עושים section חדשה - כותבים בשורה חדשה בתוך סוגריים מרובעות כך: [Custom Settings]
- ואז כותבים את הנתונים כמו בקובץ סגנון, כך: `ADD 0 XS.97 WS.45` שם לחצן בסוף אמור לראות כמו דוגמא A שבתמונה כאן:

### [Custom\_Settings]

```
A=WS .04 XS 1.001 ADD .0002
B=WS +.05 XS +.001 ADD +.0001
C=WS +.05{.6} XS +.001{1.1} ADD +.0001{.0002}
X=WS .33 XS 1 ADD 0
```

ב - תוכל להגדיר ערך של הגדלה או הפחתה לכל מהשלשת הנתונים. כלומר, במקום שהלחצן יחיל נתונים חדשים

על הטקסט הבחור, הלחצן יכול להוסיף או להפחית מהערך הקיים הטקסט הבחור. נמצא שהלחצנים עובדים כלחצני + ו-, אבל יכולים לשנות את הערך של 3 נתונים במכה אחת. זה יכול להיות מאוד שימושי כשצריכים להרוויח או להצר פסקה, שיכולים לשנות את כל נתון לפי חשיבותו - בפרופורציה שהמשתמש מגדיר.

כדי להגדיר כך, תוסיף + או - לפני הערך ההיא, כך: `B=WS +.01 XS +.001 ADD +.0001` בסוף אמור לראות כמו דוגמא B שבתמונה למעלה.

- באפשרות הזאת, גם ניתן להגדיר ערך מינימום או מקסימום שיגביל את הפעולה לא לעבור.

כדי להגדיר כך, מוסיפים את ערך ההגבלה בתוך סוגריים מסולסלות אצל הערך ההגדלה או הפחתה. אם ההגדרה היה להגדיל, אז הערך הוא סימן למספר מקסימום. ואם ההגדרה היה להפחית, אז הערך הוא סימן למינימום. כך: `C=WS +.01{.06} XS +.001{1.1} ADD{.02}`

או

```
C=WS -.01{.025} XS +.001{.9} ADD{0}
```

בסוף אמור לראות כמו דוגמא C שבתמונה למעלה.

- **תדע:** אחרי כל פעולה, הסקריפט מיישר את הבחירה (כדי שהחלת הנתונים יפעילו על הבחירה) [ובלי הגבלת סופי עמוד]. אם רוצים שהסקריפט לא יישר אחרי הפעולה, כותבים באיזה מקום בתוך השורה את המלה .xJust

- **הוספה חשובה:** בעדכון הבא (7.3) הוספנו עוד אפשרויות להשתמש בלחצנים הללו. [ראה עמוד הבא]

בגרסה 7.2 הוספנו אפשרות להוסיף לדיאלוג לחצנים שהשתמש יכול להגדיר פעולתם. בגרסה הזאת הוספנו לאפשרות הנ"ל עוד שתי אפשרויות

**1. ניתן להפעיל אחד מפונקציות של הסקריפט** - לפעמים רוצים להפעיל אחד מן הפונקציות עם נתונים שונים, לדוגמה, להחיל על הפסקה הגדרת WS יותר גדול ואז להוסיף שורה או הפוך. עוד דוגמה, ע"י זה ניתן להגדיר שהסקריפט יפעיל הפונקציה של מלה בודדת מיד אחרי פעולה אחר. כלומר, הרבה פעמים יכולים להוסיף שורה בפסקה ונמצא שנשאר במלה בודדת בסוף השורה - וממילא צריכים לעשות עוד פעולה של "תקן מלה בודדת". באפשרות הנ"ל אפשר לעשות לחצן שיפעיל קודם את הפעולה שמוסיף שורה, ומיד אח"כ את הפעולה מלה בודדת.

```
A1=WS .45 FUNC_+1L
```

כדי להגדיר בלחצן אחד מן הפונקציות, כותבים כך

כלומר, מגדירים את WS, ואז כותבים רמז לפעולה הרצוי. כל פעולה מתחיל ב\_FUNC\_ , ומיד אח"כ (בלי רווח) את שם הפעולה. ואלו הם שמות הפעולות:

+1L = להוסיף שורה

-1L = להפחית שורה

+1W = להוסיף מלה

-1W = להפחית מלה

SL = מלה בודדת (שורה קצרה)

FL = שורה מלאה

**2. ניתן להפעיל פקודה נפרדת, עד שש פקודות** - מעין האפשרות הנ"ל, הוספנו אפשרות להגדיר בלחצן איזה פקודות שרוצים, אפילו לא קשור לסקריפט. כותבים את הפעולות אחד אחרי השני בתוך סימוני אחוז, כך:

```
A2=%run file "Pages1.LIB" func "View_1"% %msg "עובד טוב"%
```

עוד דוגמה, אחד מהמשתמשים ביקש ממני אם יכול לשנות את הגדרת של מקסימום WS באופן זמני רק לעולה הזאת. כלומר, בדרך כלל המקסימום שלו הוא 6, אבל כעת הוא רוצה לאפשר עד 8, אבל רק לעולה הזאת ולא שישאר כך. באפשרות הזאת יכול להגדיר כך:

```
A3=%string s% %s:=GetDlgText(d_fit_7,9)% %SetDlgText(d_fit_7,9, ".2")%  
%SetCheck(d_fit_7,5)% %SetCheck(d_fit_7, 9, s) %
```

• **לתשומת לב הקורא:** ראה תוספת לענין זה בעמוד 10 מספר 4.

## תוספות בעדכון 7.4

עדכון הזאת כולל כמה דברים, והנה רשימה קצרה:

3. המספר לכמה סופי עמוד מותר בפסקה היה מוגבל ל-20 - עכשיו הוסר והכל בשליטת המשתמש
4. הסקריפט עובד יותר מהר (מכמה סיבות שונות)
5. מלה בודדת לא היה עובד טוב עם ההגדרה החדשה של אחוזים (כלומר, שורה קצרה) - עכשיו תוקן.
6. כשמוצא מלה בודדת, הסקריפט יציג את השורה ההיא בשליש המסך - יותר נוח לעין.
7. הסקריפט מעודכן לעבוד ביחד עם סקריפט עימוד.
8. היה באג במצב שפסקה עבר הרבה סופי עמוד - עכשיו תוקן
9. כמה באגים כלליים תוקנו.

## עדכון 7.5

### שיפורים:

1. כל הלחצנים למטה (WS, XS, +, -) עובדים על הדף.
2. הלחצנים WS, XS - לחיצה עם אלט יקרא את הנתונים של הטקסט מתחת לסמן לתוך השדה. [ראה עוד, עמוד 12 מספר 2]
3. שיפרנו את הסקריפט במקרה שהפסקה מסתיים בסוף העמוד - כעת יותר מדוייק.
4. שיפרנו את הדיאלוג של ההגדרות. - יותר ברור ונקי.
5. שיפרנו העבודה ברב טקסט באופן כללי.

### הוספות חשובות:

6. הוספנו אפשרות להגדיר שתיקון מלה בודדת יהיה ע"י הפחתת שורה
7. הוספנו אפשרות להגדיר שהסקריפט יבחר מה עדיף בתיקון מלה בודדת
  - הגדרת שני אפשרויות הנ"ל מופיע בדיאלוג ההגדרות
8. למתקדמים: הוספנו אפשרות להגדיר תחום העבודה של הסקריפט ע"י סקריפט חיצוני. [מגדירים משתנה גלובלי בשם "F7\_mySel" ומגדירים אליו את הסלקשן שבה להפעיל את הפעולה.]

### תיקונים:

9. תוקן באג בפונקציה "מלא שורה האחרונה".
10. היה באג שבעבודה ברב טקסט, הסקריפט מחק תו - תוקן.

העדפות לפיט\_7

**ברירת מחדל ל:**

מינ XS	מקס WS	מינ WS
1	8	25

---

**עוד הקפיצות לכל נסיון:**

מספרים קטנים יותר מדוייק, אבל יותר איטי.

-/+ שורה	-/+ מלה	שורה מלאה	שורות קצרות
0.02	0.005	0.02	0.02

---

**מותר לסקריפט ל:**

להוסיף שורה  להפחית שורה

---

**מקסימום סופי עמוד בפסקה:**

(אם לא רוצה מגבלה, תשאיר ריק)

---

**שורות קצרות / מלה בודדת:**

**מוגדר לפי:**  שורה עם מלה אחת  אורך השורה (% של LL)

**פעולה:**  הוסף מלה  הפחת שורה  הסקריפט יבחר הפעולה הכי טובה

---

כעת ישמור הגדרות לקובץ איני


שמור בקובץ סגנון



### תיקונים:

- 11. תוקן באג בלחצנים + \ - שמתחת WS בפעולתו על הדף.
- 12. תוקן באג בקבצי רב טקסט שהסימון FJ היה נשאר בקובץ.

### הוספות חשובות:

1. הוספנו אפשרות להגדיר ברב טקסט שהסקריפט לא יהיה מוגבל לטקסט של עמוד הנוכחי
2. בפעולת "שורה אחרונה מלאה" הוספנו אפשרות להגדיר שאחרי פעולת הסקריפט להוסיף מלים לשורה האחרונה, הסקריפט יעשה סוף פסקה מלאה בסוף השורה כזה: . הסבר: רוב פעמים שמשתמשים בפעולה הזאת הוא בגלל שרוצים ששורה האחרונה יהיה מלאה ממש אבל רוב פעמים אפילו אחרי פעולת הסקריפט זה לא נהיה כך ואלא עדיין יש קצת רווח בשני הצדדים. לכן, צריך להוסיף סוף פסקה כזה כדי שיהיה ממש מקצה לקצה. ניתן להגיע להגדרה זאת בשני דרכים:
  - לחיצה עם "שורה אחרונה מלאה" ביחד עם שיפט.
  - להגדיר ידני בקובץ שאוחז את הגדרות הסקריפט (קובץ ini או קובץ סגנון - תלוי בהגדרת המשתמש). תחת קבוצה settings (אם אין קבוצה כזה, תצור אותו) עושים שורה חדשה עם ההגדרה. בסוף אמור להיות כך:
 

```
[Settings]
LastLineFull_Plus=1
```

3. הוספנו פונקציות שהסקריפט יחליט איזה פסקה הכי טובה בעמוד להוסיף \ להפחית שורה אפשרות זו ניתן להפעיל בשני דרכים:

1. ע"י לחיצה על +שורה או -שורה ביחד עם shift.
2. ע"י הפעלת פונקציה מסויימת בסקריפט. והנה רשימת שמות הפונקציות

**PL\_bestOnPage** (שורה יותר הכי טוב על עמוד הנוכחי בקובץ הטקסט)  
**ML\_bestOnPage** (שורה פחות הכי טוב על עמוד הנוכחי בקובץ הטקסט)  
**PL\_bestOnDaf** (שורה יותר הכי טוב על הדף רב טקסט הנוכחי)  
**ML\_bestOnDaf** (שורה פחות הכי טוב על הדף רב טקסט הנוכחי)

צריך לעשות מקש קיצור לאחד מפונקציות הנ"ל שבסקריפט, כך:

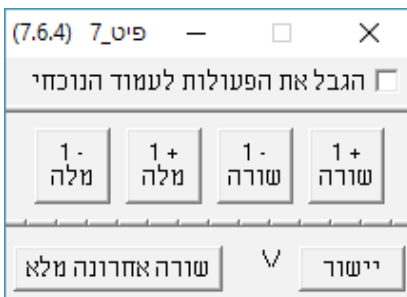
```
run file "Fit_7.lib" func "PL_bestOnPage"
```

או, אפשר להוסיף לחצן לדיאלוג של פיט\_7 ע"י תוספת מספר 2 בעדכון מספר 7.3 (עיין עמוד 7). וראה עדכון מספר 3 להלן.

4. הוספנו אפשרות שיכול להגדיר לחצנים גלובלים. [בקובץ ini שבתקיית התג, עושים קבוצה בשם "Global\_Funcs", ושם רושמים את אלו פקודות שרוצים שיופיע בכל דיאלוגים של פיט\_7].  
בכך יתאפשר לחצנים בדיאלוג פיט\_7 תמיד, ולחצנים מיוחדים לכל פרוייקט בנפרד.

```
[Global_Funcs]
+1 Pg=@%run file "fit_7.prg" func "PL_bestOnPage"%
-1 Pg=@%run file "fit_7.prg" func "ML_bestOnPage"%
+1 Daf=@%run file "fit_7.prg" func "PL_bestOnDaf"%
-1 Daf=@%run file "fit_7.prg" func "ML_bestOnDaf"%
```

5. הוספנו אפשרות להגדיר בפעולת יישור, אם יהיה שורה נוספת, איפה שורה הנוסף יופיע בסוף.
- לדוגמה, עשית פעולה של שורה יותר לטקסט בעמוד הנוכחי. הסקריפט הצליח ובסוף יש מלה אחת (או כמה) בשורה האחרונה. עושים יישור ע"י לחצן "יישור" של הסקריפט כדי שיתחשב עם שאר הטקסט של הפסקה. יוצא, שהשורה שנוספה בפעולה הראשונה עבר לעמוד האחרונה של הפסקה! כעת יש אפשרות להגדיר שהוא יישאר בעמוד הנוכחי.
  - הגדרה זאת נמצאת בדיאלוג הראשי. אצל לחצן יישור יש כמין חץ (כפי שניתן לראות בתמונה בשמאל). הכיוון של החץ מורה על עמדת השורה הזאת בסוף. לחיצה על החץ הופך אותו לכיוון האחר. [וראה עוד עמוד 11 מספר 2]



### תיקונים:

1. לגבי מספר 5 למעלה, היה באג שהיה מוריד שורה בכל לחיצה על "יישור" - תוקן.
2. תיקננו ושיפרנו את הפונקציה שעושה פעולת שורה יותר פחות על הפסקה הכי טובה בעמוד.

### הוספות חשובות:

1. בחיפוש מלה בודדת, וכן לפונקציה "תקן כל מלה בודדת", הוספנו אפשרות להגדיר שהסקריפט ידלג על כל פסקה שמתחילה בקוד מסויים.

הגדרה זאת נקבע דווקא ידני ודווקא בקובץ סגנון (לא בקובץ ה ini של הסקריפט). פותחים את הקובץ סגנון עושים קבוצה חדשה בשם Fit\_7 (אם לא כבר קיים). תחתיו עושים שורה חדשה וכותבים ShortLine\_SkipCodes ונותנים לו ערך של הקודים בהפרדת פסיק. לדוגמא, הגדרה זאת יגדיר שהסקריפט לא יתקן מלה בודדת בפסקאות שמתחילות בקוד 12 או 14 או 22:

```
[Fit_7]
```

```
ShortLine_SkipCodes=12,14,22
```

- המשמעות של "פסקה שמתחילה בקוד מסויים", הוא דווקא כשתו הראשון של הפסקה הוא קוד ההיא.

2. לגבי מספר 5 בעדכון 7.6.0, ניתן להגדיר הב"מ לפעולת יישור של הסקריפט, אם להעביר את השורה לעמוד הבא, או להשאיר אותו בעמוד הנוכחי.

הגדרה זאת נקבע דווקא ידני בקובץ ההגדרות של הסקריפט. פותחים את הקובץ, ותחת הקבוצה Settings כותבים מלת מפתח חדש בשם Default\_JustDirection. אחריו כותבים סימן שווה (=) ואז הערך. הב"מ הוא 0, וז"א שהשורה יירד לעמוד הבא. כדי להפוך את הב"מ, נותנים לו ערך 1.

```
[Fit_7]
```

```
Default_JustDirection=1
```

3. היו הרבה פונקציות שבסקריפט שלא היו עובדים דרך מקש קיצור, עכשיו הוספנו.

## עדכון 7.6.3

### ■ הוספות:

1. הוספנו כל פעולות הסקריפט (חוץ מיישור) שיעבוד על הדף ברב טקסט (בעבר, רק פעולות שורה ומלה עבד על הדף!). [ראה טבלת פקודות הסקריפט בעמוד 13. החדשים מסומנים עם סימון זה: חדש]

2. הוספנו לחצן "רענן" מעל השדות "מינ" ו"מקס". לחיצה עליו, מחזיר את הערך שבשדות אלו לב"מ.

רענן	הצר	מקס	מינ	רווח:
# ?	1	.8	.25	

הסבר: לפעמים, במקומות מסויימים הסקריפט לא מצליח בפעולתו, אז משנים את הערכים שבשדות אלו כדי לתת לסקריפט יותר מקום להצליח. אח"כ רוצים לחזור למקור, בלחיצה על רענן, יוחזר למקורו. [ראה עוד, עמוד 8 מספר 2]

### ■ תיקונים:

3. בעבודה על הדף ברב טקסט, הפעולה של +מלה ו -מלה לא היה תמיד עובד. כעת הפונקציה עבר שיפור גדול ועובד תמיד וחלק.

4. למשתמשים בתפריטים בעברית, כל דיווחים שהסקריפט היה כותב לדיאלוג, היה מוצג הפוך. כעת תוקן.

5. אצל כמה מהמשתמשים, לחצני קוסטם (ראה עמוד 6 מספר 9) הפסיקו לעבוד. כעת תוקן.

### ■ שיפורים:

6. שיפרנו עוד את הפעולה של "הכי טוב בעמוד" (ראה עמוד 9 מספר 3)

7. שיפרנו בכלליות כל פעולות הסקריפט שעובד על הדף.

8. בפעולת מלה בודדת, בלחיצה על "תקן הכל" הסקריפט היה מיד עובר על כל הקובץ לתקן. עכשיו הוספנו הודעת אישור אם להמשיך או לבטל (מונע בעיות של לחיצה בטעות ושיבוש הקובץ). (אבל אם המשתמש סמן את האופציה "שאל", אז הסקריפט לא יציג את ההודעה הנ"ל).

9. שיפרנו פעולות הסקריפט ביחס לסקריפט עימוד.

10. ביחס לסקריפט עימוד, הוספנו אפשרות להוסיף לחצני קוסטם (ראה עמוד 6 מספר 9) בלי להופיע על הדיאלוג. (כלומר, דברים שנועדים לשימוש עם סקריפט עימוד, ול"צ אותם בשימוש עם פיט\_7 עצמו, יכולים להיות מוסתרים).

## טבלה של פקודות לפעולות הסקריפט

הנה רשימה מלאה של הפונקציות שבסקריפט שניתן להפעיל ע"י מקש קיצור  
**"בקובץ"**, פירושו שהפעולה מתבצעת על הפסקה הנבחרת (או שבה נמצא הסמן) בקובץ הטקסט.  
**"על הדף"**, פירושו שהפעולה מתבצעת על הטקסט שבתוך המסגרת על דף של רב טקסט

פעולה	יעד הפעולה	פקודה
שורה יותר	בקובץ	run file "fit_7.lib" func "PL"
	על הדף	run file "fit_7.lib" func "PL_Daf"
שורה יותר על הפסקה הכי ראויה בעמוד	בקובץ	run file "fit_7.lib" func "PL_BestOnPage"
	על הדף	run file "fit_7.lib" func "PL_BestOnDaf"
שורה פחות	בקובץ	run file "fit_7.lib" func "ML"
	על הדף	run file "fit_7.lib" func "ML_Daf"
שורה פחות על הפסקה הכי ראויה בעמוד	בקובץ	run file "fit_7.lib" func "ML_BestOnPage"
	על הדף	run file "fit_7.lib" func "ML_BestOnDaf"
מלה יותר	בקובץ	run file "fit_7.lib" func "PW"
	על הדף	run file "fit_7.lib" func "PW_Daf"
מלה פחות	בקובץ	run file "fit_7.lib" func "MW"
	על הדף	run file "fit_7.lib" func "MW_Daf"
מלה בודדת	בקובץ	run file "fit_7.lib" func "MB"
	על הדף	run file "fit_7.lib" func "MB_Daf"
יישור של הסקריפט (רק בקובץ טקסט)		
הוסף ריווח בין מילים (קפיצה לפי הב"מ)	בקובץ	run file "fit_7.lib" func "A_WS"
	על הדף	run file "fit_7.lib" func "A_WS_Daf"
הפחת ריווח בין מילים (קפיצה לפי הב"מ)	בקובץ	run file "fit_7.lib" func "S_WS"
	על הדף	run file "fit_7.lib" func "S_WS_Daf"
הרחב צורת האותיות (קפיצה לפי הב"מ)	בקובץ	run file "fit_7.lib" func "A_XS"
	על הדף	run file "fit_7.lib" func "A_XS_Daf"
הצר צורת האותיות (קפיצה לפי הב"מ)	בקובץ	run file "fit_7.lib" func "S_XS"
	על הדף	run file "fit_7.lib" func "S_XS_Daf"
מרענן את ערך שבשדה מרווח בין מילים למקור	בקובץ	run file "fit_7.lib" func "ResetWS"
	על הדף	run file "fit_7.lib" func "ResetWS_Daf"
מרענן הערך שבשדה הצרת אותיות למקור	בקובץ	run file "fit_7.lib" func "ResetXS"
	על הדף	run file "fit_7.lib" func "ResetXS_Daf"
מרענן שניהם ביחד למקור	בקובץ	run file "fit_7.lib" func "ResetAll"
	על הדף	run file "fit_7.lib" func "ResetAll_Daf"
מחיל על הטקסט הנוכחי את XS ו WS כפי שמוגדר לו בקוד	בקובץ	run file "fit_7.lib" func "toSource"
	על הדף	run file "fit_7.lib" func "toSource_Daf"

חדש!

חדש!

חדש!

חדש!

חדש!

חדש!

חדש!

חדש!

## Dialog in English Format

fit\_7 Preferences

**Default Settings for:**

Min WS  Max WS  Min XS

---

**Increment Jumps Per Try:**  
Smaller numbers are more accurate, but slower.

+/- Line  +/- Word  Last Line Full  Short Lines

---

**Allow Script to:**

Add 1 Line  Subtract 1 Line

---

**MAX # of Page Breaks in a para:**

(For no limitation, leave field empty.)

---

**Short Lines / Lone Word:**

**Definition:**  One word on the line  
 Length of line (% of LL)

**Action:**  Add Word  Minus Line  
 Script should choose best action

---

Settings will be saved in ini file in Tag

Save in Style Sheet

OK Exit

PDF

Fit\_7 (7.6.4)

Apply to Text  Apply to Preview

Limit actions to current page  
(On Preview is always limited)

+1 Line -1 Line +1 Word -1 Word

Just  Last line full

**Lone Word:** Find Fix Fix All

**Run LineBrk**  Ask

Min Max Cond Reset  
Space    ? #

> <

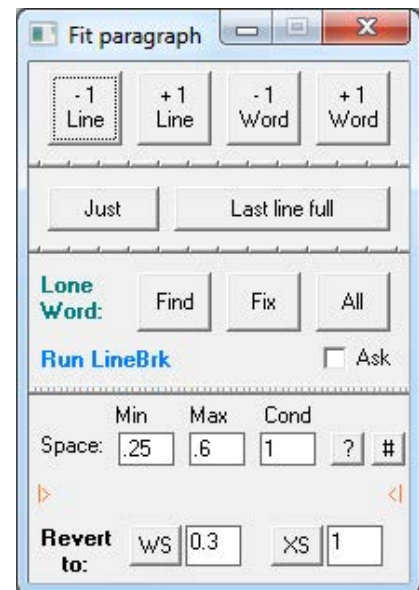
**Revert to:** WS  XS  All

Update + - + - ini

H1 H2 H3 H4  
A B C X  
+1 Pg -1 Pg +1 Daf -1 Daf

## The regular "Fit" script can accomplish the following actions:

1. Make paragraph one line longer
2. Make paragraph one line shorter
3. Make last line of para full.
4. Search for Lone words
5. Fix Lone words
6. Automatically fix all Lone words in file.
7. Restore optimal word spacing to paragraph.



## These are the added features that "Fit\_7" offers:

1. Updated, easy to use, dialog
2. The script will attempt its action even on a selection
3. The script is not limited to one page, rather it will perform its action even on a para that crosses a page.
4. Added a function to add a word to the final line of the para
5. Added a function to subtract a word from the final line of the para.
6. Added a function that justifies the para, overriding the limitation of a pagebreak in the middle of the para.
7. When fixing all Lone words, we added an option for the script to ask by each one before fixing it.
8. Will display a button to run LineBrk.lib (If the file is found on the computer)
9. Can run any action by the use of a shortcut!!! (Set up in Tag.ini)

## For advanced users:

1. We added the possibility to set user preferences in the script:
  - One can set the increment value of which the script will attempt its action
  - Feature # 3 is limited to 2 pagebreaks; one can set what the script will do in a case where there are more.
  - When restoring default word space, the script will restore default WS from the code (user can change)
  - All settings are saved in the style sheet, allowing different properties for each project.

[Video #1](#)

[Video #2](#)





