

סקריפט 'צורת הדף'

מטרת הסקריפט הזו לעמד ספרים שהם ההדרה של דפוס קודם, וצריך לשמור על צורת הדף. בשמירה על צורת הדף יש שתי רמות, א. עמוד מול עמוד. ב. שורה מול שורה.

סקריפט זה יעמד את שתי הצורות, אפילו שתי צורות אלו מופיעות באותו העמוד באותו הדף. כלומר חלק מהעמוד הוא שורה מול שורה, וחלק אחר יש רק סופי עמודים.

סקריפט זה עובד מעל הסקריפט רב טקסט. משום כך הסקריפט 'רב-טקסט' חייב להיות פתוח בשעת השימוש בסקריפט 'צורת הדף'.

כמעט את כל ההגדרות של הסקריפט 'צורת הדף' כותבים בקובץ formatim.ini שצריך להיות בתקייה הנוכחית של העבודה. להלן נקרא לקובץ זה קובץ הפורמטים. פירוט מורחב על כל ההגדרות שאפשר לכתוב בו בהמשך.

לפני שמתחילים לעמד צריך להכין את הטקסטים ואת כל ההגדרות הנדרשות לעמוד רגיל של רב טקסט.

הסקריפט עובד בשיטה הזאת.

1. מכניסים בתיבה 'הצג עמוד' מספר עמוד לעימוד. ובלחיצה על 'בצע', לוקח הסקריפט את מספר העמוד שצריך לעמד. ויוצר עמוד חדש.

אפשר לכתוב בתיבה הזו רשימה של עמודים עם פסיקים או עם טווח, למשל: 1-20,35,44
2. הסקריפט מחפש בקובץ פורמטים איזה קבצים צריך להדביק לדף ועובר לפי הסדר על הרשימה, ואם יש כזה עמוד לטקסט שברשימה, מחפש בהגדרות של טקסט זה איזה פורמט ברירת מחדל, ובמקרה שזה טקסט שתלוי בטקסט אחר, מחפש אם בעמוד זה יש טקסט התלוי בו, אם קיים טקסט התלוי בו, ישתמש בפורמט שהוגדר למצב כזה.

לדוגמא: עימוד משנה ברורה צורת הדף. טקסט משנה ברורה תלוי בטקסט ברור הלכה, כאשר שניהם נמצאים ישתמש בפורמט של טור אחד עם ברך, וכאשר יש רק טקסט אחד ישתמש בפורמט של טורים.

3. הסקריפט מדביק לדף את כל הטקסט של העמוד, ומייצר מסגרת תואמת לטקסט.

כאשר מדובר בצורת הדף שורה מול שורה, והשורות כבר שבורות, הסקריפט מזהה את הצורה של המסגרת שצריכה להיות, לפי רוחבי השורות.

בקבוצה של טקסטים בצורת גמרא רשי ותוספות, יש 3 אורכים של שורה, שורה צרה בינונית ושורה רחבה. לסקריפט זה יש מנגנון שמזהה לבד את אורכי השורות לפי חישובים שיפורטו בהמשך.

כאשר הסקריפט זיהה אורך שורה מסויים, הסקריפט שם בתחילתה קוד מיוחד לסימון הסוג. ברירת המחדל קוד זה L1. ולשורה בינונית קוד L2. ולשורה רחבה קוד L3. (ניתן להגדיר קודים אחרים, ראה להלן).

לפעמים הזיהוי לא מצליח טוב, לכן יש אפשרות להכניס קודים אלו בצורה ידנית. כאשר הסקריפט מזהה שהטקסט עשוי משני תיבות (כמו רשי שמקיף את הגמרא משני הצדדים), הוא מכניס קוד מיוחד לזיהוי תחילת התיבה השניה. ברירת מחדל לקוד זה T2. (כלומר טור 2).

לפי קודים אלו יודע הסקריפט לצייר את המסגרת בצורה הנכונה, ולתוכה הוא שופך את הטקסט. כאשר השורה צפופה מדאי הסקריפט יכול להצר את הטקסט, ישנה אפשרות להגביל את כמות ההצרה, וכאשר

הטקסט צפוף, מוכנס באותו המקום בתוך הטקסט הערה נסתרת 'צפוף מדאי'.

אפשר לאסור הצרה בקודים מסויימים, מגדירים לו אלו קודים לא להצר, והסקריפט יצר רק את השאר. (כמובן רק כשצריך).

כאשר מכניסים ידנית קודי זיהוי אורכי שורה, צריך לבטל את הסימון 'להכניס קודים' L3 L2 L1 שנמצא בתיבת השיחה הראשית. אם אפשרות זאת מסומנת, אז יימחקו הקודים הקיימים והסקריפט יחשב לבד את הקודים להכנסה.

כאשר מדובר בטקסט עם שורות שבורות, כיוון הברך של הגמרא תמיד יהיה לכיון שהוגדר בפורמט, ניתן להפוך אותו על ידי לחיצה על הלחצן 'הפוך כיוון ברך של גמרא'.

4. יש טקסטים קבועים שתמיד רוצים להדביק לדף, ויש טקסטים שרק לפעמים רוצים להדביק אותם לדף. לכך נועדה תיבת השיחה הוסף מסגרות, שאפשר להגדיר לתיבת שיחה זו לחצנים, וכל לחצן יוסיף טקסט לדף, עם איזה פורמט שמגדירים לו. ובנוסף יש אפשרות שבלחיצה על לחצן כזה של הוספת טקסט, יבצע על המסגרת הרצה של הסקריפט שבור-שורה LineBRK.lib, שממלא את המסגרת יפה, ומיישר את השורה האחרונה. אם עדיין אין לך אותו, תצטרך לרכוש אותו בנפרד מדניאל ויסמן, המלצתי, עשה זאת היום ולא מחר. בתיבת שיחה הזו של הוספת מסגרות, אפשר לעשות ברכיים לטקסטים שבוחרים עם העכבר, (כדי לבחור כמה מסגרות, לחץ עם שיפט על המסגרות הנוספות). אחרי שבחרת שתי מסגרות, לחץ על הלחצן 'סדר ברכיים', והסקריפט יסדר את הברך. אם תסמן את האפשרות של שבירת-שורה, יריץ את הסקריפט שבירת שורה על המסגרות הנבחרות.

תמיד בהפעלת הסקריפט שבירת שורה מתאפס הערך שלו לברירת מחדל 0. הסקריפט שבירת שורה יכול להיות פתוח כל הזמן, אתה גם יכול להפעיל אותו ידנית, ולא חייב דוקא דרך תיבת שיחה של הוספת מסגרות.

כאשר רוצים למתוח תיבת טקסט ולשנות את הרווח בין השורות, יש כמה אפשרויות, אתה יכול להאריך או לקצר את המסגרת בצורה ידנית לגודל הרצוי, ואז ללחוץ על הלחצן 'פזר' כדי לפזר בין השורות כדי למלא את המסגרת. או על הלחצן 'צמצם' כדי לצופף בין השורות כדי להכניס עוד שורה למסגרת. אפשרות נוספת היא של שינוי הרווח בין השורות היא, לכתוב בתיבה 'מידה להגדל הקטן' מידה שכל שורה צריכה להצטופף או להתרווח, ואז בלחיצה על 'הגדל' או 'הקטן' המסגרת עצמה תגדל (האלמנטים שבה יגדלו יחסית) ובאותה פעולה יתווסף רווח בין השורות (או יצטופף) וישפך הטקסט מותאם. אפשרות הזאת נעשתה בשביל מצב לדוגמא: כאשר הגוף של רש"י ותוספות שמקיפים את הגמרא, שונה. ובעימוד הישן בחלק מהעמודים ריווחו יותר בין השורות כאשר שני הטקסטים הופיעו במקביל, ולא כאשר היה אחד בלבד. (ניתן להגדיר ברירת מחדל לערך שנכתב בתיבה זו ראה להלן).

לחיצה על הלחצן 'בטל' מוחקת את הסימון שהוכנס בתחילת כל שורה, הוספת גוף או הפחתת גוף. לחיצה על 'בטל' לא מחזירה את גודל המסגרת למה שהיה. (כאשר הוגדלה המסגרת ע"י 'הגדל' ורוצים להחזיר את המצב לקדמותו, לוחצים על 'בטל' ואז נמחקים ההוראות בגוף הקובץ. ולחיצה שניה על 'הקטן', ושוב לחיצה על 'בטל' כדי למחוק שוב את ההוראות החדשות שנכנסו זה עתה).

5. כל השלבים שראינו לעיל, ניתן לעשות אותם בצורה אוטומטית (סרט נע) עם כל האפשרויות. כלומר:

1. אפשר לתת לסקריפט רשימה (או טווח) של עמודים שיעמד.
2. אפשר להגדיר לסקריפט טקסטים מסויימים ששם בעמוד יבצע עליהם ברכיים אוטומטית. וכן שבירת שורה.
3. אפשר להגדיר לסקריפט שבמקרים של טקסטים תלויים אחד בשני, אבל אין ברך. והמסגרות לא שוות באורכם, ישווה את אורכם, על ידי שיכווץ את הארוך, או ימתח את הקצר, או חצי חצי, פירוט האפשרויות להלן.

כאשר מדובר בטקסטים של שורה מול שורה. בסוף כל שורה מכניסים FJ שבירת שורה. גם בסופי העמודים שאינם סוף פסקה מכניסים סימון כזה.

וצריך להחליף את כל הרווחים לרווח שאינו נשבר (אסקי 12) כדי שלא יוצר מצב שהשורות נשברות ביישור.

דוגמת צילומי מסך של הסקריפט



פירוט מורחב על קובץ הפורמטים.

הכללים של קובץ זה הם כמו המבנה של כל קבצי INI, יש מילת מפתח עם סוגריים מרובעות, יש שדות ויש ערכים. כאשר יש נקודה פסיק בשורה ; יתעלם משם עד סוף השורה. כאשר ערך מוגדר פעמיים הראשון נתפס והשני לא נקרא בכלל.

מילת המפתח 'נתונים' אלו הגדרות כלליות לכל פעולת הסקריפט, וברירות מחדל לכל הטקסטים. לכל טקסט יש גם את ההגדרות הפרטיות שלו. כל מספרי הטקסטים אלו הם המספרים של הזיהוי של הטקסט, כפי שרואים בתיבת שיחה עריכת מסגרות ברב טקסט, או בלחיצה על הלחצן 'רשימת הקבצים' שבסקריפט.

[netunim]

seder_hadbaka=1-3,5,40,6,28,29,31,34,37

כאן מגדירים אלו טקסטים יודבקו לדף, ואת סדר הדבקותם. כפי שרואים בדוגמא, אפשר לכתוב רשימה עם פסיקים, או טווח, או שילוב של שניהם.

page_size=28cm,40cm

כאן מגדירים את גודל הדף שאליו מודבקים הטקסטים, אפשר לכתוב רק רוחב ואפשר גם גובה (עם פסיק ביניהם), אם אין את השדה הזה, ישתמש בכרירת מחדל הכללית של תג. כאשר נוצר דף חדש, נוסף לו גם הקו האדום שמסמן את גובה הטקסט, כותרות רצות לא מתווספות בשלב העימוד, הם יתווספו בסוף כשתריץ את ההדפסה של רב טקסט.

misgarot1=רבינו חננאל=15,2

כאן מגדירים את הלחצנים של תיבת השיחה 'הוסף מסגרות'. ניתן להגדיר עד 100 לחצנים. לכל לחצן יש 3 נתונים, 1. כותרת הלחצן. 2. מספר הטקסט להדבקה. 3. פורמט. בין הנתונים מפריד פסיק. הנתונים חייבים לבוא בשלשות, כנזכר.

ניתן לכתוב כמה לחצנים בשורה אחת. לנוחות של הכתיבה ניתן להוסיף שורות כמה שרוצים (עד 100), וכל שורה עולה המספור הסידורי של מילת המפתח ב1, הראשון מתחיל מ1. לכן השורה שאחרי השורה לדוגמא לעיל תהיה misgarot2=הגהות הבח=31,1,גליון השס,15,2,הגהות הבח=

dialog_cap_w=90

dialog_cap_h=9

dialog_caps_in_line=4

כאן מגדירים את מידות הלחצנים: רוחב של לחצן, גובה של לחצן, וכמה לחצנים נכנסים בשורה בתיבת שיחה.

minspace=0.5

כאן מגדירים את מינימום הרווח בין מילים כדי שהשורה עדיין לא תיחשב צפופה מדאי, הגדרה זו קשורה למצב של שורות שבורות, כאשר צריך להצר את השורות.

merchak_lifne_berech=0.1cm

כאן מגדירים כאשר הסקריפט עושה ברכיים לבד, כמה מרחק צריך להיות בין המסגרות. כמו בכל מקום, אפשר לכתוב ערך בנקודות או בס"מ או באינצ'ים. מרחק זה לא מתחשב בהגדרות הגריד ברב-טקסט, ולכן יכול להיווצר מצב שיהיה רווח גדול בין הברך לטקסט שמעליו, גם לזה יש פיתרון בהמשך.

mida_hagdel_hakten=1.025

כאן מגדירים מידת ברירת מחדל, שנכתבת בחלון הראשי של הסקריפט בתיבה 'מידה להגדל הקטן'.

achuzim_zfifut=28

הגדרה לזיהוי אורכי השורה במצב של שורות שבורות. שלושת אורכי השורה מזוהים לפי הגדרות הטאבים ברב טקסט. השורה מזוהה לפי כמות הטקסט למה הוא הכי מותאם מבין שלושת האורכים. ואחוז זה קובע עד כמה מותר לטקסט לחרוג ועדיין ייחשב שייך לאורך הזה.

לדוגמא: אם אורך שורה הקצר מזוהה 10 ס"מ. אז עד תוספת של 28 אחוז ייחשב עדיין שייך לשורה צרה. וכן אם אורך שורה בינונית 13 ס"מ, עד פחות או יותר של 28 אחוז מ 13 ס"מ ייחשב כשורה בינונית, ויכניס את הקוד של שורה בינונית.

אם לא נכתבה הגדרה זו בקובץ פורמטים, תהיה ברירת מחדל להגדרה זו 25 אחוז. ניתן להגדיר את ההגדרה הזו לכל טקסט בפני עצמו עם ערכים שונים, אם לא מוגדר לטקסט, ישתמש בהגדרה הכללית.

auto=1

seder_auto=1-7

'אוטו' קובע לסקריפט שישתמש בהרצה אוטומטית. ו'סדר-אוטו' קובע על איזה טקסטים יבוצעו הפעולות האוטומטיות. ובאיזה סדר.

הפעולות האוטומטיות הם. ברך, שבור-שורה, ומתיחת מסגרות. כפי שיוסבר בהמשך. בכל טקסט מוגדר אלו פעולות אוטומטיות יבוצעו בו אם בהגדרה הכללית פעולת האוטו דלוקה. (דלוקה זאת אומרת יש ערך 1, ו0 זה מכובה).

teluim_shavim_baomek=1

הגדרה זו נועדה בשביל מסגרות של שני טקסטים שתלויים אחד בשני, (שני טקסטים עם ברך), ובמקרה שאין ברך ומסגרת אחת ארוכה מהשניה, יתאם את האורך שלהם.

שיטת התיאום או יאריך את הקצר או יקצר את הארוך, או ימצע כלומר יאריך בחצי ויקצר בחצי. הגדרות אלו יחודיות לכל טקסט בפני עצמו. כדלהלן.

besiyum_amud=beep 10,2,5,10 fr 600,0,900,1200

כאן מגדירים כאשר מסיים את סדרת הפעולות שהוא עושה על עמוד אפשר לבצע פקודה, כמו בדוגמא השמעת צליל. אפשר להריץ סקריפט שלם ע"י שכותבים לו "run file "script.prg" כמו הפקודות שנכתבות בשורת הפקודה.

לכל טקסט יש הגדרות פרטיות. מילת המפתח היא text בתוספת מספר הטקסט, לדוגמא:

[text1]

taluy_b=

'תלוי ב': אם ריק, זאת אומרת הטקסט הזה עצמאי ואינו תלוי באחרים. להגדרה הזאת כמה השפעות, 1. הפורמט שלו תמיד יהיה ברירת המחדל שנכתב בהמשך, 2. לא מבצע עליו ברכיים וכן לא מתיחה או כיוון אוטומטיים. אם רשום 'תלוי ב': זה משפיע על הפורמט שייבחר לטקסט הזה. אם טקסט 1 תלוי ב2 רושמים אחרי ה=2. וכשהסקריפט בא להדביק את הטקסט הזה אם מוצא שיש בעמוד זה גם את הטקסט התלוי, אז ישתמש בפורמט שמוגדר מיד אחרי המספר. כמו בדוגמא זו

taluy_b=3,1

הטקסט תלוי בטקסט מספר 3, ואם יש לעמוד שמטפל בו גם טקסט מספר 3, ישתמש בפורמט 1.

format_levad=2

וכשהטקסט הזה לבד, תשתמש בפורמט 2.

אפשר לכתוב רשימה של תלויים ופורמטים כמו

taluy_b=3,1,4,2,5,3

במצב כזה אם לא נמצא טקסט 3 לעמוד שמטפל בו, יחפש אם יש טקסט 4, אם נמצא אז הפורמט יהיה 2, אם לא נמצא טקסט 4, יחפש אם יש טקסט 5 אם נמצא הפורמט יהיה 3. אם מצא לא מחפש את המשך הרשימה, השפעה לרשימה הזו רק על הפורמט.

auto_berech=1

מגדיר שכאשר יש טקסט תלוי בשני ויש טקסט שני והוא קטן מהטקסט הזה יעשה ברך.

auto_lineBRK=1

מגדיר שאם השורה האחרונה של המסגרת איננה סוף פסקה יבצע על הטקסט של המסגרת את הסקריפט שבור שורה.

hashvaat_omek_letaluy=hagdel

נודע למצב האוטומטי שנזכר לעיל, במצב שיש שני מסגרות תלויות אחת ליד השניה ואין ברך, אבל אחת קצרה מהשניה. הגדרה הזאת קובעת לטקסט הנוכחי, אם הוא הקצר שיגדיל את המסגרת עד לאורך המסגרת של הטקסט התלוי בו. ויפזר בין השורות. אפשר להגדיר hakten או chetzi. 'הקטן' נועד למקרה שהטקסט הנוכחי גדול מזה שלידו אז יקטין את המסגרת עד לגובה של המסגרת שלידו ויצמצם בין השורות. סדר ההחלטה (למקרה של התנגשות) לפי סדר האוטומטי שהוגדר לעיל. אפשר להגדיר 'חצי' ואז את הקטן יגדיל, ואת הגדול יקטין, לחצי שבין שניהם.

karov_lamakif=8

הגדרה זו נועדה למצב האוטומטי הנ"ל, כשיש שתי מסגרות תלויות ויש ברך, והמרחק גדול מדאי בין הטקסטים, כאן קובעים עד כמה יגדיל את המסגרת הקטנה ויפזר בין השורות כדי לקרב אותה לברך של הטקסט המקיף.

max_tosefet_leshura=0.8

הגדרה זו קובעת כאשר מותח טקסט כדי ליפות אותו שיהיה קרוב לברך, או כדי להשוות שתי מסגרות של טקסטים תלויים ואין ברך. עד כמה גוף מותר להוסיף על הגוף של כל שורה. ברירת מחדל 30 נקודות.

max_hachsara_leshura=0.3

הגדרה זו קובעת כאשר הסקריפט מכווץ טקסט כדי להשוות שתי מסגרות של טקסטים תלויים כשאין ברך. עד כמה מותר להפחית מהגוף של כל שורה. ברירת מחדל 30 נקודות.

ההגדרות הבאות נועדו למצב שיש שורות שבורות וצורת המסגרת נקבעת לפי אורכי השורות.

shurot_shburot=1

הגדרה הזו אומרת לסקריפט שהטקסט הזה בנוי משורות שבורות, ולכן הסקריפט צריך לזהות את אורכי השורה בעצמו, ולבנות מסגרת שתואמת את צורת אורכי השורות.

shurot_berosh_tur=4

הגדרה זו קובעת כמה שורות יש לטקסט כאשר הוא מופיע בראש עמוד, לפי הגדרה זו הוא יודע לשים את הקוד T2 שמזהה את הטור השני במקרה ויש שני טורים. יש טקסטים שהשורות הראשונות הם 5, רש"י ותוספות הם תמיד 4 שורות.

format_matchil_rahav=3

format_matchil_tsar=

אפשר לקבוע לו במקרה שהעמוד מתחיל עם שורה רחבה ישתמש בפורמט מסויים, ואם מתחיל בשורה צרה ישתמש בפורמט מסויים. ושאר ההגדרות נכונות לאורך שורה בינוני. ומדובר על מצב של שני טקסטים שמקיפים טקסט באמצע כמו רשי ותוספות שמקיפים גמרא.

mikum_y_matchil_tsar=

הגדרה זו נועדה למצב לדוגמא: הרשי מתחיל עם שורות רחבות ויש תוספות אבל הוא ממוקם מקביל לגמרא ולא בראש העמוד. הגדרה זו קובעת לטקסט של התוספות מה מיקום האנכי שלו. הגדרה זו תבוא בהגדרה של הטקסט תוספות.

code_machrich_format=F1,1,F2,2,F3,3,F4,4

מגדיר קודים בשביל להכניס בתוך הטקסטים כדי להכריח שבאותו העמוד שהכנסת את הקוד ישתמש בפורמט מסויים.

לכן אם תכניס קוד F2 ישתמש בפורמט 2 אפילו שלפי שאר ההגדרות היה צריך להשתמש בפורמט אחר, הגדרה זו גוברת על כל שאר ההגדרות. צורת ההגדרה, קוד, פורמט, קוד, פורמט וכו'.

xs_codes=13,14,15,16

כשצריך לבצע על שורה מסויימת הצרה, על רשימת הקודים האלו לא יבצע הצרה.

LL_codes=L1,L2,L3

הגדרת הקודים בשביל אורכי השורות, כנזכר לעיל יש 3 אורכי שורות, הראשון בשביל האורך הקצר, השני לבינוני, והשלישי לארוך.

TUR2_code=T2

הגדרת הקוד שיזהה את המעבר לטור שני.