

סקריפט "NCBP" – מספור קבצי חבר לפי פרק

NCBP ממספר הערות לפי פרק בקבצים של פרויקט רב-טקסט עם סקריפט חבר. הוא רץ אחרי העימוד, קורא את הקובץ המחובר שיצר 'חבר', ומעדכן כל קובץ מקור כדי שיתאים – כך שכל הספר מקבל מספור נקי אחד לפי פרק.

מה זה NCBP?

מהו חבר

בפרויקט רב-טקסט, יש כמה טקסטים יושבים יחד על העמוד, ולפעמים לכל אחד הערות משלו. אבל כמה בלוקים נפרדים של הערות על עמוד אחד נראים מבולגנים ועמוסים. כאן נכנס לתמונה סקריפט חבר. 'חבר' מחבר את כל ההערות לקובץ אחד – הקובץ המחובר – וממספר אותן ברצף לאורך כל הספר כבלוק אחד של הערות.

מה חסר

הרבה ספרים רוצים שההערות יתחילו מ-1 בכל פרק, ול'חבר' אין דרך לעשות זאת: הוא אינו עובד לפי פרק. וההתחלה-מחדש הזאת קשה יותר משנראה. מכיון שהקובץ המחובר משלב הערות מכל הטקסטים, עמוד אחר עמוד, אי אפשר פשוט למספר כל קובץ מקור בנפרד כיון שמספר של הערה תלוי במה שתרמו הטקסטים האחרים לפניה באותו פרק.

תפקידו של NCBP

NCBP פותר בדיוק את זה: הוא מחשב את המספור הנכון לפי פרק ומחזיר אותו לכל קובץ, כך שהקובץ המחובר וכל קבצי המקור מתאימים זה לזה.

NCBP

×

--- מספר קבצי "חבר" לפי פרק ---

שלב 1 - הכנסת סימונים

קובץ מחובר

Fn_M

קובץ 1

11

Fn_H

קובץ 2

12

Fn_B

הסר נבחר

הוסף קובץ

צריך להיות ממוספר

A

יחוס של הפרקים

22

יחוס לקישור החדש

E!

קוד להכניס בעמודים בעייתיים

התחל

נקה סימונים

סיום - אין בעיות

שלב 2 - חיפוש ותיקון

תקן עמודים מסומנים ידנית, ואז החל.

עבור לקישור

חפש בעיות

החל תיקונים

שלב 3 - מספור

מספר את כל הקבצים

צא

התקנה

NCBP מגיע כקובץ zip. חלץ אותו לתיקיית תג ותמחק את הקו תחתי מן הסיומת בכך ששמו יהיה `ncbp.lib`. הקובץ צריך להגיע למיקום הבא:

`ncbp.lib` → [תיקיית תג]

NCBP דורש גם את `dmd.lib` ואת `numfoot.prg` של תג בתיקיית תג.

כדי להריץ את NCBP, השתמש בפקודה:

```
run file "ncbp.lib"
```

לפני NCBP

NCBP הוא השלב האחרון ברצף מסוים. הוא עובד רק לאחר שהדברים הבאים מוכנים:

העימוד הושלם – NCBP עובד על עמודים גמורים. הרץ אותו רק לאחר שהפרויקט מעומד במלואו.

חבר בנה את הקובץ המחובר – NCBP קורא את הקובץ המחובר שיצר חבר כדי ללמוד את הסדר והמספור הנכונים, ואז מיישם אותם על קבצי המקור. הקובץ הזה חייב להתקיים לפני שתתחיל.

לכל קובץ חייבים להיות פרקים ממוספרים – NCBP ממספר לפי פרק, ולכן כל קובץ – הקובץ המחובר וכל קובץ מקור – חייב להכיל סימוני פרק ממוספרים. אם אין פרקים ממוספרים, הוסף אותם לפני שתתחיל. (ראה **פרקים חייבים להיות ממוספרים בהערות ומגבלות**.)

סדר הקבצים כפי שנבחר – כשאתה מגדיר את קבצי המקור ב-NCBP, יש לרשום אותם באותו סדר שבו חבר חיבר אותם. הסדר הזה קובע איך ההערות מותאמות וממוספרות; אם הוא אינו תואם לחבר, המספור יוצא שגוי.

הקישורים חייבים לרוץ ברצף – בכל קובץ, קישורי ההערות חייבים להיות ממוספרים כרצף אחד רציף, ולא להתחיל מחדש בכל פרק. אם הקישורים בקובץ כלשהו אינם ברצף, מספר אותם מחדש בכל הקבצים לפני שתתחיל. (ראה **קישורי ההערות בהערות ומגבלות**.)

לאחר שכל זה מוכן, NCBP עובר על כל הקבצים בפעולה אחת ומניח סימונים ליד כל קישור קיים, ממוספרים לפי פרק ומותאמים בין הקבצים, ומסמן עמודים הדורשים את תשומת לבך. שאר המדריך עובר על כל שלב.

שימוש ב-NCBP

חלון NCBP מחולק לשלושה שלבים, מלמעלה למטה, ועוברים עליהם לפי הסדר:

- **שלב 1 - הכנסת סימונים.** הגדר את הקבצים והנח את המספור החדש לפי פרק.
- **שלב 2 - חיפוש ותיקון.** טפל בעמודים הבוודדים ש-NCBP לא הצליח למספר אוטומטית.
- **שלב 3 - מספור.** הפוך את הסימונים החדשים למספרי ההערות הנראים.

The screenshot shows the NCBP application window. The title bar says "NCBP". Below the title bar, there is a blue header with the text "מספר קבצי 'חבר' לפי פרק ---". The main area is divided into sections. The first section is titled "שלב 1 - הכנסת סימונים" (Step 1 - Entering symbols). It contains a dropdown menu for "קובץ מחובר" (Attached file) with the value "Fn_M". Below this are two rows for "קובץ 1" (File 1) and "קובץ 2" (File 2). Each row has a "ייחוס" (Mapping) dropdown and a text field. For File 1, the mapping is "11" and the text field contains "Fn_H". For File 2, the mapping is "12" and the text field contains "Fn_B". Below these are two buttons: "הסר נבחר" (Remove selected) and "הוסף קובץ" (Add file). The next section is titled "סיום - אין בעיות" (End - No problems). It contains three rows of input fields: "צריך להיות מעוספר" (Should be numbered) with value "A", "ייחוס של הפרקים" (Mapping of chapters) with value "22", and "קוד להכניס בעמודים בעייתיים" (Code to enter in problematic pages) with value "E!". Below these are two buttons: "התחל" (Start) and "נקה סימונים" (Clear symbols). The third section is titled "שלב 2 - חיפוש ותיקון" (Step 2 - Search and correction). It contains a text field with the value "תקן עמודים מסומנים ידנית, ואז החל." (Correct manually marked pages, then start). Below this are three buttons: "עבור לקישור" (Go to link), "חפש בעיות" (Find problems), and "החל תיקונים" (Start corrections). The fourth section is titled "שלב 3 - מספור" (Step 3 - Numbering). It contains a button labeled "מספר את כל הקבצים" (Number all files). At the bottom of the window is a button labeled "צא" (Exit).

רוב הפרויקטים עוברים ישר משלב 1 לשלב 3. שלב 2 נכנס לתמונה רק בספר שבו פרק יכול להתחיל באמצע עמוד.

שלב 1 – הכנסת סימונים

שלב 1 - הכנסת סימונים

קובץ מחובר

קובץ 1
 ייחוס 11

קובץ 2
 ייחוס 12

צריך להיות ממוספר

ייחוס של הפרקים

ייחוס לקישור החדש

קוד להכניס בעמודים בעייתיים

כאן אתה אומר ל-NCBP עם אילו קבצים הוא עובד ומה לחפש, ואז נותן לו להניח את המספור החדש.

קובץ מחובר – הקובץ המחובר שיצר חבר. NCBP קורא קובץ זה כדי ללמוד את הסדר והמספור לפי פרק. בחר אותו מהרשימה הנפתחת, המציגה את הקבצים הפתוחים שלך.

קבצי מקור (קובץ 1, קובץ 2,) – קבצי הטקסט שהערותיהם חוברו לקובץ המחובר. עבור כל אחד, בחר את הקובץ והזן את **הייחוס** שלו – מספר הייחוס של הקישורים המקשרים את הערותיו לקובץ המחובר. השתמש ב**הוסף קובץ** כדי להוסיף קובץ מקור נוסף, ו**בהסר נבחר** כדי להסיר את השדה שהסמן נמצא בו. רשום את הקבצים באותו סדר שבו חבר חיבר אותם.

ייחוס של הפרקים – הייחוס של סימוני הפרק שלך – אותם סימונים ממוספרים שבקבצים. NCBP משתמש בהם כדי לדעת היכן מתחיל כל פרק. אם תשאיר את השדה ריק, NCBP משתמש בייחוס ברירת המחדל של תג לפרקים.

ייחוס לקישור החדש – ייחוס הקישור ש-NCBP ישתמש בו לסימונים החדשים שהוא מכניס. בחר ייחוס שאינו בשימוש בקבצים אלו.

קוד להכניס בעמודים בעייתיים – קוד ש-NCBP מניח בכל קישור שאינו יכול למספר אוטומטית, כדי שתוכל למצוא נקודות אלו אחר כך (ראה **שלב 2**). בחר קוד שאינו בשימוש.

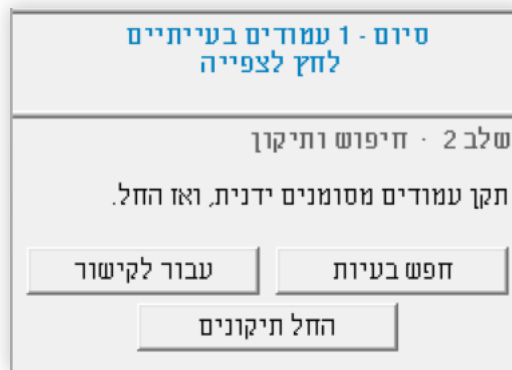
הכנס סימונים – NCBP עובר על כל הקבצים ומניח סימונים ליד כל קישור קיים, ממוספרים נכון לפי פרק ומותאמים בין כל הקבצים. (אם הוא מוצא קישורים שאינו יכול לפתור, הוא מסמן אותם ומציג לך רשימה. ראה **שלב 2**)

נקה סימונים – מסיר כל סימון ש-NCBP הוסיף ומחזיר את כל הקבצים למצבם לפני ההרצה. השתמש בו כדי להתחיל מחדש, או לניקוי כשסיימת. שום דבר כאן אינו קבוע – **נקה סימונים** ואחריו **הכנס סימונים** בונה הכל מחדש.

שלב 2 – חיפוש ותיקון

שלב זה רלוונטי רק בספר שבו פרק יכול להתחיל באמצע עמוד. אם כל פרק מתחיל בעמוד חדש, אפשר לדלג ישר לשלב 3.

רוב העמודים ממוספרים אוטומטית. היוצא מן הכלל הוא עמוד שבו פרק מתחיל באמצעו, כשהערות מכמה פרקים חולקות אותו עמוד. NCBP אינו יכול לסדר מחדש הערות עבורך – זו פעולה ידנית – לכן הוא מסמן עמודים אלו ומשאיר אותם לתיקון שלך.



מדוע עמודים אלו דורשים תשומת לב – חבר בונה כל עמוד על ידי לקיחת כל ההערות של הטקסט הראשון, ואז כל ההערות של הטקסט השני, וכן הלאה. כשפרק משתנה באמצע עמוד, הסדר הזה של בלוק-אחר-בלוק מפצל את הפרק בצורה ששום פעולה אוטומטית אינה יכולה ליישר.

לדוגמה: עמוד 100 משתנה מפרק 10 לפרק 11, ולשני הטקסטים יש הערות באותו עמוד. בגלל סדר הבלוקים, העמוד יוצא כך: הערות פרק-10 של הטקסט הראשון, אחר כך הערות פרק-11 שלו, אחר כך הערות פרק-10 של הטקסט השני, ואז הערות פרק-11 שלו – כך ששני הפרקים משתלבים שלא לפי הסדר. במקום למספר עמוד כזה בצורה שגויה, NCBP מסמן אותו וממשיך.

כדי לתקן עמוד מסומן, סדר מחדש את ההערות שלו ידנית כך שכל הערות של פרק אחד יבואו לפני הערות הפרק הבא, ואז בנה מחדש עם **החל תיקונים**. שני הכפתורים שלמטה עוזרים לך לעבור על עמודים אלו:

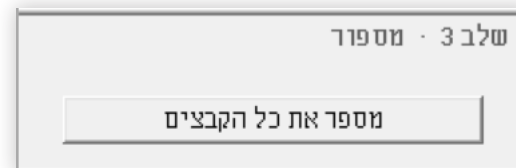
חפש בעיות – קופץ לנקודה המסומנת הבאה בקובץ המחובר. לחץ שוב כדי לעבור לנקודה הבאה. כשאין עוד נקודות לפני הסמן, NCBP מציע לחפש שוב מלמעלה. NCBP גם יוצר דוח בסיום ההרצה, המפרט כל עמוד מסומן. הדוח נגיש בלחיצה על אזור הדוח בדיאלוג.

עבור לקישור – כלי ניווט. בעבודה עם הערות, צריך כל הזמן לחזור לטקסט הראשי כדי לבדוק לאיזו הערה שייך כל דבר – **עבור לקישור** הופך את זה ללחיצה אחת. הצב את הסמן על קישור הערה בכל קובץ ולחץ; NCBP קופץ לאותה הערה בקובץ המקביל – מהקובץ המחובר לקובץ המקור המתאים, או מקובץ מקור בחזרה לקובץ המחובר. זו הדרך המהירה ביותר ליישר הערה בין הקבצים בזמן תיקון עמוד.

החל תיקונים – לאחר שסידרת מחדש את ההערות בעמודים המסומנים, לחץ **החל תיקונים**. NCBP מבצע מחדש את כל פעולת המספור, מנקה את הסימונים הישנים ובונה מחדש מהסדר המתוקן. כל עמוד שעדיין אינו לפי הסדר יסומן שוב – כך שכשהרצה מסתיימת ללא סימונים, הכל נפתר.

שלב 3 – מספור

הכנסת הסימונים נותנת לכל הערה את מספרה הנכון לפי פרק, הנישא על הסימונים החדשים. השלב האחרון הופך את הסימונים האלו למספרי ההערות שהקורא רואה.



מספר את כל הקבצים – ממספר את הקובץ המחובר וכל קובץ מקור בבת אחת. הסקריפט משתמש בסקריפט numfoot של תג, ופותח את הדיאלוג שלו עם ההגדרות הנכונות כבר במקום: הוא מוגדר להתאים את מספרי ההערות לסימונים החדשים, בייחוס הנכון, לכל הקובץ. אתה בוחר רק את סגנון המספור הרצוי – אותיות עבריות וכדומה – ו-NCBP מיישם את אותו סגנון על כל קובץ. הגדר פעם אחת, ואינך צריך להריץ את המספור על כל קובץ בנפרד.

שלב זה מתאים את מספרי ההערות לסימונים; הוא אינו ממספר מחדש את הקישורים עצמם. זה מה ששומר על התאמה בין כל קובץ לקובץ המחובר.

כשזה מסתיים, הספר ממוספר מ-1 בכל פרק, באופן אחיד בכל הקבצים.

הערות ומגבלות

סדר הקבצים – חשוב. יש לרשום את קבצי המקור באותו סדר שבו חבר חיבר אותם. הסדר קובע איך ההערות מותאמות; אי-התאמה מייצרת מספרים שגויים ללא הודעת שגיאה.

פרקים חייבים להיות ממוספרים – חשוב. לכל קובץ חייבים להיות סימוני פרק ממוספרים. NCBP סופר ממספרי הפרק, ולכן סימונים לא-ממוספרים לא יעבדו – אם המספור יוצא שגוי, בדוק זאת ראשית. לעתים קרובות לקבצי המקור אין פרקים משלהם, רק לקובץ הראשי יש; סקריפט [CCBL](#) שלנו (Copy Chapters By Links) מוסיף אותם בקלות.

ייחוס הפרקים – שדה ייחוס הפרקים אומר ל-NCBP אילו סימונים הם הפרקים שלך. אם תשאיר אותו ריק, NCBP משתמש בייחוס ברירת המחדל של תג לפרקים. בכל מקרה, עליו להתאים לסימוני הפרק הקיימים בפועל בקבצים.

קישורי הערות – חשוב. NCBP מזהה כל הערה לפי מספר הקישור שלה ומתאים הערות בין הקבצים לפי מספר זה. זה עובד רק אם הקישורים בכל קובץ רצים ברצף אחד רציף, כפי שהם בפרויקט מחובר טרי. אם הקישורים בקובץ מתחילים מחדש מ-1 בכל פרק – או אינם רצף אחד – NCBP יתאים הערות בצורה שגויה והמספור יהיה שגוי. מספר את הקישורים ברצף בכל קובץ לפני הרצת NCBP; סקריפט numfoot של תג יכול לעשות זאת.

עמודים בעייתיים – NCBP ממספר כל עמוד שהוא יכול, אך אינו יכול לסדר מחדש הערות. כשפרק מתחיל באמצע עמוד והערות מכמה פרקים חולקות אותו, NCBP מסמן את העמוד במקום למספר אותו, ואתה מסדר מחדש את ההערות ידנית. לאחר שהן לפי הסדר, אפשר למספר מחדש בלחיצה על **החל תיקונים**. זה החלק היחיד בתהליך שאינו אוטומטי. (ראה **שלב 2**).

הפיך לחלוטין – שום דבר ש-NCBP עושה אינו קבוע. **נקה סימונים** מסיר את כל הסימונים של NCBP ומחזיר את הקבצים למצבם הקודם, והרצה חוזרת של **הכנס סימונים** בונה מחדש נקי. אפשר להריץ, לנקות, ולהריץ שוב כמה פעמים שצריך.

היכן NCBP משתלב – NCBP הוא שלב אחד בתהליך גדול יותר – אחרי העימוד וחבר, כשפרקים ממוספרים במקום. הוא אינו מחליף את חבר ואינו מוסיף פרקים.