

סקריפט השוואת מורחב Z_HASH

בס"ד סיון תש"ע

השוואה מורחב

התחל הגדל צא

שמור מיקום דיאלוג הגדרות

תקן-2 תקן-1

תקן-2 והמשך תקן-1 והמשך

תקן-2 עם ? תקן-1 עם ?

2 עם ? והמשך 1 עם ? והמשך

2 רק ? 1 רק ?

2 רק ? והמשך 1 רק ? והמשך

דלג והמשך המשך

בטל תיקון אחרון

חזור למיקום אחורה

דלג 2 והמשך דלג 1 והמשך

שמור 2 שמור 1

שחזר מיקומים שמור מיקומים

השוואת טקסטים

קובץ 2 קובץ 1

M MA

התחשב ב-

מס' פונט מס' פונט

72 51

גודל אות גודל אות

רק רגיל רק רגיל

רק מודגש רק מודגש

התחשב בסימן פיסוק צמוד למילה:

' ' : ; ! ? . מקפים

התעלם מ-

ניקוד טעמים קודים

{ ... } [...] (...)

סמן הבדלים בלי לעצור

צא התחל

הגדרות

קובץ הגדרות

zh_hag

התייחס לר"ת כשתי מילים

צא אישור

הצילום הימני זה הסקריפט 'השוואת טקסטים' HASHVAA.PRG של ר' דניאל ויסמן. צריך לקנות אותו ממנו. הצילום השמאלי זה הסקריפט 'השוואה מורחב' זה הסקריפט שלי.

הסקריפט 'השוואת טקסטים' מאפשר להגביל את ההשוואה רק לפונט מסויים או למשקל. וכן מאפשר להתייחס למקפים וסימנים שונים. וכן מאפשר להתעלם מניקוד או טעמים קודים וכו'.

הסקריפט 'השוואה מורחב' ייפתח כאשר הסקריפט 'השוואת טקסטים' נעצר בגלל שמצא חוסר תאימות. ומאפשר העתקת המילה המתוקנת מקובץ לקובץ עם מגוון אפשרויות.

אפשר להגדיר כל מיני הגדרות ואז הסקריפט לא יעצר על מקומות שרוצים שלא יעצור. לדוגמא, אם לא אכפת לי בין ן ל ם, אפשר להגדיר לו שהם שווים ואז הסקריפט ימשיך בהשוואה.

הסבר על הסקריפט 'השוואת טקסטים'

הסקריפט עובד בצורה כזו הוא תופס מילה בקובץ הראשון, ותופס מילה בקובץ השני ובודק אם המילים שוות, אם הם שוות ממשיך למילה הבאה ובודק תאימות. כאשר המילים לא שוות הסקריפט נעצר, וחלון התג נחלק לשנים. למעלה יהיה הקובץ הראשון ולמטה הקובץ השני. והמילים שאינן שוות יהיו בחורות.

למעלה בצד שמאל יפתח חלון עם 3 אפשרויות 'התחל' 'הגדל' 'צא'. 'התחל' פירושו תמשיך להשוות מאחרי הבחירה (כלומר, את המילים שבחורות הוא לא בודק). 'הגדל' פירושו הצג את החלון הראשי של הסקריפט. 'צא' יוצא לגמרי מהסקריפט.

תחילה צריך למלא בחלון הראשי את כל ההגדרות להשוואה כותבים את שם הקובץ הראשון בתיבה 'קובץ 1'. ואת הקובץ השני בתיבה 'קובץ 2'. תחת החלק של 'התחשב ב' ניתן להגביל את ההתייחסות של הסקריפט. אם רוצים שבהשוואה הוא יתייחס רק לפונט מסויים ויתעלם מהשאר, כותבים בתיבה 'מס' פונט' את המספר של הפונט שרוצים שיתייחס אליו בלבד. אם משאירים תיבה זו ריקה הסקריפט יתייחס לכל הפונטים. אם רוצים שיתייחס רק לגודל מסויים ויתעלם מהשאר, כותבים בתיבה 'גודל אות' את הגודל שרוצים שיתייחס אליו בלבד. אם משאירים תיבה זו ריקה הסקריפט יתייחס לכל הגדלים. אם רוצים שיתייחס רק לרגיל או רק למודגש מסמנים וי לידו. כל ההגדרות האלו אפשר להגדיר לקובץ השני גם כן. וכמובן אפשר להגדיר לכל אחד מהקבצים הגדרות שונות.

'התחשב בסימן פיסוק צמוד למילה'

הגדרה זו אומרת שבמילה שתופס להשוות, אם יש מקף צמוד למילה או סימני פיסוק כמו פסיק נקודותיים וכו', יתפוס אותם ביחד עם המילה ואז ישווה בין הקבצים. בלעדי סימון הגדרות אלו, הסקריפט יתפוס רק טקסט ויתעלם מהתוים הלא מסומנים. כלומר אם באחד יש נקודה ובשני אין, לא יעצר.

'התעלם מ-'

אם תסמן 'ניקוד' אז יתעלם מחוסר שוויון בניקוד. כלומר אם בקובץ אחד המילה מנוקדת ובשני לא מנוקדת לא יעצר. 'טעמים' יתעלם מטעמים. קודים יתעלם מקודים. וכנ"ל עבור סוגריים עגולות מרובעות ומסולסלות.

'סמן הבדלים בלי לעצור'

סימון מצב זה יגרום לסקריפט לרוץ עד סוף הקובץ ולא לעצור. ובשינויים שימצא ישים סימון הערה נסתר בצורת ? (סימן שאלה). יש מגבלה לריצה זו, אם מצא 10 מילים רצופות שלא שוות יעצר ולא ימשיך.

הסבר על הסקריפט 'השוואה מורחב'

את הסקריפט 'השוואה מורחב' z_hash.lib צריך לשים בתיקיית תג או בתיקייה הפעילה.
אם הסקריפט 'השוואה טקסטים' מצא אותו הוא ידע להריץ אותו מעצמו.

אחרי שתפעיל את הסקריפט 'השוואה טקסטים' והוא יעצור מכיון שלא מצא תאימות. יוצג החלון של הסקריפט 'השוואה מורחב'.

כדי להגדיר את ההגדרות של הסקריפט 'השוואה מורחב' יוצרים קובץ תג בשם Z_HAG (זה שם ברירת המחדל, אבל אפשר לעשות שם אחר) ובו כותבים את ההגדרות כמו בדוגמאות להלן. הקובץ צריך להיות בתיקייה הפעילה, אם הוא לא פתוח הסקריפט יפתח אותו.

צריך לעשות פיסקה ריקה בתחילת קובץ ההגדרות (אנטר).
כל הגדרה חייבת להיות בתחילת שורה ומסתיימת עם סוף פיסקה, כמו בדוגמאות להלן.
ניתן לכתוב הערות או דברים אחרים בין השורות.
אם רוצים לנטרל הגדרה מסויימת עושים רווח בתחילת השורה.

הגדרת התעלמות מפונטים או גדלים או משקלים

(קובץ 1 התעלם מפונטים=)

הגדרה עבור קובץ 1 שקובעת מאיזה פונטים יתעלם וימשיך את ההשוואה מהמילה הבאה. אם לא כתוב כלום אז לא מתייחס להגדרה הזו, כמו בדוגמא הזו. ואפשר לכתוב אחרי = רשימה של מספרי הפונטים.
לדוגמא: 23 22 21
ניתן לכתוב עד 10 מספרי פונטים שיתעלם מהם.

כמובן שהצורך הזה נועד במצב שלא הגבלת את ההשוואה לפונט מסויים (בחלון הראשי) והסקריפט משווה את כל הפונטים, אבל אתה רוצה שיתייחס לכל הפונטים חוץ מפונטים מסויימים.

(קובץ 1 התעלם מגודלים=12.5 13 9)

הגדרה עבור קובץ 1 קובעת מאיזה גדלים יתעלם וימשיך את ההשוואה מהמילה הבאה. בדוגמא הזו יתעלם מטקסט בגדלים 9 13 12.5.
ניתן לכתוב עד 10 גדלים שיתעלם מהם.

כמובן שהצורך הזה נועד במצב שלא הגבלת את ההשוואה לגודל מסויים (בחלון הראשי) והסקריפט משווה את כל הגדלים, אבל אתה רוצה שיתייחס לכל הגדלים חוץ מגדלים מסויימים.

(קובץ 1 התעלם ממשקלים=נטוי)

הגדרה עבור קובץ 1 קובעת מאיזה משקלים יתעלם וימשיך את ההשוואה מהמילה הבאה. בדוגמא הזו יתעלם מטקסט נטוי.

אפשר לכתוב לו את המילים 'רגיל' 'שמן' 'נטוי' 'קו-תחתי'.

כמובן שהצורך הזה נועד במצב שלא הגבלת את ההשוואה לרגיל או מודגש (בחלון הראשי) והסקריפט משווה את כל המשקלים, אבל אתה רוצה שיתייחס לכל המשקלים חוץ ממשקלים מסויימים.

אותם ההגדרות יש גם לקובץ השני. במקום מספר 1 כותבים 2.

התעלמות ממילים מסוימות

(התעלם מ=יו?ף)(*1)

ניתן להתעלם ממילים מסוימות והוא ידלג על המילה הזאת וימשיך בהשוואה. בדוגמא הזאת, הסקריפט יתעלם בקובץ 1 מהמילה יוסף או יוזף וכדומה, וימשיך למילה הבאה.

ניתן להגדיר כל מילת חיפוש ע"י שימוש במאפייני החיפוש של תג. בסוגריים השניות מגדירים את שיטת החיפוש וכן את מספר הקובץ שהגדרה הזו תתייחס אליו.

(התעלם מ=א?א)(*21)

בדוגמא זו הוא יתעלם בשני הקבצים ממילה אבא אגא אדא וכדומה.

כך כותבים את שיטות החיפוש

* ג'וקרים

c רגישות לאותיות גדולות קטנות באנגלית

n התעלמות מניקוד

s התעלמות מרווחים כפולים

w מילה שלימה

תכונות תו, (בשימוש בתכונות תו בעברית חייבים להוסיף אות H)

F דיוק בפונט

S דיוק בסוג אות (שמן, קו תחתי, נטוי, צבע)

Z דיוק בגודל

X דיוק בהצרה

/ דיוק בהטייה

A דיוק בפיזור

לפני תכונות הבאות אין צורך בבחירת השפה

D דיוק בגוף

U דיוק בהרמה

L דיוק בשפה

החלפות

מגוון האפשרויות בשיטה הזו של חפש והחלף הם ללא גבול. צריך להפעיל את הראש ולמצוא את התחבולה המתאימה.

כאשר הסקריפט הראשי נעצר בגלל חוסר תאימות, הסקריפט 'השוואה מורחב' מבצע בזיכרון פעולות של חפש והחלף על המילים הבחורות, (הסקריפט לא משנה את הטקסטים, רק בזכרון), ושוב בודק אם המילים שוות, אם כן ימשיך הלאה. אם לא, ייעצר.

המבנה כזה: ()=()

בסוגריים הראשונות מגדירים את שיטת החיפוש וכן מספר הקובץ שרוצים שיחליף. כמו שמוסבר לעיל לגבי 'התעלם מ='. בסוגריים השניות מה לחפש ובסוגריים השלישיות במה להחליף.

לדוגמא:

()=(י)(21)

בדוגמא הזו, אם בקובץ הראשון כתוב קוֹדֵשׁ ובשני קֹדֵשׁ. הסקריפט ידע להמשיך הלאה ולא לעצור כאן, כיון שהוא מחליף ו בחולם חסר, וממילא המילים שוות.

(י)=(ם)(21)

בדוגמא זו אם מצא בקובץ אחד את המילה טהורים ובשני טהורין לא יעצור וימשיך הלאה.

(21)(רבן שמעון)=(ר"ש)

בדוגמא זו הוא יחליף את המילים 'רבן שמעון' ב'ר"ש' בשני הקבצים. כדי שיתפוס את שתי המילים 'רבן שמעון' כנגד מילה אחת ר"ש, צריך להוסיף בהגדרות את האפשרות 'התייחס לר"ת כשתי מילים'.

יש עוד הגדרות שניתן לכתוב בקובץ ההגדרות:

(השאר את הקבצים של הטיפול)

כאשר עוצר על חוסר תאימות כל מילה מועתקת לקובץ בזיכרון תוכל לראות אותם ע"י קונטרול+K

(רק?)

מגדיר לסקריפט שבלחצנים עם ? ישים רק ? כהערה נסתרת באותו המקום, ולא גם את המילה המקורית בהערה נסתרת. (למעשה יש לחצן מיוחד לפעולה זו, ואין צורך להגדיר זאת בקובץ ההגדרות).

יצירת דוח מהתיקונים

(דוח_תיקון1=)

יצירת קובץ דוח כשעושים תיקונים בקובץ 1, מה יהיה כתוב בדוח

(דוח_תיקון2=)

יצירת קובץ דוח כשעושים תיקונים בקובץ 2, מה יהיה כתוב בדוח

(דוח_דלג_והמשך=)

יצירת קובץ דוח כשלוחצים על דלג והמשך

המילים השמורות

המילים האלו יתחלפו בערכים שלהם

עמוד1 פרק1 פסוק1 לפני1 אחרי1 שורה1 פיסקה1 שורה_בפיסקה1 שורה_מתחילה_ב1

עמוד2 פרק2 פסוק2 לפני2 אחרי2 שורה2 פיסקה2 שורה_בפיסקה2 שורה_מתחילה_ב2

1 זה קובץ הראשון. 2 זה הקובץ השני.

הגדרות ליצירת קובץ דוח

(הגדרות-דוח=)

יש כמה הגדרות, אחרי ה = כותבים את הערך

לקובץ1=אאא לקובץ2=אאא לדלג_והמשך=אאא

במקום אאא כותבים שם קובץ ולתוכו ייכתב הדו"ח על התיקונים בקובץ 1 או 2

אפשר לכתוב בכלום אותו שם ואז הדוח של כולם ייכתב לאותו הקובץ

פתח=כן

אם יש את ההגדרה הזאת, הסקריפט בודק תחילה אם קיים בתיקייה קובץ דו"ח ופותח אותו כדי להוסיף

לתוכו את הדו"ח החדש

פרק1=אאא,בבב

במקום אאא כותבים תוים שבאים לפני אות הפרק, ובמקום בבב כותבים תוים שבאים אחרי אות הפרק,

כאשר יש קודים, כותבים עם @, לדוגמא @51 אומר קוד 15 (הסדר מימין לשמאל) @A2 זה קוד A2

(כיון שהאות A וכן האות 2 הוקלדו בשפה האנגלית הסדר שלהם באמת מימין לשמאל ראה במצב ראה פקודות).

פסוק1=אאא,בבב

במקום אאא כותבים וכו' הכל כמו ההגדרה של פרק, רק בשביל הפסוק

שורה1 זה מספר השורה בעמוד

פיסקה1 זה מספר הפיסקה בעמוד

שורה_בפיסקה1 זה מספר השורה מתחילת הפיסקה

שורה_מתחילה_ב1 זה שתי המילים הראשונות של השורה הנוכחית

צריך להקפיד שיהיו רווח אחרי ההגדרה

כל ההגדרות האלו יש גם לקובץ 2, במקום לכתוב 1 כותבים 2, והכל באותה הפיסקה

דוגמא להגדרות יצירת דו"ח

(דוח_תיקון=1 בקובץ ראובן בעמוד (עמוד1) בפרק (פרק1) בפסוק (פסוק1) היה כתוב (לפני1) תוקן ל: (אחרי1))
 (דוח_תיקון=2 בקובץ לוי בעמוד (עמוד2) בפרק (פרק2) בפסוק (פסוק2) היה כתוב (לפני2) תוקן ל: (אחרי2))
 (דוח_דלג_והמשך=בקובץ ר' בעמוד (עמוד1) בפרק (פרק1) בפסוק (פסוק1) היה כתוב (לפני1). ובקובץ ל' בעמוד (עמוד2) בפרק (פרק2) בפסוק (פסוק2) היה כתוב (לפני2))
 (הגדרות-דוח=לתיקון1=דוח דלג_והמשך=דוח פתח=כן פרק=2@,78@ פסוק=19@,29@=1 פרק (,) פסוק=1[,])

הסבר לדוח_תיקון שבדוגמא

ברגע שיבוצע תיקון בקובץ הראשון (1), ייכתב בסוף קובץ "דוח" השורה הזאת, לדוגמא בקובץ ראובן בעמוד (12) בפרק (ג) בפסוק (לא) היה כתוב (נאמר) תוקן ל: (שנאמר)

הסבר להגדרות שבדוגמא

גם לקובץ 1 וגם לקובץ 2 וגם לדלג_והמשך, יהיה אותו קובץ פלט "דוח" אם אין קובץ בזיכרון בודק תחילה אם הקובץ קיים בדיסק יפתח אותו, אם לא קיים ייצר קובץ חדש. הקודים של פרק לקובץ 2, 87 לפני 88 אחרי הקודים של פסוק לקובץ 2, 91 לפני 92 אחרי הטקסט של פרק לקובץ 1 (לפני) אחרי הטקסט של פסוק לקובץ 1 [לפני] אחרי

הסבר לחלון 'השוואה מורחבת'

'התחל' 'הגדל' 'צא' אלו האפשרויות בסקריפט המקורי כאשר הוא נעצר על חוסר תאימות. לכן שמרתי עליהם והם גם כאן.

'הגדרות' בחלון זה ניתן לבחור את שם הקובץ ההגדרות מתוך רשימת הקבצים הפתוחים. מכאן והלאה נשמר קובץ ההגדרות לשימוש עתידי בקובץ hashvaa.ini שבו נשמרים ההגדרות של הסקריפט 'השוואת טקסטים'. בחלון הגדרות ניתן לסמן את האפשרות 'התייחס לר"ת כשתי מילים'. משמעות הגדרה זו כאשר בקובץ אחד יש מילה שיש בתוכה " הוא מבין שזה ראשי תיבות, ובקובץ השני יבחר שתי מילים כנגדה, ואז ישווה ביניהן. וייעצר אם הן לא שוות. (צריך לסמן את האפשרות 'התחשב בסימן פיסוק צמוד למילה"' שבחלון הראשי). (ראה לעיל איך להגדיר ר"ת שווים בחלק של ההחלפות).

'שמור מיקום דיאלוג' על ידי לחיצה על לחצן זה החלון הזה ישמור על מקומו היכן שמיקמת אותו. אחרת הוא כל פעם יופיע בקצה השמאלי העליון.

'תקן-1' משמעותו, תעתיק את המילה מקובץ 2 לקובץ 1, ואל תמשיך הלאה.
 'תקן-1 והמשך' משמעותו, תעתיק את המילה מקובץ 2 לקובץ 1, והמשך להשוות בין הקבצים.
 'תקן-1 עם ?' משמעותו, תעתיק את המילה מקובץ 2 לקובץ 1 ושים הערה נסתרת ? בתחילת המילה. וגם תשים את המילה המקורית כהערה נסתרת. (ואל תמשיך הלאה).
 '1 עם ? והמשך' משמעותו תעתיק את המילה מקובץ 2 לקובץ 1 ושים הערה נסתרת ? בתחילת המילה. וגם תשים את המילה המקורית כהערה נסתרת. והמשך להשוות בין הקבצים.
 '1 רק ?' משמעותו תעתיק את המילה מקובץ 2 לקובץ 1 ושים הערה נסתרת ? בתחילת המילה. (בלי לשים את המילה המקורית כהערה נסתרת) (ואל תמשיך הלאה).
 '1 רק ? והמשך' משמעותו תעתיק את המילה מקובץ 2 לקובץ 1 ושים הערה נסתרת ? בתחילת המילה. (בלי לשים את המילה המקורית כהערה נסתרת) והמשך להשוות בין הקבצים.

לחיצה עם קונטרול על אחד הלחצנים של תיקון, תבצע החלפה של המילה שהיתה, במילה מהקובץ השני, עם סוף הקובץ. ההחלפה היא מילה שלימה בלבד, ולפני כן הסקריפט יציג שאלה אם אתה בטוח רוצה להחליף עד סוף הקובץ.

כל הלחצנים האלו קיימים גם בשביל הפעולה על קובץ 2.

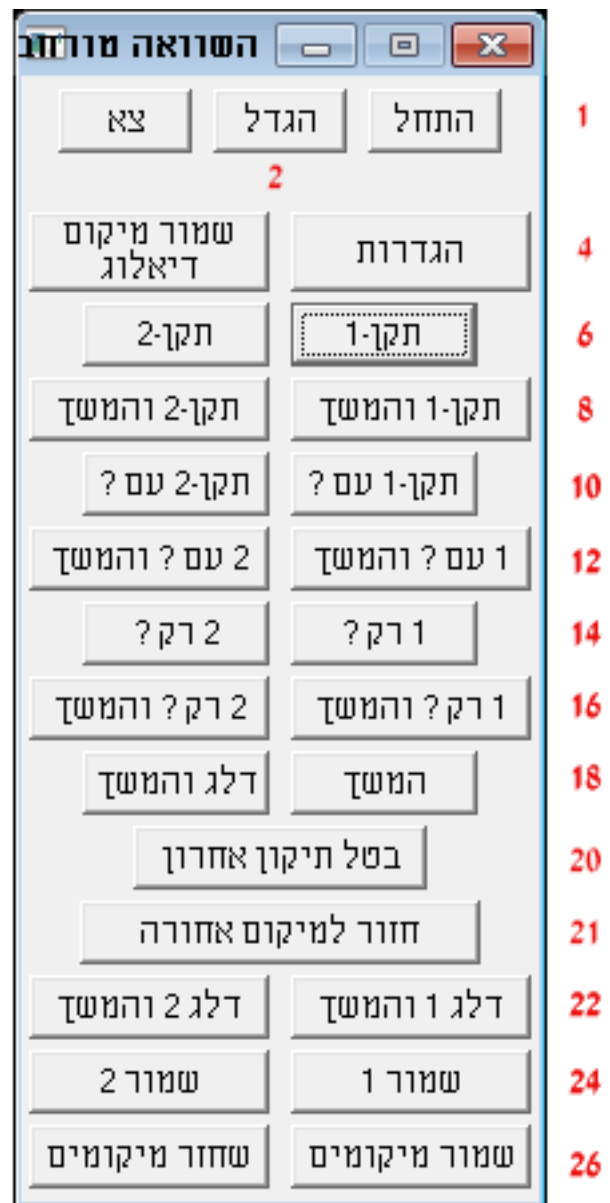
'המשך' התחל שוב את ההשוואה ממקום הסמן, או מתחילת הטקסט הצבוע.
 'דלג והמשך' התחל להשוות מאחרי הטקסט הצבוע.
 'בטל תיקון אחרון' מחזיר את המילה המקורית לפני שתיקן אותה וגם הסמן חוזר לאותו המקום.
 'חזור למיקום אחרון' מחזיר את הסמן למקום שנעצר בפעם הקודמת, הסקריפט זוכר עד 100 מקומות חזור.
 'דלג 1 והמשך' מדלג על המילה בקובץ הראשון.
 'שמור 1' שומר לדיסק את קובץ 1.
 'שמור מיקומים' נועד כדי לצאת מהתג ולחזור לאותו המקום שהיינו בו כדי להמשיך בהשוואה. לחצן זה שומר את המיקום הנוכחי בשני הקבצים.
 'שחזר מיקומים' מביא את הסמן למקום ששמרנו קודם לכן.

למתקדמים - סקריפט עזר נוסף

כאשר הסקריפט נעצר על חוסר תאימות, לפני פעולות אחרות הוא מחפש בתיקייה קובץ בשם z_hash_p.prg הוא יריץ אותו. אפשר לעשות כל מיני פעולות בשלב הזה. לפי תנאים מסויימים. אפשר ליצור סקריפט לכל פעולה רצויה. לדוגמא, סקריפט שבודק אם המילים שוות באותיות אבל שונות בניקוד, ורק אז מעתיק את הניקוד מאחד לשני וממשיך הלאה.

ניתן להריץ את הפקודות במקום ללחוץ על לחצנים.
 כדאי להקצות לפקודות מקש או להכין להם תפריט. (ראה סקריפט קיצורי מקלדת ZKB)

1. run file "hashvaa.PRG" func "Compare2"
2. run file "z_hash.lib" func "Restore"
3. run file "z_hash.lib" func "close_"
4. run file "z_hash.lib" func "hag"
5. run file "z_hash.lib" func "save_pos"
6. run file "z_hash.lib" func "copy_f1"
7. run file "z_hash.lib" func "copy_f2"
8. run file "z_hash.lib" func "copy_f1h"
9. run file "z_hash.lib" func "copy_f2h"
10. run file "z_hash.lib" func "copy_f1a"
11. run file "z_hash.lib" func "copy_f2a"
12. run file "z_hash.lib" func "copy_f1ah"
13. run file "z_hash.lib" func "copy_f2ah"
14. run file "z_hash.lib" func "copy_f1b"
15. run file "z_hash.lib" func "copy_f2b"
16. run file "z_hash.lib" func "copy_f1bh"
17. run file "z_hash.lib" func "copy_f2bh"
18. run file "z_hash.lib" func "Compare2"
19. run file "z_hash.lib" func "daleg"
20. run file "z_hash.lib" func "undo"
21. run file "z_hash.lib" func "restore_mikum"
22. run file "z_hash.lib" func "daleg1"
23. run file "z_hash.lib" func "daleg2"
24. run file "z_hash.lib" func "save1"
25. run file "z_hash.lib" func "save2"
26. run file "z_hash.lib" func "save_files_pos"
27. run file "z_hash.lib" func "rest_files_pos"



הערות ורעיונות יתקבלו בברכה
 כל הזכויות שמורות