

סקריפט zkb

סקריפט זה מאפשר קיצורי מקשים לפקודות תג. כאשר מריצים את הסקריפט, הוא ממתין להקשה על מקש כל שהוא. אם כבר הוגדר למקש זה פעולה, הוא יריץ אותה. אם לא הוגדר, הסקריפט יתן הודעה על מספר המקש שהוקש, ועל מצב הקונטרול והשיפט ברגע ההקשה, כדי שנדע מה מספר המקש, כדי להגדיר לו פקודה, והאם נלחץ קונטרול או שיפט. במקרה שבקובץ ini הוגדר למספר המקש שם חלופי, יוצג גם השם שלו לפני המספר.

בקובץ zkb.ini במילת המחלקה [keys] מגדירים את המקשים והפקודות. משמאל ל= כותבים את מספר המקש. ומימין ל= את הפקודה. ניתן לכתוב כמה פקודות באותה השורה, כשמפריד ביניהם \r כל הגדרת מקש בשורה בפני עצמה.

במקרה של מקש עם שיפט או עם קונטרול מצרפים אותם למספר המקש. לדוגמא:

המקש G מספרו 71.

אם נכתוב "71=run file "mm.lib"

כשנפעיל את הסקריפט zkb ומיד נלחץ G הפקודה run file "mm.lib" תופעל.

אם נכתוב "ctrl_G=run file "mm.lib" אז רק כשנלחץ ctrl_G תופעל הפקודה.

אם נכתוב "shift_G=run file "mm.lib" אז רק כשנלחץ shift_G תופעל הפקודה.

אם נכתוב "ctrl_shift_G=run file "mm.lib" אז רק כשנלחץ ctrl_shift_G תופעל הפקודה.

במחלקה [define] כותבים הגדרות שיכולות לשמש במקום המספרים

כלומר במקום לכתוב 71=.... אפשר לכתוב G=....

אבל קודם לכן צריך להגדיר במחלקה הזאת ש 71=G

כמו שרואים דוגמאות בקובץ zkb.ini המצורף.

בקובץ ini המגיע עם הסקריפט כבר מוגדרים שמות כמעט לכל המקשים.

את הקובץ zkb.ini ניתן למקם בתיקיית התג, ואם יש כזה קובץ בתיקייה הנוכחית הסקריפט יקרא אותו קודם מתיקיית תג, ואח"כ יקרא שוב מהתיקייה הנוכחית כדי שיגברו ההגדרות המקומיות על הכלליות.

כדי לעשות תפריטים, יוצרים מחלקות menu ובצמוד אליו מספר, את התפריט מגדירים בהמשך.

כדאי להגדיר לסקריפט זה מקש נוח, אני בחרתי במקש F12, שהוא ישמש קידומת למקשים האחרים. ובנוסף על כך, הגדרתי את הפקודה כך "={run file "zkb.lib" . התו { לפני הפקודה גורם לכך שהיא לא תוצג בשורת הפקודה כל פעם שהוא מופעל.

יצירת תפריטים (תיבות שיחה):

יוצרים מילת מחלקה [menu1]

או כל מספר אחר מ 1 עד 20

ובתוך הקטע הזה מגדירים את התפריט.

יש כמה מילות מפתח עבור הצורה הכללית של התפריט

box1 קובע את הרוחב הכללי של התפריט

box2 קובע את הרוחב של הלחצנים

box3 קובע את הגובה של הלחצנים

col קובע את מספר הלחצנים שיהיו בכל שורה

no_bitul=1 קובע שלא יציג לחצן ביטול בשביל לסגור את תיבת השיחה

Esc=1 קובע שאפילו שלא מוצג לחצן ביטול לחיצה על Esc תסגור את תיבת השיחה

one_dia כשערכו 1 יגרום לכך שאם הסקריפט zkb פותח תיבת שיחה אחרת, תיסגר הראשונה.

nf=1 קובע שלא תהיה מסגרת לתיבת שיחה (מגרסה 3.96)

bc=0,0,255 קובע צבע רקע לתיבת שיחה, הצבעים בפורמט RGB (מגרסה 3.96)

בדוגמא הזאת יציג רקע כחול

סדרת מילות מפתח it ובצמוד מספר סידורי עולה, =, כותרת ללחצן, מקף עומד |, ופקודה.

לדוגמא: "run file "fit.prg"|התאמת פסקה=it4

הגדרנו לחצן מספר 4 שכותרתו התאמת פסקה, והפעולה שתבצע היא הרצת הסקריפט .fit.

ניתן להגדיר עד 30 לחצנים לכל תפריט.

מיספור הלחצנים חייב להיות בסדר עולה מ 1 והלאה, כשיתקל במילת מפתח שלא מוגדר לה ערך

יפסיק לקרוא את השאר.

לכל תפריט יתווסף לחצן 'ביטול' שסוגר את התפריט.

יש משתנה גלובלי zkb_ini של שם קובץ ini ברירת מחדל zkb.ini ניתן להגדיר לו שם קובץ אחר,

והסקריפט ישתמש בו במקום ה ini ברירת מחדל.

יש משתנה גלובלי zkb_keys של שם המחלקה של הגדרת המקשים, ברירת מחדל keys.

יש משתנה גלובלי zkb_define של שם המחלקה של הגדרת שמות המקשים, ברירת מחדל define.

יש משתנה גלובלי zkb_str של שם המחלקה של הגדרת רצף תוים, ברירת מחדל string.

דבר זה מאפשר ליצור באותו קובץ איני מחלקות עם שמות אחרים, ולפני שמריצים את הסקריפט צריך

לקבוע במשתנים הגלובליים האלו את שם המחלקה שישתמש בה.

את הקובץ zkb.ini ניתן למקם בתיקיית התג, וגם בתיקיה הנוכחית. תחילה מחפש את הערך בתיקייה

הנוכחית ואם לא מוצא מחפש אותו בתיקיית תג.

כדי לראות אלו מקשים הוגדרו ומה הוגדר לכל מקש, הרץ את הפקודה:

run file "zkb.lib" func "help" וכמובן ניתן להקצות לפקודה זו מקש

אם יש ריבוי הגדרות מקשים עד שלא נפתח העזרה אפשר להריץ פקודה רק לעריכה כך:

run file "zkb.lib" func "edit"

בתוך חלון העזרה, ישנם לחצנים לערוך את קובץ INI הראשי או המקומי.

כדי לחזור על הפקודה האחרונה שהופעלה ניתן להריץ את הפקודה הזאת.

run file "zkb.lib" func "last_command" וכמובן ניתן להקצות לפקודה זו מקש

כדי להריץ תפריט (תיבת שיחה) על ידי סקריפט חיצוני, או ע"י מקש, צור משתנה גלובלי בשם `zkb_mm` ולתוכו הכנס את מספר התפריט, והפעל את הפקודה `run file "zkb.lib" func "run_dia"`

ניתן לראות דוגמאות לכל הפקודות הנ"ל, בקובץ `INI` המצורף עם הסקריפט.

רצף תוים

נוספה אפשרות הגדרת פקודה לרצף של תוים
 מפעילים את הזיהוי ע"י הפקודה `run file "zkb.lib" func "str"`
 כעת הסקריפט ימתין להקשת רצף תוים שהוגדר בקובץ `INI`
 הגדרת התוים בקובץ `INI` נעשית כך:
 צריך ליצור מקטע חדש בשם `[string]`
 ובתוכו מגדירים מפתח חדש `strings=` ואחריו כותבים את הרצפים הפעילים
 ואח"כ מגדירים לכל רצף את הפקודה שלו.
 לדוגמא:

```
strings=abc,123,er,qa,q2,q3,q33
```

```
123=msg "hello 123"
```

```
q2=msg "hello q2"
```

וכן הלאה.

כאשר תקיש את הפקודה הנ"ל (תוכל אם תרצה להקצות לפקודה הזאת קיצור מקש)
 הסקריפט ימתין לרצף ההקשות, אם הקשת רצף שקיים בהגדרות תבוצע הפקודה שלו.
 ברגע שהקשת תו שאיננו באחד הרצפים המוגדרים, יעצור הסקריפט.
 שים לב, בדוגמא לעיל ברגע שתקיש `q3` תבוצע הפקודה שלו, ולא תוכל להגיע אף פעם לפקודה של `.q33`.

למתקדמים, מצב חזרה

יש אפשרות להיכנס למצב "חזרה", שבו מקישים רק את קיצורי המקשים של הסקריפט zkb. זה שימושי כאשר נמצאים בפרוייקט שכולו מופעל ע"י פקודות של מקשים, ואז זה נוח שלא צריך להקיש כל פעם את מקש הקידומת לפני מקש הפקודה. החיסרון במצב הזה, שבזמן הזה כל המקשים האחרים לא פועלים עד שיוצאים ממצב "חזרה". כדי לצאת ממצב "חזרה" לוחצים על המקש ESC

הדרך הטובה והיעילה היא גם להשתמש בקובץ INI אחר שיועד למצב הזה. (כאשר יוצרים קובץ INI אחר כדאי ליצור קובץ בשם הזה בתיקיית התג שבו יהיו ברירות מחדל, ובעיקר להעתיק אליו את כל תוכן [define] שנמצא בקובץ zkb.ini שבתיקיית התג. כדי שיהיה ניתן להגדיר קיצורים בצורה פשוטה כפי הנזכר לעיל בעמוד 1.)

וזה סדר ההכנות לכך.

1. צור סקריפט בשם zkb2.prg ותגדיר לו בתג מקש קיצור מיוחד, כגון ALT-A וזה תוכן הסקריפט:

```
func f()
  global string "zkb_ini"
  zkb_ini := "zkb2.ini"
  run file "zkb.lib" func "repeat"
  if isGlobal("zkb_ini") then close zkb_ini
end func
```

בסקריפט הזה מוגדר ששם קובץ קיצורי המקשים יהיה zkb2.ini ועוד מוגדר שיריץ את הפונקציה של מצב "חזרה".

2. את כל הפקודות שהגדרת להם מקשים תצטרך לכתוב בקובץ בשם הנ"ל zkb2.ini

3. עכשיו, פעם אחת אתה מקיש את הרצת הסקריפט הזה, (כנ"ל ALT-A), ואחריו רק את המקשים שהגדרת, (ללא צורך במקש ALT-A). כאמור לעיל יציאה ממצב זה ע"י הקשת ESC

כשנמצאים במצב "חזרה" אז רואים בתחתית המסך מצד שמאל חלון קטן וכל מקש שהוקש נכתב שם. אם רוצים שלא יוצג החלון הזה צריך לכתוב בתוך קובץ script.ini שנמצא בתיקיית התג, או בתיקייה הנוכחית את השורות הבאות, ואז זה ישפיע רק על התיקייה הנוכחית.

```
[zkb]
do_not_show_dia=0
do_not_show_dia_repeat=1
```

הסבר:

1. עושים מחלקה חדשה בדרך הזאת, שכותבים בשורה בפני עצמה [zkb]
 2. במצב רגיל, לא "חזרה", ניתן להסתיר את חלון הקטן של הודעה איזה מקש הוקש, ע"י שכותבים do_not_show_dia=0 אם כתוב 1 הוא יוצג, ברירת מחדל הוא יוצג.
 3. גם במצב של "חזרה" ניתן להסתיר את החלון הקטן של הודעה איזה מקש הוקש, ע"י שכותבים do_not_show_dia_repeat=0 אם כתוב 1 הוא יוצג, ברירת מחדל הוא יוצג.