

Ειρηνικοί χαρακτήρες

το πρόγραμμα που ακολουθεί, επανεκκινεί τους χαρακτήρες του AMSTRAD, βασίζοντας ελληνικές χαρακτήρες από θέσεις που υποστηρίζουν σήματα. Αυτή η μέθοδος να γίνει με τις εντολές SYMBOL, αφού δοθούν πρώτα η εντολή SYMBOL και η εντολή SET, την οποία «ηλεκτρονική» τον υπολογιστή και πιο εύκολα ASCII και μετά θα επανεκκινώσουμε. Οι εντολές 60-390, δίνουν τον αντίστοιχο ελληνικό χαρακτήρα. Στο ελληνικό αλφάβητο όμως, υπάρχουν οι τόνοι και τα διαλύματα, που δεν έχουν αντίστοιχο στο Αγγλικό αλφάβητο. Με το παρακάτω πρόγραμμα, ορίζεται 7 τονούμενοι χαρακτήρες, Δ, Ε, Η, Ο, Ω, Φ, Κ, καθώς επίσης χαρακτήρες με διαλύματα και τόνους: ΔΙΛΥΜΑΤΟΣ 1, ΟΥ, Δ, Ο επανεκκινώσουμε γίνεται από τις εντολές 410 μέχρι 520 και οι θέσεις που τονίζονται είναι τα αγγλικά ASCII 176-191.

για να μπορούμε να τα χρησιμοποιούμε αυτούς τους χαρακτήρες όπως θέλουμε στο πληκτρολόγιο, χρειάζεται να ορίσουμε ορισμένα πλήκτρα να τυπώνουν αυτούς τους χαρακτήρες. Το πρόγραμμά με τις εντολές 540-640, καθορίζει τα πλήκτρα που θα τυπώνουν τα γράμματα και τα διακρίματα. Συγκεκριμένα με το CTRL και τα πλήκτρα που αντιστοιχούν ερωτησίου, ποσοτίου, το ποσοτίου αντιστοιχούν στα $\alpha, \beta, \gamma, \delta, \epsilon, \zeta, \eta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \mu, \nu$ και παύση με το CTRL και $<, >, ?, \backslash$ αντίστοιχα. Αλλάζοντας τις εντολές 540-640, μπορείς κι εσύ να βάλεις τους χαρακτήρες αυτούς σε πλήκτρα της αρεσκίας σου.

"GREEK LETTERS"? Τρέξε το και θα έχεις τους αντίστοιχους ελληνικούς χαρακτήρες.

Φωτεινή Γεωργιανίδου
τηλ. 9516579

GREEK LETTERS

10 REM *** DANCE LETTERS ***
20 REM *** F. GEORGINO ***
30 REM *****

40 SYMBOL AFTER 57
50 SYMBOL 67, 50B, 50B, 50B, 50B, 57B, 51B, 0
60 SYMBOL 57, 51B, 57C, 56B, 56B, 56B, 57B, 0
70 SYMBOL 70, 51B, 57E, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
80 SYMBOL 74, 57E, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
90 SYMBOL 74, 57E, 57C, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
100 SYMBOL 76, 51B, 57C, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
110 SYMBOL 80, 57E, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
120 SYMBOL 82, 57C, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
130 SYMBOL 85, 57E, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
140 SYMBOL 89, 57C, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
150 SYMBOL 86, 57E, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
160 SYMBOL 87, 50B, 50B, 57E, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
170 SYMBOL 98, 50B, 56B, 51B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
180 SYMBOL 99, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
190 SYMBOL 100, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
200 SYMBOL 101, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
210 SYMBOL 102, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
220 SYMBOL 103, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
230 SYMBOL 104, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
240 SYMBOL 105, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
250 SYMBOL 106, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
260 SYMBOL 107, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
270 SYMBOL 108, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
280 SYMBOL 109, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
290 SYMBOL 110, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
300 SYMBOL 112, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
310 SYMBOL 114, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
320 SYMBOL 115, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
330 SYMBOL 116, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
340 SYMBOL 117, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
350 SYMBOL 118, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
360 SYMBOL 119, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
370 SYMBOL 121, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
380 SYMBOL 122, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0
390 SYMBOL 123, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 0

400 REM *** TORSYEMMA ***
410 SYMBOL 176, 51B, 50B, 57E, 56C, 56C, 56C, 57B, 50
420 SYMBOL 177, 51B, 50B, 57E, 56C, 56B, 56B, 56B, 56B, 50
430 SYMBOL 178, 51B, 50B, 57E, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 50
440 SYMBOL 179, 51B, 50B, 57E, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 50
450 SYMBOL 180, 51B, 50B, 57E, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 50
460 SYMBOL 182, 51B, 50B, 57E, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 50
470 SYMBOL 184, 51B, 50B, 57E, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 50
480 REM *** DIAG VT 10/70/01 ***
490 SYMBOL 164, 54E, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 50
500 SYMBOL 164, 54E, 50B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 56B, 50

710 SYMBOL 185, 530, 584, 630, 630, 630, 634, 634, 634
720 SYMBOL 184, 529, 59, 528, 584, 584, 584, 584, 584, 584, 584
730 KEY *** 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
740 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
750 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
760 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
770 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
780 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
790 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
800 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
810 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
820 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
830 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
840 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
850 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
860 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
870 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
880 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
890 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
900 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
910 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
920 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
930 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
940 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
950 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
960 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
970 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
980 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59
990 KEY DEF 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59

```

500 IF INKEY(36)=0 THEN 570
510 IF INKEY(36)=0 THEN 730
520 GOTO 500
530 SPEED WRITE 1:LOCATE 1,25:PRINT

```

```

T "PRESS PLAY & REC THEN ANY KEY
540 FOR M=1 TO 1000:NEXT M
550 IF INKEY="" THEN 500
560 PRINT"SAVING...."

```

```

570 OPENOUT "IGRAPHICS"
580 PRINT #9,P,PA,BO,K
590 FOR M=1 TO K

```

```

600 PRINT #9,Q(M),W(M)
610 NEXT M
620 PRINT #9,CLOSEOUT

```

```

630 K=0:KF=0:GOTO 220
640 LOCATE 1,25:PRINT

```

```

TO (S)AVE DATA OR THE (D)ISPLAY"
650 IF INKEY(36)=0 THEN 530
660 IF INKEY(61)=0 THEN 680

```

```

670 GOTO 500
680 LOCATE 1,25:PRINT

```

```

& REC THEN ANY KEY
690 IF INKEY="" THEN 690
700 LOCATE 1,25:PRINT

```

```

710 SAVE "ISCREEN",B,6C800,64000
720 GOTO 220
730 LOCATE 1,25:PRINT

```

```

TO (L)OAD DATA OR THE (D)ISPLAY"
740 IF INKEY(36)=0 THEN 770
750 IF INKEY(61)=0 THEN 800
760 GOTO 740

```

```

770 LOCATE 1,25:PRINT

```

```

THEN ANY KEY
780 FOR M=1 TO 1000:NEXT M
790 IF INKEY="" THEN 790
800 PRINT"LOADING...."

```

```

810 OPENIN "IGRAPHICS"
820 INPUT #9,P,PA,BO,K
830 FOR M=1 TO K

```

```

840 INPUT #9,Q(M),W(M)
850 NEXT M
860 CLOSEIN

```

```

920 INK 8,PA:INK 1,P:BORDER 20
930 LOCATE 1,25:PRINT

```

```

...."
940 FOR M=1 TO K
950 PLOT Q(M),W(M)
960 NEXT M
970 K=0
980 GOTO 270

```

```

870 GOTO 920
880 LOCATE 1,25:PRINT

```

```

"LOCATE 1,25:PRINT "PRESS PLAY

```

```

THEN ANY KEY
890 PRINT"LOADING...."
900 LOAD"ISCREEN"
910 GOTO 220

```

