

HOMELAB-3 MONITOR ÉS BASIC RUTINKÖNYVTÁR CIMJEGYZÉK

0000 Rendszerinit.
 0008 Nagyon save-load ugrató rutin (általánosan használható)
 0010 Buffer tartalmát ad át a PRG-nal
 0018 1 karaktert vesz be az 'A'-ba
 0020 Általános pointer rutin
 0028 1 karaktert ír ki az 'A'-ból
 0030 USR rst.
 0038 USR srt. (IM1)
 003E Rendszerinit - folytatás
 0066 NMI - rutin
 006E Rendszerinit - folytatás
 0085 Tasztatura - olvasó rutin
 00F6 Tasztatura input sinc. lekérdező és szinkronozó rutin
 0105 Fix hosszúságú, magas hangrutin
 0108 Hangrutin
 011E Scroll stop hangrutin
 0121 Fix hosszúságú, magas hangrutin
 0126 F1 - F2 vektor ellenőrző rutin
 0130 F1 - F2 vektor ellenőrző rutin
 0134 - 015F ASCII dekóder tábla
 0160 1 sor bevételét előkészítő alrutin
 0167 Stringkiíratáshoz beállítja a keretkaraktereket
 0182 String elé 'space'-t tesz
 0188 Stringkereső rutin
 018F 1 string kiírató rutin
 019E - 019F 'Error' szöveg - string
 01A0 4 jegyű hex szám kiíratása
 01A5 2 jegyű hex szám kiíratása
 01BE Monitor parancsolvasó rutin
 01DC ASCII - HEX számkonvertáló rutin (HL-be veszi be)
 01FE RST-5 scroll segédrutin
 0208 RST-5 scroll folytatás
 0210 RST-5 segédrutin
 0220 CLS kiszolgálás RST-5 -ben
 022C RST-5 segédrutin
 0239 RST-5 segédrutin
 0277 Output buffer-pointer beállítása
 0283 Output vektor 1 karaktert kiírató (RST-5 alapállapotban ide ugrik)
 02E7 DELETE kiszolgálás RST-5 -ben
 0307 'HOME' kiszolgálás RST-5 -ben
 0319 (0315) TAB kiszolgálás RST-5 -ben
 032C Cursor kiszolgálás RST-5 -ben
 0332 Cursor kiszolgálás RST-5 -ben
 0337 CR kiszolgálás RST-5 -ben
 0345 Cursor (promptjel) kiszolgálás RST-5 -ben
 035C Input vektor. 1 karaktert hoz be (RST-3 alapállapotban ide ugrik)
 0367 Monitor return rutin -- RST-3 rutin
 036A - 0371 Rendszerváltozók értékei iníthez. (4000 - 4007-ig)
 0372 Input buffer tartomány átadás
 037A Szerkesztő vége
 037C Gépi kódu monitor

0384 Monitor parancsértelmező végrehajtó rutin
0389 'R' végrehajtó rutin
03AB 'D' végrehajtó rutin
03D7 'S' végrehajtó rutin
03E2 Error kiírató rutin
03E9 Space kereső rutin
03F0 ASCII - HEX. konverter rutin (A -ba veszi be)
0404 Printer és FIO init-rutin
041F Output vektor beállító rutin
0423 Output vektor beállító rutin 04BE-hez 02E3-ra
0428 Printer 1 karaktert kivivő rutin
0478 Printer 1 karaktert kivivő rutin (adminisztráció nélkül)
048E PRINT feldolgozó speciális karakterek feldolgozására
04DE PRINT feldolgozó nem speciális karakterek feldolgozására
04EC PRINT feldolgozó belépési pont
050F 2.4 Kbyte meglétének tesztje (rendszerint használja)
0518 - 052C 'HomeLab-3' bejelentkező szöveg
052D ASCII-t konvertál HEX-re
0533 II. lapra kapcsolás
053E RST-2 segédrutin
0543 1 sor bevitele billentyűzetről CR-ig
05BE I. lapra kapcsolás
05C6 A 0543-as rutin folytatása
0600 F1 / F2 vektor
0607 F1 / F2 vektor
0610 Byte rendező rutin a billentyűkezelőhöz
0616 Load 1 byte az 'A' -ba
061C Save header
061F Load header
063A P (-- HL aritmetika
064D P (-- norm(S)
0671 S --) P
067C Bit-bevevő load-hoz (rotál is)
069E S (-- 0 , P (-- 0 ;majd 0671-re ugrik
06A9 (A feldolgozás innen azonnal 1F13-ra ugrik)
06AC Tape out vektort állítja be (save header)
06B5 Header kivivő rutin
06BB Programnév kivivő rutin
06C9 SAVE 1 byte kivivő rutin
06E2 64 karakteres áttöltő rutin (HEX 60-nal zárja le)
06F6 segédrutin inputhoz
0704 LOAD folytatás (szinkronoz és 072E-re megy tovább)
070B HL (-- 0 , DE (-- 8080 , utána 070B-re ugrik
070E HL (-- 0 , utána 071B-re ugrik
0713 - feldolgozó rutin
071E + feldolgozó rutin
0726 P --) S
072E LOAD folytatás , programvég ellenőrzés
074E LOAD az első érvényes rekordot
0751 LOAD egy rekordot
076A +/- aritmetika részprogram
07A3 SAVE egy rekordot
07AD MON feldolgozó rutin
07BD 10*P feldolgozó rutin
07C5 0.1*P feldolgozó rutin

070B '*' feldolgozó rutin , azonnal 1F6E-re ugrik
070E Magnó címkülönbség-file kivívó rutin
07D2 Cím kivívó rutin
07DF Programot vissz ki BC-ből , közben checkel
07ED ASCII decimális számot konvertál IBM-re (DE)---P
0874 Strő feldolgozás (ez az igazi)
093F EXP feldolgozás segédrutin vége
0974 INT feldolgozás
097E FREE feldolgozás
0994 ABS feldolgozás
0998 SGN feldolgozás
09AA RND feldolgozás
09E6 CR alrutin 1 byte konvertálás (int(S) --) HL)
0A0C relációk segédrutin
0A18 OR reláció feldolgozás
0A23 AND reláció feldolgozás
0A2E
0A37 Relációk ugratója
0A3BUSR feldolgozás
0A47 Hatványozás zárórutin
0A4B - 0A77 megjegyzés
0A78 Hatványozás segédrutin
0A83 Hatványozás segédrutin
0A96 Hatványozás segédrutin
0AA8 ATM feldolgozás
0AD6 - 0AFA ATM tábla
0AFB - 0BOF SIN tábla
0B10 SIN feldolgozó vége
0B17 SIN és COS feldolgozó segédrutin
0B2C SIN feldolgozó rutin
0B5E P törlése
0B68 COS feldolgozó rutin
0B78 TAN feldolgozó rutin
0B87 - 0B8B EXP datamező
0B8C
0BA4 EXP feldolgozó rutin
0BDE - 0BEA táblázat EXP-hez
0BEB LOG feldolgozó rutin , hatványozás segédrutin
0C3C SQR feldolgozó rutin
0C49 Hatványozás feldolgozó rutin
0C58 SQR feldolgozó rutin (folytatás)
0C63) feldolgozó rutin
0C68 = feldolgozó rutin
0C6E (feldolgozó rutin
0C72)(feldolgozó rutin
0C77 =(feldolgozó rutin
0C7A Szeméttároló
0C7C =) feldolgozó rutin
0C92 1 --) S
0C9A 0 --) S
0CA9 Tokenizáló főrutin
0D2D Utasításértelmező
0D3E RUN vagy GOTO végét keresi
0D49 Új utasítás helyét keresi a BASIC programban
0D63 Program-töltés indítása

OD66 BASIC init-értékek 40A0-tól és a rendszerváltozók
 OD79 BASIC parancskiértékelés kezdete
 OD7E 4 db. ASCII szám --) 4 byte HEX konverter rutin
 ODA0 88-nál kisebb tokenű futtatás aritmetikák
 ODA4 A FOR utasítás belépési pontja ciklusszámlálással
 ODAC READ folytatása
 ODF6 Parancsban szöveg elejét kereső rutin
 ODPE Rendszerváltozók rendezése --INIT , RESTORE , RUN használja--
 OE01 A következő DATA-ra restorolás belépési pontja
 OE08 Hatványozó rutin vége
 OE18 LIST 1 utasítás feldolgozása
 OE43 Tokeniratás a LIST -ben
 OE62 BEEP feldolgozása
 OE6E OP részlet
 OE74 Adatkereső alrutin
 OE83
 OE86
 OE8C
 OE92 0 elemző alrutin (feldolgozás)
 OE99 Számkonvertálás IBM -re
 OEA6
 OEAE Aritmetika visszafejtő elemző
 OF15
 OF27 Aritmetika visszafejtő elemző folytatása
 OF6A Rendszerinit alrutin (más is használja)
 OF75 Rendszerinit alrutin (más is használja)
 OF78 FOR alrutin
 OF7F Init használja
 OF86
 OF8B INPUT , READ segédrutin
 OFA6 Egy karaktert bevivő rutin
 1049 Egy karaktert bevivő segédrutin
 1050 Sorbehozó rutin
 1098)=(feldolgozó rutin
 109C - 10CC JP tábla aritmetikához
 10CD BASIC - értelmező
 1136 Szeméttároló
 115C - 1192 JP tábla függvénytáblázatokhoz
 1193 BASIC - értelmező
 11C2 - 11C9 BASIC init-töltő változói 4018-tól
 11CA BASIC-értelmező indító rész *ASCII - lebegőpontos konverzió (DE-ben a szám kezdete, 60H zárja)*
 11D0 PLOT segédrutin *(2-622 egymásután hívva)*
 11DE Utasítás feldolgozás folytatás --- szám,betű
 11E6 Utasítás feldolgozás folytatás --- szám,betű,
 11F6 Utasítás feldolgozás folytatás --- szám,betű...
 1216 NEXT alrutin (ciklus végét nézi)
 121F CHR\$ kezdőpontja
 122A Önálló belépési pont nélküli tokenek értelmezői (PI,CR,HM,NOT)
 1278 Zárójeles kifejezések kiértékelése
 12C0 STR\$ feldolgozása
 12C8 LFT\$ feldolgozás I.
 12DB Vektoros PRINT
 12F1 CHR\$ feldolgozás
 132A LPT\$ feldolgozás II.
 1335 RGH\$ feldolgozás

1349 MID\$ feldolgozás
136B ASC\$ feldolgozás
1376 PEEK folytatása
137C LEN feldolgozás
1381 PRINT alrutin
1393 VAL feldolgozás
13C1 Adatkereső rutin, BASIC adatok
13F9 Adatkereső rutin, BASIC adatok
1434 BASIC operációs rendszer
1484 BASIC operációs rendszer folytatása, ha nincs vége a sornak
14D4 BASIC operációs rendszer, sorvége
15CB BASIC init és restart
1517 Error ugrató
151C '+' aritmetika
152E BASIC futtatás indulási pontja
153E Szövegkiíró rutin
153B LIST rutin kiíratója (sorszámot ír ki)
1542 BREAK rutin
1548 /O error kiírató rutin
154C DB error kiírató rutin
1550 CN error kiírató rutin
1554 IQ error kiírató rutin
1558 PP error kiírató rutin
155C OD error kiírató rutin
1560 OM error kiírató rutin
1564 OV error kiírató rutin
1568 UF error kiírató rutin
156C SL error kiírató rutin
1570 SN error kiírató rutin
1574 TM error kiírató rutin
1578 BS error kiírató rutin
157C US error kiírató rutin
1581 Error kiírató rutin
15BA END feldolgozás
15BB Rendszerinit
15C0 CONT feldolgozás
15D0 RESTORE feldolgozás
15EC BREAK folytatás
15FC SAVE feldolgozás
1600 - 164D JP tábla 88-tól AE-ig
164E Sorvége operációs rendszerben, FOR -hoz a TO
165A REM feldolgozás, a DATA is itt fut
1664 Futás indul
166C CONT -nál innen indul
169B Közvetlen végrehajtó
16B2 Sorbefordító tokenizáló rutin
16DE MON ide ugrik
16E5 LIST utasítás kiíratója
1711 INPUT szöveg feldolgozás
171F INKEY feldolgozás
173E GOTO, GOSUB segédrutin
175D GOTO feldolgozás
1770 GOSUB feldolgozás
1787 RETURN feldolgozás
179A RUN feldolgozás

179D Auto start point
17B0 LIST (tól-ig) keret értelmező program feldolgozás
17EE DIM feldolgozás
1800 Parancskiértékelés
1809 Parancskiértékelés folytatása
1815 Parancskiértékelés folytatása
1894 Parancskiértékelés folytatása
18D2 Parancskiértékelés folytatása
18E1 BEEP rutin (hangmagasság:A-ban,hosszuság:C-ben)
18EC +/- aritmetika ide ugrik
190F HM változó kiszolgálás
1923 ON feldolgozás
1942 IF feldolgozás
1959 CALL -ből visszatérési pont
195F CALL feldolgozás
1972 POKE - PEEK alrutin
1986 POKE feldolgozás
198B POP feldolgozás
19DD IT kiszolgálás
19E8 RETURN alrutin
19F6 NEXT alrutin
1A1A VAL\$ feldolgozás
1A25 BEEP feldolgozás folytatás
1A2D FOR feldolgozás
1A7E NEXT feldolgozás
1A9D Error vektor kontroll
1AB4 NEXT feldolgozás folytatás
1B0C READ feldolgozás
1B50 INPUT feldolgozás
1B63 INPUT normál rutin
1BE7 BEEP rutin (szöveg , zene)
1BFD Szorzás , osztás alrutin
1C38 REM , DATA feldolgozás
1C3C - 1D4E Tokenszövegek
1D4F BASIC interpreter belépési pont
1D6C BASIC interpreter init
1DEF NEW feldolgozás
1D99 CR feldolgozás
1DA1 BASIC init szöveg
1DDE PLOT feldolgozás
1DE0 Gépikódu PLOT (A=Y;H=X)
1E00 - 1E65 PLOT -hoz táblázat
1E66 POINT feldolgozás
1E83 Karakterolvasó PLOT / POINT -hoz
1EB7 PEEK feldolgozás
1ECF + aritmetika folytatás
1EEC BEEP rutin vége
1EFO LOAD feldolgozás
1EFD STR\$ feldolgozó alrutin
1F13 / feldolgozás
1F53 * alrutin
1F6E * feldolgozás
1F76 RND folytatás
1F90 BASIC op. folytatás
1F98

1FA3 BASIC flag nullázása
 1FA8
 1FAA
 1FB9 BASIC init alrutin (aritmetika)
 1FC3 CR , HM változók töltéséhez alrutin
 1FC9 IF segédrutin
 1FDB Sorvége az op.-ban
 1FE1 Security flag test
 1FEB Sorfeldolgozáshoz HL-t és a stack-et állítja vissza
 1FF1 LIST vektor töltése a stack-be
 1FF7 Sorvége az op.-ban kiszolgálás

B A S I C B Ó V I T É S

2000 Az EPROM-III. kezdete
 2004 LIST vektor
 2015 Kiíratás
 201E INPUT buffer kiíratás
 202D Interpreter
 204D Interpreter folytatás
 2053 Interpreter
 2064 0 PC vizsgálat
 206B Error vektor
 2085 Token kiértékelés
 2090 Error kiszolgálás
 20A5 String feldolgozó alrutin
 20B3 MIN / MAX alrutin
 20C2 FSW folytatás
 20C6 FSW folytatás
 20CB MAX feldolgozás
 20D5 MIN feldolgozás
 20E7 String feldolgozó alrutin
 20EE FSW alrutin
 20FA FSW feldolgozás
 212F STRING\$ feldolgozás
 214D HEX\$ feldolgozás
 215A DEC feldolgozás
 2179 VAR feldolgozás
 217C MCD vége
 2180 HEX\$ feldolgozás folytatás
 21A1 Output vektor ide mutat
 21A5 MOD feldolgozás
 21CC FRA feldolgozás
 21D8 REPEAT feldolgozás
 21E8 UNTIL feldolgozás
 2204 UNTIL feldolgozás folytatás
 2207 EDIT alrutin 1
 2211 EDIT alrutin 2
 221E EDIT alrutin 3
 2251 EDIT feldolgozás

2268 PRG feldolgozás
 226E % feldolgozás
 2281 DEC alrutin ASCII - HEX dekonverter
 2286 DEC - HEX konverter
 22A2 \$ feldolgozás
 22A8 DELETE feldolgozás
 22EB GOSUB alrutin cím alapján keresés
 2312 GOTO feldolgozás
 2319 GOSUB feldolgozás
 2334 RETURN feldolgozás
 234B VAR feldolgozás
 2357 ROUND feldolgozás
 238E FORM\$ feldolgozás
 2485 Hibakiíró rutin
 2490 - 24CF Tokentábla az F1 - F2 vektorhoz
 24D0 F1 - F2 vektor ide ugrik KEY esetén
 24E1 F1 - F2 vektor folytatás
 24F3 F1 - F2 vektor folytatás
 2504 F1 - F2 vektor folytatás
 250E KEY feldolgozás
 251E Token kiértékelés pótrutin
 252B Parancsfeldolgozó rutin
 2544 SAVE feldolgozó
 254C LOAD feldolgozó
 255F VERIFY feldolgozó
 256E ellenőrző rutin
 257E Kész , vissza alapgép init-be
 2581 Eltérés
 258E MERGE feldolgozás
 25C8 NEW feldolgozás
 25D0 Interpreting vektor folytatás
 25DB Parancs feldolgozás
 25E0 FORM\$ alrutin
 25E7 - 263C Üres
 263D A hívítés belépési pontja
 2655 - 265D Init tábla
 265E - 27C7 Stringtábla
 27C8 - 27FF JF tábla

A S S E M B L E R I N T E R P R E T E R

2800 Üres
 2808 Főciklus
 2810 3. cím konverter
 281D Compare eltéréskiíró
 2839 Végrehajtó belépési pont
 2853 'F' rutin
 2863 'K' rutin
 2884 Disassembler főrutin
 28AA Assembler főrutin