

!A

*** End of Pass 1

*** End of Pass 2

```
0800      1          ttl "File Manager Test Source Code, FMRENAME.L"
0800      2      ;
0800      3      ;
0800      4      ; FMRENAME.L
0800      5      ;
0800      6      ;
0800      7      ; File Manager Test Source Code
0800      8      ; RENAME a file in drive 2 using parameter table.
0800      9      ;
0800     10      ; 2024 February 14
0800     11      ;
0800     12      ;
0800     13      ; DOS 4.5, Build 06
0800     14      ;
0800     15      ; 2024 February 14
0800     16      ;
0800     17      ;
0800     18      ; Start of Source Code: 0x4000
0800     19      ; End of Symbol List: 0x7800
0800     20      ;
0800     21      ;
0800     22      ; Copyright (c) 2024 February 14 by
0800     23      ; Walland Philip Vrbancic Jr.
0800     24      ;
0800     25      ; 6223 East Peabody Street
0800     26      ; Long Beach, California 90808
0800     27      ; Unitied States of America
0800     28      ;
0800     29      ; All Rights Reserved
0800     30      ;
0800     31      ; This software is the confidential and
0800     32      ; proprietary intellectual property of
0800     33      ; Walland Philip Vrbancic Jr.
0800     34      ;
0800     35      ;
0024     36      CH          epz $24
0044     37      OPRND       epz $44
0800     38      ;
00EC     39      FMCBPTR     epz $EC
00EE     40      IOBPTR      epz $EE
00FB     41      BUFPTR      epz $FB
0800     42      ;
0800     43      ;          enz
0800     44      ;
0000     45      ZERO        equ $00
007F     46      ASCIMASK     equ $7F
00DF     47      LWRMASK      equ $DF
00E0     48      LWRCASE      equ $E0
00FF     49      NEGONE       equ $FF
0800     50      ;
0006     51      FMCATCD      equ $06
0009     52      FMRENMCD     equ $09
0800     53      ;
0018     54      FNLEN        equ 24
0800     55      ;
0084     56      CTRLD        equ $84
0088     57      LARROW       equ $88
008D     58      RETURN       equ $8D
00A0     59      SPACE        equ " "
00AC     60      COMMA        equ ", "
```

```

0800          61 ;
0100          62 PAGESIZE equ $100
0800          63 ;
03D0          64 DOSWARM equ $3D0
03D6          65 CALLFM equ $3D6
03DC          66 GETFMCB equ $3DC
03E8          67 PRTERADR equ $3E8
03EA          68 HOOKDOS equ $3EA
0800          69 ;
C000          70 KEY equ $C000
C010          71 CLRKEY equ $C010
0800          72 ;
F941          73 PRNTAX equ $F941
FC58          74 HOME equ $FC58
FD8E          75 CROUT equ $FD8E
FDDA          76 PRBYTE equ $FDDA
FDED          77 COUT equ $FDED
0800          78 ;
0800          79 ;
0900          80 org $900
0900          81 obj $900
0900          82 usr
0900          83 ;
0900          84 ;
0900 20 EA 03  85 jsr HOOKDOS
0903          86 ;
0903 A9 00     87 lda #ZERO
0905 A8        88 tay
0906          89 ;
0906 99 FC 0C  90 ^1 sta SAVY,Y
0909 99 00 0D  91 sta DATABUFR,Y
090C 99 00 0E  92 sta TSBUFFER,Y
090F 99 00 0F  93 sta WORKAREA,Y
0912          94 ;
0912 C8        95 iny
0913 D0 F1     96 bne <1
0915          97 ;
0915 20 DC 03  98 jsr GETFMCB
0918          99 ;
0918 84 EC     100 sty FMCBPTR
091A 85 ED     101 sta FMCBPTR+1
091C          102 ;
091C 20 8E FD  103 jsr CROUT
091F 20 8E FD  104 jsr CROUT
0922          105 ;
0922 A9 01     106 lda #1 ; display buffers
0924 8D AF 0C  107 sta FILTYPE2 ; BKEYWORD
0927          108 ;
0927 A2 01     109 ldx #1 ; do not allocate file
0929          110 ;
0929 A0 A8     111 ldy #CATIOB
092B A9 0C     112 lda /CATIOB
092D          113 ;
092D 20 E8 09  114 jsr CALLFMGR
0930          115 ;
0930 A0 17     116 ldy #FNLEN-1
0932          117 ;
0932 A9 A0     118 lda #SPACE
0934          119 ;
0934 99 CC 0C  120 ^2 sta FNAME,Y
0937 99 E4 0C  121 sta FNAME2,Y

```

```

093A          122 ;
093A 88        123      dey
093B 10 F7     124      bpl <2
093D          125 ;
093D A0 00     126      ldy #MSG1-MESGS
093F 20 51 0B  127      jsr PRTMSG
0942          128 ;
0942 20 2B 0A  129      jsr GETFNAME
0945          130 ;
0945 A0 2D     131      ldy #MSG2-MESGS
0947 20 51 0B  132      jsr PRTMSG
094A          133 ;
094A 20 8E 0A  134      jsr GETFNAM2
094D          135 ;
094D A2 01     136      ldx #1                      ; do not allocate the file
094F          137 ;
094F A0 96     138      ldy #RENMIOB
0951 A9 0C     139      lda /RENMIOB
0953          140 ;
0953 20 E8 09  141      jsr CALLFMGR
0956          142 ;
0956 A9 00     143      lda #ZERO                      ; display no buffers
0958 8D AF 0C  144      sta FILTYPE2                ; BKEYWORD
095B          145 ;
095B A2 01     146      ldx #1                      ; do not allocate file
095D          147 ;
095D A0 A8     148      ldy #CATIOB
095F A9 0C     149      lda /CATIOB
0961          150 ;
0961 20 E8 09  151      jsr CALLFMGR
0964          152 ;
0964 A0 5A     153      ldy #MSG3-MESGS
0966 20 51 0B  154      jsr PRTMSG
0969          155 ;
0969 20 DB 09  156      jsr GETKEY
096C          157 ;
096C A2 00     158      ldx #ZERO
096E A0 00     159      ldy #MSG11-MESGS2
0970          160 ;
0970 A9 0D     161      lda /DATABUFR
0972 20 90 09  162      jsr SHOWBUF
0975          163 ;
0975 A2 00     164      ldx #ZERO
0977 A0 1B     165      ldy #MSG12-MESGS2
0979          166 ;
0979 A9 0E     167      lda /TSBUFFER
097B 20 90 09  168      jsr SHOWBUF
097E          169 ;
097E A2 26     170      ldx #$26
0980 A0 36     171      ldy #MSG13-MESGS2
0982          172 ;
0982 A9 0F     173      lda /WORKAREA
0984 20 90 09  174      jsr SHOWBUF
0987          175 ;
0987 20 8E FD  176      jsr CROUT
098A 20 8E FD  177      jsr CROUT
098D          178 ;
098D 4C D0 03  179      jmp DOSWARM
0990          180 ;
0990          181 ;
0990 8E FD 0C  182      SHOWBUF stx SIZE

```

```

0993 8C FE 0C      183      sty MSG
0996              184      ;
0996 85 FC          185      sta BUFPTR+1
0998              186      ;
0998 20 58 FC      187      jsr HOME
099B              188      ;
099B AC FE 0C      189      ldy MSG
099E 20 CF 09      190      jsr PRTMSG2
09A1              191      ;
09A1 A2 00          192      ldx #ZERO
09A3 A5 FC          193      lda BUFPTR+1
09A5              194      ;
09A5 20 41 F9      195      jsr PRNTAX
09A8              196      ;
09A8 20 8E FD      197      jsr CROUT
09AB 20 8E FD      198      jsr CROUT
09AE              199      ;
09AE A0 00          200      ldy #ZERO
09B0 84 FB          201      sty BUFPTR
09B2              202      ;
09B2 B1 FB          203      ^1      lda (BUFPTR),Y
09B4 48              204      pha
09B5              205      ;
09B5 C8              206      iny
09B6              207      ;
09B6 B1 FB          208      lda (BUFPTR),Y
09B8 AA              209      tax
09B9              210      ;
09B9 68              211      pla
09BA              212      ;
09BA 20 41 F9      213      jsr PRNTAX
09BD              214      ;
09BD A9 A0          215      lda #SPACE
09BF 20 ED FD      216      jsr COUT
09C2              217      ;
09C2 C8              218      iny
09C3              219      ;
09C3 CC FD 0C      220      cpy SIZE
09C6 D0 EA          221      bne <1
09C8              222      ;
09C8 20 8E FD      223      jsr CROUT
09CB              224      ;
09CB 20 DB 09      225      jsr GETKEY
09CE              226      ;
09CE 60              227      rts
09CF              228      ;
09CF              229      ;
09CF B9 FC 0B      230      PRTMSG2 lda MSGS2,Y
09D2 F0 06          231      beq >1
09D4              232      ;
09D4 20 ED FD      233      jsr COUT
09D7              234      ;
09D7 C8              235      iny
09D8 D0 F5          236      bne PRTMSG2
09DA              237      ;
09DA 60              238      ^1      rts
09DB              239      ;
09DB              240      ;
09DB 2C 10 C0      241      GETKEY bit CLRKEY
09DE              242      ;
09DE AD 00 C0      243      ^1      lda KEY

```

```
09E1          244 ;
09E1 EA       245      nop
09E2          246 ;
09E2 10 FA    247      bpl <1
09E4          248 ;
09E4 2C 10 C0 249      bit CLRKEY
09E7          250 ;
09E7 60       251      rts
09E8          252 ;
09E8          253 ;
09E8          254 ; X-reg must contain zero to allocate a file or non-zero
09E8          255 ; to not allocate a file.
09E8          256 ;
09E8 84 EE    257 CALLFMGR sty IOBPTR
09EA 85 EF    258      sta IOBPTR+1
09EC          259 ;
09EC A0 11    260      ldy #RTNLEN-1
09EE          261 ;
09EE B1 EE    262 ^1     lda (IOBPTR),Y
09F0 91 EC    263      sta (FMCBPTR),Y
09F2          264 ;
09F2 88       265      dey
09F3 10 F9    266      bpl <1
09F5          267 ;
09F5 20 D6 03 268      jsr CALLFM
09F8          269 ;
09F8 08       270      php
09F9          271 ;
09F9 A0 11    272      ldy #RTNLEN-1
09FB          273 ;
09FB B1 EC    274 ^2     lda (FMCBPTR),Y
09FD 99 BA 0C 275      sta RTNIOB,Y
0A00          276 ;
0A00 88       277      dey
0A01 10 F8    278      bpl <2
0A03          279 ;
0A03 A0 00    280      ldy #STAT1-STATS
0A05          281 ;
0A05 28       282      plp
0A06 90 02    283      bcc >3
0A08          284 ;
0A08 A0 26    285      ldy #STAT2-STATS
0A0A          286 ;
0A0A 20 5D 0B 287 ^3     jsr PRTSTAT
0A0D          288 ;
0A0D AD C4 0C 289      lda RTNCODE
0A10 20 DA FD 290      jsr PRBYTE
0A13          291 ;
0A13 20 8E FD 292      jsr CROUT
0A16          293 ;
0A16 AE C4 0C 294      ldx RTNCODE
0A19 F0 09    295      beq >4
0A1B          296 ;
0A1B 20 8E FD 297      jsr CROUT
0A1E 20 28 0A 298      jsr PRTEROR
0A21 20 8E FD 299      jsr CROUT
0A24          300 ;
0A24 20 DB 09 301 ^4     jsr GETKEY
0A27          302 ;
0A27 60       303      rts
0A28          304 ;
```

```
0A28      305 ;
0A28 6C E8 03 306 PRTEROR jmp (PRTERADR)
0A2B      307 ;
0A2B      308 ;
0A2B A0 00 309 GETFNAME ldy #ZERO
0A2D      310 ;
0A2D 8C FC 0C 311 ^1 sty SAVY
0A30      312 ;
0A30 A9 20 313 ^2 lda #SPACE&ASCIMASK
0A32 20 ED FD 314 jsr COUT
0A35      315 ;
0A35 C6 24 316 dec CH
0A37      317 ;
0A37 20 DB 09 318 jsr GETKEY
0A3A      319 ;
0A3A C9 8D 320 cmp #RETURN
0A3C F0 4A 321 beq >6
0A3E      322 ;
0A3E C9 FF 323 cmp #NEGONE
0A40 F0 04 324 beq >3
0A42      325 ;
0A42 C9 88 326 cmp #LARROW
0A44 D0 18 327 bne >4
0A46      328 ;
0A46 A5 24 329 ^3 lda CH
0A48 F0 E6 330 beq <2
0A4A      331 ;
0A4A CE FC 0C 332 dec SAVY
0A4D      333 ;
0A4D AC FC 0C 334 ldy SAVY
0A50      335 ;
0A50 A9 A0 336 lda #SPACE
0A52 99 CC 0C 337 sta FNAME,Y
0A55      338 ;
0A55 20 ED FD 339 jsr COUT
0A58      340 ;
0A58 C6 24 341 dec CH
0A5A C6 24 342 dec CH
0A5C      343 ;
0A5C 10 D2 344 bpl <2 ; always taken
0A5E      345 ;
0A5E C9 A0 346 ^4 cmp #SPACE
0A60 F0 18 347 beq >5
0A62      348 ;
0A62 C9 AE 349 cmp #"."
0A64 F0 14 350 beq >5
0A66      351 ;
0A66 C9 DF 352 cmp #"_"
0A68 F0 10 353 beq >5
0A6A      354 ;
0A6A C9 B0 355 cmp #"0"
0A6C 90 C2 356 bcc <2
0A6E      357 ;
0A6E C9 DB 358 cmp #"Z"+1
0A70 90 08 359 bcc >5
0A72      360 ;
0A72 C9 E1 361 cmp #"a"
0A74 90 BA 362 bcc <2
0A76      363 ;
0A76 C9 FB 364 cmp #"z"+1
0A78 B0 B6 365 bcs <2
```

```

0A7A          366 ;
0A7A AC FC 0C 367 ^5      ldy SAVY
0A7D          368 ;
0A7D 99 CC 0C 369      sta FNAME,Y
0A80          370 ;
0A80 20 ED FD 371      jsr COUT
0A83          372 ;
0A83 C8        373      iny
0A84          374 ;
0A84 C0 18     375      cpy #FNLEN
0A86 D0 A5     376      bne <1
0A88          377 ;
0A88 A9 A0     378 ^6      lda #SPACE
0A8A 20 ED FD 379      jsr COUT
0A8D          380 ;
0A8D 60        381      rts
0A8E          382 ;
0A8E          383 ;
0A8E A0 00     384 GETFNAM2 ldy #ZERO
0A90          385 ;
0A90 8C FC 0C 386 ^1      sty SAVY
0A93          387 ;
0A93 A9 20     388 ^2      lda #SPACE&ASCIMASK
0A95 20 ED FD 389      jsr COUT
0A98          390 ;
0A98 C6 24     391      dec CH
0A9A          392 ;
0A9A 20 DB 09 393      jsr GETKEY
0A9D          394 ;
0A9D C9 8D     395      cmp #RETURN
0A9F F0 4A     396      beq >6
0AA1          397 ;
0AA1 C9 FF     398      cmp #NEGONE
0AA3 F0 04     399      beq >3
0AA5          400 ;
0AA5 C9 88     401      cmp #LARROW
0AA7 D0 18     402      bne >4
0AA9          403 ;
0AA9 A5 24     404 ^3      lda CH
0AAB F0 E6     405      beq <2
0AAD          406 ;
0AAD CE FC 0C 407      dec SAVY
0AB0          408 ;
0AB0 AC FC 0C 409      ldy SAVY
0AB3          410 ;
0AB3 A9 A0     411      lda #SPACE
0AB5 99 E4 0C 412      sta FNAME2,Y
0AB8          413 ;
0AB8 20 ED FD 414      jsr COUT
0ABB          415 ;
0ABB C6 24     416      dec CH
0ABD C6 24     417      dec CH
0ABF          418 ;
0ABF 10 D2     419      bpl <2          ; always taken
0AC1          420 ;
0AC1 C9 A0     421 ^4      cmp #SPACE
0AC3 F0 18     422      beq >5
0AC5          423 ;
0AC5 C9 AE     424      cmp #"."
0AC7 F0 14     425      beq >5
0AC9          426 ;

```

```

0AC9 C9 DF      427      cmp #"_"
0ACB F0 10      428      beq >5
0ACD            429      ;
0ACD C9 B0      430      cmp #"0"
0ACF 90 C2      431      bcc <2
0AD1            432      ;
0AD1 C9 DB      433      cmp #"Z"+1
0AD3 90 08      434      bcc >5
0AD5            435      ;
0AD5 C9 E1      436      cmp #"a"
0AD7 90 BA      437      bcc <2
0AD9            438      ;
0AD9 C9 FB      439      cmp #"z"+1
0ADB B0 B6      440      bcs <2
0ADD            441      ;
0ADD AC FC 0C   442      ^5      ldy SAVY
0AE0            443      ;
0AE0 99 E4 0C   444      sta FNAME2,Y
0AE3            445      ;
0AE3 20 ED FD   446      jsr COUT
0AE6            447      ;
0AE6 C8         448      iny
0AE7            449      ;
0AE7 C0 18      450      cpy #FNLEN
0AE9 D0 A5      451      bne <1
0AEB            452      ;
0AEB A9 A0      453      ^6      lda #SPACE
0AED 20 ED FD   454      jsr COUT
0AF0            455      ;
0AF0 60         456      rts
0AF1            457      ;
0AF1            458      ;
0AF1 A9 00      459      GETNUM   lda #ZERO
0AF3            460      ;
0AF3 85 44      461      sta OPRND
0AF5 85 45      462      sta OPRND+1
0AF7            463      ;
0AF7 F0 11      464      beq >5          ; always taken
0AF9            465      ;
0AF9 38         466      ^1      sec
0AFA            467      ;
0AFA 60         468      rts
0AFB            469      ;
0AFB A9 A0      470      ^2      lda #SPACE
0AFD 20 ED FD   471      jsr COUT
0B00            472      ;
0B00 A5 45      473      lda OPRND+1
0B02 A6 44      474      ldx OPRND
0B04            475      ;
0B04 18         476      clc
0B05            477      ;
0B05 60         478      ^3      rts
0B06            479      ;
0B06 05 44      480      ^4      ora OPRND
0B08 85 44      481      sta OPRND
0B0A            482      ;
0B0A 20 47 0B   483      ^5      jsr FLSHCMDL
0B0D F0 EC      484      beq <2
0B0F            485      ;
0B0F 38         486      sec
0B10            487      ;

```

```

0B10 E9 B0      488      sbc #"0"
0B12 30 E5      489      bmi <1
0B14           490      ;
0B14 C9 0A      491      cmp #10
0B16 90 08      492      bcc >6
0B18           493      ;
0B18 E9 11      494      sbc #$11
0B1A           495      ;
0B1A C9 06      496      cmp #6
0B1C B0 E7      497      bcs <3
0B1E           498      ;
0B1E 69 0A      499      adc #10
0B20           500      ;
0B20 A2 04      501      ^6      ldx #4
0B22           502      ;
0B22 06 44      503      ^7      asl OPRND
0B24 26 45      504      rol OPRND+1
0B26           505      ;
0B26 CA         506      dex
0B27 D0 F9      507      bne <7
0B29           508      ;
0B29 F0 DB      509      beq <4      ; always taken
0B2B           510      ;
0B2B           511      ;
0B2B A9 20      512      GNXTCHR  lda #SPACE&ASCIMASK
0B2D 20 ED FD   513      jsr COUT
0B30           514      ;
0B30 C6 24      515      dec CH
0B32           516      ;
0B32 20 DB 09   517      jsr GETKEY
0B35           518      ;
0B35 C9 8D      519      cmp #RETURN
0B37 F0 0B      520      beq >2
0B39           521      ;
0B39 20 ED FD   522      jsr COUT
0B3C           523      ;
0B3C C9 E0      524      cmp #LWRCASE
0B3E 90 02      525      bcc >1
0B40           526      ;
0B40 29 DF      527      and #LWRMASK
0B42           528      ;
0B42 C9 AC      529      ^1      cmp #COMMA
0B44           530      ;
0B44 60         531      ^2      rts
0B45           532      ;
0B45           533      ;
0B45 C6 24      534      ^0      dec CH
0B47           535      ;
0B47 20 2B 0B   536      FLSHCMDL jsr GNXTCHR
0B4A F0 04      537      beq >1
0B4C           538      ;
0B4C C9 A0      539      cmp #SPACE
0B4E F0 F5      540      beq <0
0B50           541      ;
0B50 60         542      ^1      rts
0B51           543      ;
0B51           544      ;
0B51 B9 69 0B   545      PRTMSG  lda MESSAGES,Y
0B54 F0 06      546      beq >1
0B56           547      ;
0B56 20 ED FD   548      jsr COUT

```

```
0B59          549      ;
0B59 C8        550          iny
0B5A D0 F5     551          bne PRTMSG
0B5C          552      ;
0B5C 60        553      ^1      rts
0B5D          554      ;
0B5D          555      ;
0B5D B9 4D 0C  556 PRTSTAT  lda STATS,Y
0B60 F0 06     557          beq >1
0B62          558      ;
0B62 20 ED FD  559          jsr COUT
0B65          560      ;
0B65 C8        561          iny
0B66 D0 F5     562          bne PRTSTAT
0B68          563      ;
0B68 60        564      ^1      rts
0B69          565      ;
0B69          566      ;
0B69          567  MSGS:
0B69          568      ;
0B69 8D 8D 8D  569  MSG1      byt RETURN,RETURN,RETURN
0B6C C5 EE F4  570          asc "Enter old Filename to RENAME in Drive 2"
0B6F E5 F2 A0
0B72 EF EC E4
0B75 A0 C6 E9
0B78 EC E5 EE
0B7B E1 ED E5
0B7E A0 F4 EF
0B81 A0 D2 C5
0B84 CE C1 CD
0B87 C5 A0 E9
0B8A EE A0 C4
0B8D F2 E9 F6
0B90 E5 A0 B2
0B93 8D 8D 00  571          byt RETURN,RETURN,ZERO
0B96          572      ;
0B96 8D 8D 8D  573  MSG2      byt RETURN,RETURN,RETURN
0B99 C5 EE F4  574          asc "Enter new Filename to RENAME in Drive 2"
0B9C E5 F2 A0
0B9F EE E5 F7
0BA2 A0 C6 E9
0BA5 EC E5 EE
0BA8 E1 ED E5
0BAB A0 F4 EF
0BAE A0 D2 C5
0BB1 CE C1 CD
0BB4 C5 A0 E9
0BB7 EE A0 C4
0BBA F2 E9 F6
0BBD E5 A0 B2
0BC0 8D 8D 00  575          byt RETURN,RETURN,ZERO
0BC3          576      ;
0BC3 8D 8D     577  MSG3      byt RETURN,RETURN
0BC5 D4 E5 F3  578          asc "Testing DOS CTRL D catalog command."
0BC8 F4 E9 EE
0BCB E7 A0 C4
0BCE CF D3 A0
0BD1 C3 D4 D2
0BD4 CC C4 A0
0BD7 E3 E1 F4
0BDA E1 EC EF
```

```
0BDD E7 A0 E3
0BE0 EF ED ED
0BE3 E1 EE E4
0BE6 AE
0BE7 8D 8D 8D 579      byt RETURN,RETURN,RETURN,CTRLD
0BEA 84
0BEB C3 C1 D4 580      asc "CATALOG,D1,B,R"
0BEE C1 CC CF
0BF1 C7 AC C4
0BF4 B1 AC C2
0BF7 AC D2
0BF9 8D 8D 00 581      byt RETURN,RETURN,ZERO
0BFC 582      ;
0BFC 583      MSGS2:
0BFC 584      ;
0BFC 8D 585      MSG11  byt RETURN
0BFD C3 EF EE 586      asc "Contents of DATABUFR: 0x"
0C00 F4 E5 EE
0C03 F4 F3 A0
0C06 EF E6 A0
0C09 C4 C1 D4
0C0C C1 C2 D5
0C0F C6 D2 BA
0C12 A0 A0 B0
0C15 F8
0C16 00 587      byt ZERO
0C17 588      ;
0C17 8D 589      MSG12  byt RETURN
0C18 C3 EF EE 590      asc "Contents of TSBUFFER: 0x"
0C1B F4 E5 EE
0C1E F4 F3 A0
0C21 EF E6 A0
0C24 D4 D3 C2
0C27 D5 C6 C6
0C2A C5 D2 BA
0C2D A0 A0 B0
0C30 F8
0C31 00 591      byt ZERO
0C32 592      ;
0C32 8D 593      MSG13  byt RETURN
0C33 C3 EF EE 594      asc "Contents of WORKAREA: 0x"
0C36 F4 E5 EE
0C39 F4 F3 A0
0C3C EF E6 A0
0C3F D7 CF D2
0C42 CB C1 D2
0C45 C5 C1 BA
0C48 A0 A0 B0
0C4B F8
0C4C 00 595      byt ZERO
0C4D 596      ;
0C4D 597      ;
0C4D 598      STATS:
0C4D 599      ;
0C4D 8D 8D 8D 600      STAT1  byt RETURN,RETURN,RETURN
0C50 CE EF A0 601      asc "No error, File Manager Status = 0x"
0C53 E5 F2 F2
0C56 EF F2 AC
0C59 A0 C6 E9
0C5C EC E5 A0
0C5F CD E1 EE
```

```

0C62 E1 E7 E5
0C65 F2 A0 D3
0C68 F4 E1 F4
0C6B F5 F3 A0
0C6E BD A0 B0
0C71 F8
0C72 00          602          byt ZERO
0C73          603          ;
0C73 8D 8D 8D    604 STAT2    byt RETURN,RETURN,RETURN
0C76 C5 F2 F2    605          asc "Error, File Manager Status = 0x"
0C79 EF F2 AC
0C7C A0 C6 E9
0C7F EC E5 A0
0C82 CD E1 EE
0C85 E1 E7 E5
0C88 F2 A0 D3
0C8B F4 E1 F4
0C8E F5 F3 A0
0C91 BD A0 B0
0C94 F8
0C95 00          606          byt ZERO
0C96          607          ;
0C96          608          ;
0C96          609 RENMIOB:
0C96          610          ;
0C96 09          611 OP CODE1   byt FMREN MCD          ; RENAME command
0C97 00          612 SUB CODE1  hex 00                ; SUBCODE
0C98          613          ;
0C98 E4 0C       614 FN2ADR1   adr FNAME2            ; FILNAME2 address
0C9A          615          ;
0C9A 00          616 VOLUME1   hex 00                ; VOLUME
0C9B 02          617 DRIVE1    hex 02                ; DRIVE
0C9C          618          ;
0C9C 06          619 SLOT1     hex 06                ; SLOT
0C9D 00          620 FILTYPE1  hex 00                ; FILETYPE
0C9E          621          ;
0C9E CC 0C       622 FNADR1    adr FNAME              ; FILENAME to rename
0CA0          623          ;
0CA0 00          624 RTN CODE1  hex 00                ; RETURN status
0CA1          625          ;
0CA1 00          626 FMPHASE1  hex 00                ; PHASE
0CA2          627          ;
0CA2 00 0F       628 WBADR1    adr WORKAREA          ; WORKAREA address
0CA4 00 0E       629 TSADR1    adr TSBUFFER          ; TSBUFFER address
0CA6 00 0D       630 DATADR1    adr DATABUFR          ; DATABUFR address
0CA8          631          ;
0012          632 RENMLEN     equ *-RENMIOB
0CA8          633          ;
0CA8          634          ;
0CA8          635 CATIOB:
0CA8          636          ;
0CA8 06          637 OP CODE2   byt FMCATCD          ; CATALOG command
0CA9 00          638 SUB CODE2  hex 00                ; RKEYWORD subcode
0CAA          639          ;
0CAA 00 00       640 FN2ADR2   hex 0000              ; FILNAME2 address
0CAC          641          ;
0CAC 00          642 VOLUME2   hex 00                ; VOLUME
0CAD 02          643 DRIVE2    hex 02                ; DRIVE
0CAE          644          ;
0CAE 06          645 SLOT2     hex 06                ; SLOT
0CAF 00          646 FILTYPE2  hex 00                ; FILETYPE

```

```

0CB0          647 ;
0CB0 00 00    648 FNADR2   hex 0000          ; FILENAME address
0CB2          649 ;
0CB2 00      650 RTNCODE2 hex 00          ; RETURN status
0CB3          651 ;
0CB3 00      652 FMPHASE2 hex 00          ; PHASE
0CB4          653 ;
0CB4 00 0F    654 WBADR2   adr WORKAREA      ; WORKAREA address
0CB6 00 0E    655 TSADR2   adr TSBUFFER      ; TSBUFFER address
0CB8 00 0D    656 DATADR2   adr DATABUFR     ; DATABUFR address
0CBA          657 ;
0012          658 CATLEN    equ *-CATIOB
0CBA          659 ;
0CBA          660 ;
0CBA          661 RTNIOB:
0CBA          662 ;
0CBA 00      663 OPCODE    hex 00          ; COMMAND
0CBB 00      664 SUBCODE    hex 00          ; SUBCODE
0CBC          665 ;
0CBC 00 00    666 FN2ADR    hex 0000          ; FILNAME address
0CBE          667 ;
0CBE 00      668 VOLUME     hex 00          ; VOLUME
0CBF 00      669 DRIVE      hex 00          ; DRIVE
0CC0          670 ;
0CC0 00      671 SLOT       hex 00          ; SLOT
0CC1 00      672 FILTYPE    hex 00          ; FILETYPE
0CC2          673 ;
0CC2 00 00    674 FNADR     hex 0000          ; FILENAME address
0CC4          675 ;
0CC4 00      676 RTNCODE    hex 00          ; RETURN status
0CC5          677 ;
0CC5 00      678 FMPHASE    hex 00          ; PHASE
0CC6          679 ;
0CC6 00 00    680 WBADR     hex 0000          ; WORKAREA address
0CC8 00 00    681 TSADR     hex 0000          ; TSBUFFER address
0CCA 00 00    682 DATADR     hex 0000          ; DATABUFR address
0CCC          683 ;
0012          684 RTNLEN     equ *-RTNIOB
0CCC          685 ;
0CCC          686 ;
0CCC C8 C5 CC 687 FNAME     asc "HELLO"
0CCF CC CF
0CD1          688          dfs FNLEN-5,SPACE
0CE4          689 ;
0CE4          690 FNAME2     dfs FNLEN,SPACE
0CFC          691 ;
0CFC          692 ;
0CFC 00      693 SAVY       hex 00
0CFD 00      694 SIZE       hex 00
0CFE 00      695 MSG       hex 00
0CFF          696 ;
0CFF          697 ;

```

BSAVE FMRENAME,A\$0900,B,L\$03FF

```

0CFF          698          usr FMRENAME
0CFF          699 ;
0CFF          700 ;
0CFF          701          dfs PAGESIZE-*)&NEGONE,ZERO
0D00          702 ;
0D00          703 ;

```

```
0D00          704  DATABUFR dfs PAGESIZE
0E00          705  ;
0E00          706  TSBUFFER dfs PAGESIZE
0F00          707  ;
0F00          708  WORKAREA:
0F00 00       709  SECVAL    hex 00                ; SECVAL
0F01 00       710  ENDTRK   hex 00                ; ENDTRK
0F02 00 00    711  SUBJCT   hex 0000             ; SUBJCT
0F04          712  ;
0F04          713          dfs $1D
0F21          714  ;
0F21          715  FTYPE    dfs 1
0F22          716  SLOT16   dfs 1
0F23          717  DRVNUMBR dfs 1
0F24          718  VOLNUMBR dfs 1
0F25          719  ;
0F25          720  ;
0F25          721          stt "File Manager Test Symbol Table"
0F25          722  ;
0F25          723  ;
0F25          724          end 111
```

*** End of Assembly

Symbol List starts at 0x7800, ends at 0x7C88, used 0x0488, remaining 0x3AA0

Symbols unsorted:

CH	0024	OPRND	0044	FMCBPTR	00EC	IOBPTR	00EE	BUFPTR	00FB
ZERO	0000	ASCIMASK	007F	LWRMASK	00DF	LWRCASE	00E0	NEGONE	00FF
FMCATCD	0006	FMRENMCD	0009	FNLEN	0018	CTRLD	0084	LARROW	0088
RETURN	008D	SPACE	00A0	COMMA	00AC	PAGESIZE	0100	DOSWARM	03D0
CALLFM	03D6	GETFMCB	03DC	PRTERADR	03E8	HOOKDOS	03EA	KEY	C000
CLRKEY	C010	PRNTAX	F941	HOME	FC58	CROUT	FD8E	PRBYTE	FDDA
COUT	FDED	SHOWBUF	0990	PRTMSG2	09CF	GETKEY	09DB	CALLFMGR	09E8
PRTERORR	0A28	GETFNAME	0A2B	GETFNAM2	0A8E	GETNUM	0AF1	GNXTCHR	0B2B
FLSHCMDL	0B47	PRTMSG	0B51	PRTSTAT	0B5D	MESGS	0B69	MESG1	0B69
MESG2	0B96	MESG3	0BC3	MESGS2	0BFC	MESG11	0BFC	MESG12	0C17
MESG13	0C32	STATS	0C4D	STAT1	0C4D	STAT2	0C73	RENMI0B	0C96
OPCODE1	0C96	SUBCODE1	0C97	FN2ADR1	0C98	VOLUME1	0C9A	DRIVE1	0C9B
SLOT1	0C9C	FILTYPE1	0C9D	FNADR1	0C9E	RTNCODE1	0CA0	FMPHASE1	0CA1
WBADR1	0CA2	TSADR1	0CA4	DATADR1	0CA6	RENMLN	0012	CATIOB	0CA8
OPCODE2	0CA8	SUBCODE2	0CA9	FN2ADR2	0CAA	VOLUME2	0CAC	DRIVE2	0CAD
SLOT2	0CAE	FILTYPE2	0CAF	FNADR2	0CB0	RTNCODE2	0CB2	FMPHASE2	0CB3
WBADR2	0CB4	TSADR2	0CB6	DATADR2	0CB8	CATLEN	0012	RTNIOB	0CBA
OPCODE	0CBA	SUBCODE	0CBB	FN2ADR	0CBC	VOLUME	0CBE	DRIVE	0CBF
SLOT	0CC0	FILTYPE	0CC1	FNADR	0CC2	RTNCODE	0CC4	FMPHASE	0CC5
WBADR	0CC6	TSADR	0CC8	DATADR	0CCA	RTNLEN	0012	FNAME	0CCC
FNAME2	0CE4	SAVY	0CFC	SIZE	0CFD	MESG	0CFE	DATABUFR	0D00
TSBUFFER	0E00	WORKAREA	0F00	SECVAL	0F00	ENDTRK	0F01	SUBJCT	0F02
FTYPE	0F21	SLOT16	0F22	DRVNUMBR	0F23	VOLNUMBR	0F24		

Symbols alphabetically sorted:

ASCIMASK	007F	BUFPTR	00FB	CALLFM	03D6	CALLFMGR	09E8	CATIOB	0CA8
CATLEN	0012	CH	0024	CLRKEY	C010	COMMA	00AC	COUT	FDED
CROUT	FD8E	CTRLD	0084	DATABUFR	0D00	DATADR	0CCA	DATADR1	0CA6
DATADR2	0CB8	DOSWARM	03D0	DRIVE	0CBF	DRIVE1	0C9B	DRIVE2	0CAD
DRVNUMBR	0F23	ENDTRK	0F01	FILTYPE	0CC1	FILTYPE1	0C9D	FILTYPE2	0CAF
FLSHCMDL	0B47	FMCATCD	0006	FMCBPTR	00EC	FMPHASE	0CC5	FMPHASE1	0CA1
FMPHASE2	0CB3	FMRENMCD	0009	FN2ADR	0CBC	FN2ADR1	0C98	FN2ADR2	0CAA
FNADR	0CC2	FNADR1	0C9E	FNADR2	0CB0	FNAME	0CCC	FNAME2	0CE4
FNLEN	0018	FTYPE	0F21	GETFMCB	03DC	GETFNAM2	0A8E	GETFNAME	0A2B
GETKEY	09DB	GETNUM	0AF1	GNXTCHR	0B2B	HOME	FC58	HOOKDOS	03EA
IOBPTR	00EE	KEY	C000	LARROW	0088	LWRCASE	00E0	LWRMASK	00DF
MESG	0CFE	MESG1	0B69	MESG11	0BFC	MESG12	0C17	MESG13	0C32
MESG2	0B96	MESG3	0BC3	MESGS	0B69	MESGS2	0BFC	NEGONE	00FF
OPCODE	0CBA	OPCODE1	0C96	OPCODE2	0CA8	OPRND	0044	PAGESIZE	0100
PRBYTE	FDDA	PRNTAX	F941	PRTERADR	03E8	PRTERORR	0A28	PRTMSG	0B51
PRTMSG2	09CF	PRTSTAT	0B5D	RENMI0B	0C96	RENMLN	0012	RETURN	008D
RTNCODE	0CC4	RTNCODE1	0CA0	RTNCODE2	0CB2	RTNIOB	0CBA	RTNLEN	0012
SAVY	0CFC	SECVAL	0F00	SHOWBUF	0990	SIZE	0CFD	SLOT	0CC0
SLOT1	0C9C	SLOT16	0F22	SLOT2	0CAE	SPACE	00A0	STAT1	0C4D
STAT2	0C73	STATS	0C4D	SUBCODE	0CBB	SUBCODE1	0C97	SUBCODE2	0CA9
SUBJCT	0F02	TSADR	0CC8	TSADR1	0CA4	TSADR2	0CB6	TSBUFFER	0E00
VOLNUMBR	0F24	VOLUME	0CBE	VOLUME1	0C9A	VOLUME2	0CAC	WBADR	0CC6
WBADR1	0CA2	WBADR2	0CB4	WORKAREA	0F00	ZERO	0000		

Symbols numerically sorted:

ZERO	0000	FMCATCD	0006	FMRENMCD	0009	RTNLEN	0012	RENMLN	0012
CATLEN	0012	FNLEN	0018	CH	0024	OPRND	0044	ASCIMASK	007F

CTRLD	0084	LARROW	0088	RETURN	008D	SPACE	00A0	COMMA	00AC
LWRMASK	00DF	LWRCASE	00E0	FMCBPTR	00EC	IOBPTR	00EE	BUFPTR	00FB
NEGONE	00FF	PAGESIZE	0100	DOSWARM	03D0	CALLFM	03D6	GETFMCB	03DC
PRTERADR	03E8	HOOKDOS	03EA	SHOWBUF	0990	PRTMSG2	09CF	GETKEY	09DB
CALLFMGR	09E8	PRTERORR	0A28	GETFNAME	0A2B	GETFNAM2	0A8E	GETNUM	0AF1
GNXTCHR	0B2B	FLSHCMDL	0B47	PRTMSG	0B51	PRTSTAT	0B5D	MESGS	0B69
MESG1	0B69	MESG2	0B96	MESG3	0BC3	MESGS2	0BFC	MESG11	0BFC
MESG12	0C17	MESG13	0C32	STATS	0C4D	STAT1	0C4D	STAT2	0C73
RENMIOB	0C96	OPCODE1	0C96	SUBCODE1	0C97	FN2ADR1	0C98	VOLUME1	0C9A
DRIVE1	0C9B	SLOT1	0C9C	FILTYPE1	0C9D	FNADR1	0C9E	RTNCODE1	0CA0
FMPHASE1	0CA1	WBADR1	0CA2	TSADR1	0CA4	DATADR1	0CA6	OPCODE2	0CA8
CATIOB	0CA8	SUBCODE2	0CA9	FN2ADR2	0CAA	VOLUME2	0CAC	DRIVE2	0CAD
SLOT2	0CAE	FILTYPE2	0CAF	FNADR2	0CB0	RTNCODE2	0CB2	FMPHASE2	0CB3
WBADR2	0CB4	TSADR2	0CB6	DATADR2	0CB8	RTNIOB	0CBA	OPCODE	0CBA
SUBCODE	0CBB	FN2ADR	0CBC	VOLUME	0CBE	DRIVE	0CBF	SLOT	0CC0
FILTYPE	0CC1	FNADR	0CC2	RTNCODE	0CC4	FMPHASE	0CC5	WBADR	0CC6
TSADR	0CC8	DATADR	0CCA	FNAME	0CCC	FNAME2	0CE4	SAVY	0CFC
SIZE	0CFD	MESG	0CFE	DATABUFR	0D00	TSBUFFER	0E00	WORKAREA	0F00
SECVAL	0F00	ENDTRK	0F01	SUBJCT	0F02	FTYPE	0F21	SLOT16	0F22
DRVNUMBR	0F23	VOLNUMBR	0F24	KEY	C000	CLRKEY	C010	PRNTAX	F941
HOME	FC58	CROUT	FD8E	PRBYTE	FD8E	COUT	FDED		