

!A

\*\*\* End of Pass 1

\*\*\* End of Pass 2

```
0800      1          ttl "Append File Source Code, AF.L"
0800      2      ;
0800      3      ;
0800      4      ; AF.L
0800      5      ;
0800      6      ;
0800      7      ; Append File Source Code
0800      8      ;
0800      9      ; 2024 February 14
0800     10      ;
0800     11      ;
0800     12      ; DOS 4.5, Build 06
0800     13      ;
0800     14      ; 2024 February 14
0800     15      ;
0800     16      ;
0800     17      ; Start of Source Code: 0x4000
0800     18      ; Start of Symbol List: 0x7800
0800     19      ;
0800     20      ;
0800     21      ; Copyright (c) 2024 February 14 by
0800     22      ; Walland Philip Vrbancic Jr
0800     23      ;
0800     24      ; 6223 East Peabody Street
0800     25      ; Long Beach, California 90808
0800     26      ; Unitied States of America
0800     27      ;
0800     28      ; All Rights Reserved
0800     29      ;
0800     30      ; This software is the confidential and
0800     31      ; proprietary intellectual property of
0800     32      ; Walland Philip Vrbancic Jr
0800     33      ;
0800     34      ;
0800     35      ; CALL AF,BO%,NB%,SA%,E%
0800     36      ;
0800     37      ;     AF = Entry address of routine
0800     38      ;
0800     39      ;     BO% = Byte offset into file
0800     40      ;
0800     41      ;         Required in command line
0800     42      ;
0800     43      ;     NB% = Number of bytes to write
0800     44      ;
0800     45      ;         Required in command line
0800     46      ;
0800     47      ;     SA% = Address where data is located
0800     48      ;
0800     49      ;         Required in command line
0800     50      ;
0800     51      ;     E% = Return File Manager error code
0800     52      ;
0800     53      ;         Required in command line
0800     54      ;
0800     55      ; This code will execute at any address.
0800     56      ;
0800     57      ;
00B7     58  CHRGOT    epz $B7
0800     59      ;
00EC     60  VAR%ADR   epz $EC
```

```

0800          61 ;
00FA          62 FMPTR      epz $FA
0800          63 ;
0800          64          enz
0800          65 ;
0000          66 ZERO      equ $00
0800          67 ;
03D6          68 CALLFM    equ $3D6
03DC          69 GETFMCB   equ $3DC
0800          70 ;
DEBE          71 CHKCOM    equ $DEBE
DFE3          72 PTRGET    equ $DFE3
0800          73 ;
0800          74 ;
0900          75          org $900
0900          76          obj $900
0900          77          usr
0900          78 ;
0900          79 ;
0900          80 ; Get File Manager parameter buffer address and set
0900          81 ; FMOPCOD and SUBCODE to write with position.
0900          82 ;
0900 20 DC 03   83          jsr GETFMCB
0903          84 ;
0903 84 FA     85          sty FMPTR
0905 85 FB     86          sta FMPTR+1
0907          87 ;
0907 A0 00     88          ldy #ZERO
0909          89 ;
0909 A9 04     90          lda #4
090B 91 FA     91          sta (FMPTR),Y
090D          92 ;
090D C8        93          iny
090E          94 ;
090E 91 FA     95          sta (FMPTR),Y
0910          96 ;
0910          97 ;
0910          98 ; Get BO% variable address and byte offset into file.
0910          99 ;
0910 20 BE DE   100         jsr CHKCOM
0913 20 E3 DF   101         jsr PTRGET
0916          102 ;
0916 85 EC     103         sta VAR%ADR
0918 84 ED     104         sty VAR%ADR+1
091A          105 ;
091A A0 00     106         ldy #ZERO
091C          107 ;
091C B1 EC     108         lda (VAR%ADR),Y
091E AA        109         tax
091F          110 ;
091F C8        111         iny
0920          112 ;
0920 B1 EC     113         lda (VAR%ADR),Y
0922          114 ;
0922 A0 04     115         ldy #4
0924          116 ;
0924 91 FA     117         sta (FMPTR),Y
0926          118 ;
0926 C8        119         iny
0927          120 ;
0927 8A        121         txa

```

```

0928 91 FA      122      sta (FMPTR),Y
092A           123      ;
092A           124      ;
092A           125      ; Get NB% variable address and number of bytes to write.
092A           126      ;
092A 20 BE DE   127      jsr CHKCOM
092D 20 E3 DF   128      jsr PTRGET
0930           129      ;
0930 85 EC      130      sta VAR%ADR
0932 84 ED      131      sty VAR%ADR+1
0934           132      ;
0934 A0 00      133      ldy #ZERO
0936           134      ;
0936 B1 EC      135      lda (VAR%ADR),Y
0938 AA         136      tax
0939           137      ;
0939 C8         138      iny
093A           139      ;
093A B1 EC      140      lda (VAR%ADR),Y
093C           141      ;
093C A0 06      142      ldy #6
093E           143      ;
093E 91 FA      144      sta (FMPTR),Y
0940           145      ;
0940 C8         146      iny
0941           147      ;
0941 8A         148      txa
0942 91 FA      149      sta (FMPTR),Y
0944           150      ;
0944           151      ;
0944           152      ; Get SA% variable address and address where data is
0944           153      ; located.
0944           154      ;
0944 20 BE DE   155      jsr CHKCOM
0947 20 E3 DF   156      jsr PTRGET
094A           157      ;
094A 85 EC      158      sta VAR%ADR
094C 84 ED      159      sty VAR%ADR+1
094E           160      ;
094E A0 00      161      ldy #ZERO
0950           162      ;
0950 B1 EC      163      lda (VAR%ADR),Y
0952 AA         164      tax
0953           165      ;
0953 C8         166      iny
0954           167      ;
0954 B1 EC      168      lda (VAR%ADR),Y
0956           169      ;
0956 A0 08      170      ldy #8
0958           171      ;
0958 91 FA      172      sta (FMPTR),Y
095A           173      ;
095A C8         174      iny
095B           175      ;
095B 8A         176      txa
095C 91 FA      177      sta (FMPTR),Y
095E           178      ;
095E           179      ;
095E           180      ; Get E% variable address for File Manager error code.
095E           181      ;
095E 20 BE DE   182      jsr CHKCOM

```

```
0961 20 E3 DF      183      jsr PTRGET
0964              184      ;
0964 85 EC          185      sta VAR%ADR
0966 84 ED          186      sty VAR%ADR+1
0968              187      ;
0968              188      ;
0968              189      ; Call File Manager to write the data (no file creation).
0968              190      ;
0968 A2 01          191      ldx #1
096A              192      ;
096A 20 D6 03      193      jsr CALLFM
096D              194      ;
096D 20 DC 03      195      jsr GETFMCB
0970              196      ;
0970 84 FA          197      sty FMPTR
0972 85 FB          198      sta FMPTR+1
0974              199      ;
0974              200      ;
0974              201      ; Return the File Manager error code.
0974              202      ;
0974 A0 0A          203      ldy #10
0976              204      ;
0976 B1 FA          205      lda (FMPTR),Y
0978              206      ;
0978 A0 01          207      ldy #1
097A              208      ;
097A 91 EC          209      sta (VAR%ADR),Y
097C              210      ;
097C 88            211      dey
097D              212      ;
097D 98            213      tya
097E 91 EC          214      sta (VAR%ADR),Y
0980              215      ;
0980 60            216      rts
0981              217      ;
0981              218      ;
```

BSAVE AF,A\$0900,B,L\$0081

```
0981              219      usr AF
0981              220      ;
0981              221      ;
0981              222      stt "AF Symbol Table"
0981              223      ;
0981              224      ;
0981              225      end 111
```

\*\*\* End of Assembly

Symbol List starts at 0x7800, ends at 0x7864, used 0x0064, remaining 0x3F4C

## Symbols unsorted:

CHRGOT	00B7	VAR%ADR	00EC	FMPTR	00FA	ZERO	0000	CALLFM	03D6
GETFMCB	03DC	CHKCOM	DEBE	PTRGET	DFE3				

## Symbols alphabetically sorted:

CALLFM	03D6	CHKCOM	DEBE	CHRGOT	00B7	FMPTR	00FA	GETFMCB	03DC
PTRGET	DFE3	VAR%ADR	00EC	ZERO	0000				

## Symbols numerically sorted:

ZERO	0000	CHRGOT	00B7	VAR%ADR	00EC	FMPTR	00FA	CALLFM	03D6
GETFMCB	03DC	CHKCOM	DEBE	PTRGET	DFE3				