

File created: 15-Jun-90 11:50:26 {DSK}<usr>local>lde>lispcore>internal>library>CMLHELP.;2

changes to: (IL:VARS IL:CMLHELPCOMS)

previous date: 20-Oct-86 11:42:05 {DSK}<usr>local>lde>lispcore>internal>library>CMLHELP.;1

Read Table: XCL

Package: LISP

Format: XCCS

; Copyright (c) 1985, 1986, 1990 by Venue & Xerox Corporation. All rights reserved.

```
(IL:RPAQQ IL:CMLHELPCOMS ((IL:INITVARS (IL:CMLPATH ' (IL:|{ERIS}<CommonLoops>PCL>| IL:{ERIS}<COMMONLISP>CODE>
                                IL:{ERIS}<COMMONLISP>CLC>))
                            (IL:CMLWINDOW))
                            (IL:FNS IL:ADDDHASHFILE IL:CMLSHOW IL:MAKECMLINDEX IL:CMLWINDOW IL:CMLHASHFILE)
                            (IL:INITVARS (IL:CMLDEFS)
                                (IL:CMLMANHASH))))

(IL:RPAQ? IL:CMLPATH ' (IL:|{ERIS}<CommonLoops>PCL>| IL:{ERIS}<COMMONLISP>CODE> IL:{ERIS}<COMMONLISP>CLC>))

(IL:RPAQ? IL:CMLWINDOW )

(IL:DEFINEQ

(IL:ADDDHASHFILE
  (IL:LAMBDA (IL:NAME IL:VAL IL:HARRAY)
    (IL:PUTHASHFILE IL:NAME (CONS IL:VAL (IL:GETHASHFILE IL:NAME IL:HARRAY))
      IL:HARRAY)))

(IL:CMLSHOW
  (IL:LAMBDA (IL:NAME IL:TO IL:MANP)
    (IL:* IL:|lmm| " 9-May-86 17:13")
    (LET
      ((IL:OUT (OR IL:TO (IL:|if| IL:MANP
                                IL:|then| (IL:SETQ IL:TO T)
                                IL:|else| (IL:OPENSTREAM 'IL:{SCRATCH} 'IL:BOTH 'IL:NEW))))
      IL:WINDOW
      (IL:FOUND 0)
      IL:STR)
    (IL:|for| IL:HF IL:|inside| (IL:CMLHASHFILE IL:MANP)
      IL:|do|
        (LET ((IL:LST (IL:GETHASHFILE (IL:U-CASE IL:NAME)
                                      (CAR IL:HF))))
          (IL:|for| IL:|occurence| IL:|inside| (REMOVE-DUPLICATES IL:LST :TEST 'IL:EQUAL)
            IL:|do| (IL:RESETLST
              (IL:RESETSAVE NIL (LIST 'IL:CLOSEF? (IL:SETQ IL:STR
                (IL:|for| IL:FILE IL:|inside| (CDR IL:HF) IL:|bind| IL:FN
                  IL:|when| (IL:SETQ IL:FN
                    (IL:INFILEP (IL:PACKFILENAME
                              'IL:BODY
                              (CAR IL:|occurence|)
                              'IL:BODY IL:FILE)))
                    IL:|do| (RETURN (IL:OPENSTREAM IL:FN
                              'IL:INPUT
                              'IL:OLD))))))
                (IL:|if| IL:STR
                  IL:|then|
                    (IL:* IL:|we| IL:|found| IL:|the| IL:|file| IL:|on| IL:|this| IL:|dir|)
                    (LET ((IL:END (OR (IL:FILEPOS (IL:|if| IL:MANP
                              IL:|then|
                                (IL:* IL:|end| IL:|of| IL:|definition|)
                                "
                                @ENDDDEF"
                              IL:|else|
                                (IL:* IL:|dunno| IL:|where| IL:|it| IL:|ends,| IL:|just| IL:|get| IL:|the|
                                  IL:|next| IL:|one|)
                                  "
                                  (def")
                                IL:STR
                                (IL:PLUS 4 (CADR IL:|occurence|))
                                NIL NIL NIL (IL:UPPERCASEARRAY))
                                (IL:GETEOFPTR IL:STR))))
                    (IL:SELECTQ IL:OUT
                      (IL:TEDIT (IL:OPENTEXTSTREAM IL:STR (IL:|if| IL:WINDOW
                        IL:|then| (IL:CREATEW NIL
                          "CML
                          definitions
                        "
                        IL:|else| (IL:SETQ IL:WINDOW
                          (IL:CMLWINDOW)))
                        (CADR IL:|occurence|)
                        IL:END
                        (AND (NOT IL:MANP)
                          ' (IL:FONT (IL:TERMINAL 10)
                            IL:PARALOOKS
                            (IL:TABS (48)))))))
```

```

((IL:ALLFILE T)
 (IL:SETQ IL:WINDOW (IL:if| IL:WINDOW
                          IL:|then| (IL:CREATEW NIL "CML
                                  definitions")
                          IL:|else| (IL:CMLWINDOW)))
 (IL:WINDOWPROP IL:WINDOW 'IL:TITLE (IL:FULLNAME IL:STR))
 (IL:TEDIT.SETSEL
  (IL:SETQ IL:STR (IL:OPENTEXTSTREAM
                    IL:STR NIL NIL NIL
                    (AND (NOT IL:MANP)
                         '(IL:FONT (IL:TERMINAL 10)
                                   IL:PARALOOKS
                                   (IL:TABS (48))))))
    (CADR IL:|occurence|)
    (IL:DIFFERENCE IL:END (CADR IL:|occurence|))
    (IL:OPENTEXTSTREAM IL:STR IL:WINDOW NIL NIL
      (AND (NOT IL:MANP)
            '(IL:FONT (IL:TERMINAL 10)
                      IL:PARALOOKS
                      (IL:TABS (48))))))
    (PROGN (IL:PRINTOUT IL:OUT "(from " (IL:FULLNAME IL:STR)
                               ") " T)
            (IL:COPYBYTES IL:STR IL:OUT (CADR IL:|occurence|)
                               IL:END)
            (IL:TERPRI IL:OUT)))
  (IL:|add| IL:FOUND 1))))))
(IL:|if| (NOT IL:TO)
 IL:|then| (IL:OPENTEXTSTREAM IL:OUT (LET ((IL:W (IL:CMLWINDOW)))
                                           (IL:WINDOWPROP IL:W 'IL:TITLE "Common Lisp definition")
                                           IL:W)
           NIL NIL '(IL:FONT (IL:TERMINAL 10)
                             IL:PARALOOKS
                             (IL:TABS (48))))
  (LET ((IL:PW (IL:GETPROMPTWINDOW (IL:CMLWINDOW)))
        (IL:CLEARW IL:PW)
        (IL:SELECTQ IL:FOUND
          (0 (IL:PRINTOUT IL:PW "No occurrences of" IL:\, IL:NAME ".")
            (1 (IL:PRINTOUT IL:PW IL:FOUND IL:\, "occurrence of" IL:\, IL:NAME ".")
              (IL:PRINTOUT IL:PW IL:FOUND IL:\, "occurrences of" IL:\, IL:NAME "."))))
        IL:FOUND)))

```

**(IL:MAKECMLINDEX**

```

(IL:LAMBDA (IL:PATTERN IL:HF IL:MANP) (IL:* IL:|lmm| "28-Apr-86 11:44")
 (IL:SETQ IL:HF (IL:OPENHASHFILE (OR IL:HF "CML.HASH")
                                   'IL:NEW 40 3080))
 (IL:|bind| IL:STR IL:NF (IL:READTABLE IL:_ (IL:|if| IL:MANP
                                                    IL:|then| (LET ((IL:RT (IL:COPYREADTABLE IL:CMLRDTBL))
                                                                    (IL:SETSYNTAX (IL:CHARCODE ",")
                                                                    'IL:SEPR IL:RT)
                                                                    (IL:SETSYNTAX (IL:CHARCODE IL:|)
                                                                    'IL:SEPR IL:RT)
                                                                    (IL:SETSYNTAX (IL:CHARCODE IL:|)
                                                                    'IL:SEPR IL:RT)
                                                                    IL:RT)
                                                                    IL:|else| IL:CMLRDTBL))
                                                    IL:|for| IL:FILE IL:|in| (IL:FILDIR (IL:PACKFILENAME 'IL:BODY IL:PATTERN 'IL:EXTENSION 'IL:* 'IL:VERSION ""
                                                                    'IL:NAME
                                                                    'IL:*))
                                                    IL:|do| (IL:RESETLST
                                                            (IL:RESETSAVE NIL (LIST 'IL:CLOSEF? (IL:SETQ IL:STR (IL:OPENSTREAM IL:FILE 'IL:INPUT
                                                                    'IL:OLD))))
                                                            (IL:SETQ IL:NF (IL:NAMEFIELD IL:FILE T))
                                                            (IL:PRINTOUT T IL:FILE T)
                                                            (IL:|while| (IL:FILEPOS (IL:|if| IL:MANP
                                                                    IL:|then| "
                                                                    @Def"
                                                                    IL:|else| "
                                                                    (def")
                                                                    IL:STR NIL NIL NIL NIL (IL:UPPERCASEARRAY))
                                                                    IL:|do| (IL:READC IL:STR)
                                                                    (LET ((IL:POS (IL:GETFILEPTR IL:STR))
                                                                    (IL:DEFFER (PROGN (IL:BIN IL:STR)
                                                                    (IL:READ IL:STR IL:READTABLE)))
                                                                    (IL:DEFD (IL:READ IL:STR IL:READTABLE))
                                                                    (IL:PRINTOUT T ".")
                                                                    (LET ((IL:DEFA (IL:|if| (IL:LISTP IL:DEFD)
                                                                    IL:|then| (IL:|if| IL:MANP
                                                                    IL:|then| (CADR IL:DEFD)
                                                                    IL:|else| (CAR IL:DEFD)
                                                                    IL:|else| IL:DEFD)))
                                                                    (IL:|if| (SYMBOLP IL:DEFA)
                                                                    IL:|then| (IL:ADDDHASHFILE IL:DEFA (LIST IL:NF IL:POS)
                                                                    IL:HF))))))))))

```

**(IL:CMLWINDOW**

```
(IL:LAMBDA NIL
  (OR IL:CMLWINDOW (IL:SETQ IL:CMLWINDOW (IL:CREATEW '(0 0 500 300)
    "CML definitions")))))
```

**(IL:CMLHASHFILE**

```
(IL:LAMBDA (IL:MANP)
  (IL:if IL:MANP
    IL:then (OR IL:CMLMANHASH (IL:SETQ IL:CMLMANHASH (LIST (CONS (IL:OPENHASHFILE
      'IL:{ERIS}<COMMONLISP>MANUAL>CML.HASH
      'IL:INPUT)
      'IL:{ERIS}<COMMONLISP>MANUAL>))))
    IL:else (OR IL:CMLDEFS (IL:SETQ IL:CMLDEFS (IL:for IL:path IL:inside IL:CMLPATH IL:bind IL:FILE
      IL:when (IL:SETQ IL:FILE (IL:FINDFILE "CML.HASH" T
        (IL:MKLIST IL:path)))
      IL:collect (CONS (IL:OPENHASHFILE IL:FILE 'IL:INPUT)
        IL:path))))))
  )
```

(IL:RPAQ? IL:CMLDEFS )

(IL:RPAQ? IL:CMLMANHASH )

(IL:PUTPROPS IL:CMLHELP IL:COPYRIGHT ("Venue & Xerox Corporation" 1985 1986 1990))

---

FUNCTION INDEX

IL:ADDDHASHFILE . . . .1

IL:CMLHASHFILE . . . .3

IL:CMLSHOW . . . . .1

IL:CMLWINDOW . . . . .2

IL:MAKECMLINDEX . . .2

---

VARIABLE INDEX

IL:CMLDEFS . . . . .3

IL:CMLMANHASH . . . .3

IL:CMLPATH . . . . .1

IL:CMLWINDOW . . . . .1

---