

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:ADHASHFILE 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:ADHASHFILE
  (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:|occurrence| 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:|occurrence|)
                                                                '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|)
                                                         "
                                                         @ENDDF"
                                                       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:|occurrence|))
                                                       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:|occurrence|)
                          IL:END
                          (AND (NOT IL:MANP)
                            ' (IL:FONT (IL:TERMINAL 10)
                                      IL:PARALOOKS
                                      (IL:TABS (48)))))))
    ")
    IL:|else| (IL:SETQ IL:WINDOW
                    (IL:CMLWINDOW)))
  (CADR IL:|occurrence|)
  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:* IL:|lmm| "28-Apr-86 11:44")

```

(IL:LAMBDA (IL:PATTERN IL:HF IL:MANP)
 (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:CLOSEP? (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:ADHASHFILE 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:* IL:|mm| "28-Apr-86 11:59")

```
(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:ADHASHFILE1 IL:CMLHASHFILE3 IL:CMLSHOW1 IL:CMLWINDOW2 IL:MAKECMLINDEX ...2

VARIABLE INDEX

IL:CMLDEFS3 IL:CMLMANHASH3 IL:CMLPATH1 IL:CMLWINDOW1
