

File created: 16-May-90 21:51:00 {DSK}<usr>local>lde>lispcore>sources>SEdit-DEBUG.;2

changes to: (IL:VARS IL:SEdit-DEBUGCOMS)

previous date: 13-Apr-88 13:02:09 {DSK}<usr>local>lde>lispcore>sources>SEdit-DEBUG.;1

Read Table: XCL

Package: SEdit

Format: XCCS

; Copyright (c) 1987, 1988, 1990 by Venue & Xerox Corporation. All rights reserved.

```
(IL:RPAQQ IL:SEdit-DEBUGCOMS ((IL:PROP (IL:FILETYPE IL:MAKEFILE-ENVIRONMENT)
                                     IL:SEdit-DEBUG)
                                (IL:DECLARE\: IL:DONTCOPY IL:DOEVAL@COMPILE (IL:FILES IL:SEdit-DECLS))
                                (IL:VARS FILES)
                                (IL:FUNCTIONS FNS-TO-FUNCTIONS LOADPROP-SOURCES DISTRIBUTE-CALL-INFO WHO-DOES)
                                (IL:COMMANDS "icontext" "ienv" "ipoint" "isel" "inode")))

(IL:PUTPROPS IL:SEdit-DEBUG IL:FILETYPE :COMPILE-FILE)

(IL:PUTPROPS IL:SEdit-DEBUG IL:MAKEFILE-ENVIRONMENT (:READTABLE "XCL" :PACKAGE (DEFPACKAGE IL:SEdit
                                                                              (:USE IL:LISP IL:XCL))))

(IL:DECLARE\: IL:DONTCOPY IL:DOEVAL@COMPILE

(IL:FILESLOAD IL:SEdit-DECLS)
)

(IL:RPAQQ FILES (IL:SEdit-DECLS IL:SEdit IL:SEdit-ACCESS IL:SEdit-ATOMIC IL:SEdit-BASE IL:SEdit-COMMANDS
                  IL:SEdit-COMMENTS IL:SEdit-DEBUG IL:SEdit-EXPORTS IL:SEdit-INDENT IL:SEdit-LINEAR
                  IL:SEdit-LIST-FORMATS IL:SEdit-LISTS IL:SEdit-TERMINAL IL:SEdit-TOPELVEL IL:SEdit-WINDOW)
)

(DEFUN FNS-TO-FUNCTIONS (SYM &OPTIONAL (EDIT? T)
                          (EDITCOMS? NIL))
```

;;; Sym is assumed to have a FNS definition. Give it a FUNCTIONS definition instead.

```
(LET ((OLDDEF (IL:GETDEF SYM 'IL:FNS)))
      (UNLESS (AND OLDDEF (LISTP OLDDEF)
                   (EQ (FIRST OLDDEF)
                       'IL:LAMBDA))
              (ERROR "Invalid or missing FNS definition for ~S." SYM))
      (LET ((NEWDEF (COPY-TREE (LIST* 'DEFUN SYM (REST OLDDEF))))
            (FILE (IL:WHEREIS SYM 'IL:FNS)))
            (IL:PUTDEF SYM 'IL:FUNCTIONS NEWDEF 'IL:DEFINED)
            (IL:DELDEF SYM 'IL:FNS)
            (UNLESS (IL:GETDEF SYM 'IL:FUNCTIONS)
                    (ERROR "The functions definition went away!"))
            (WHEN EDIT?
              (ED SYM ' (IL:FUNCTIONS)))
            (WHEN (AND FILE (LISTP FILE)
                       (NULL (REST FILE)))
                  (IL:ADDTOTFILE SYM 'IL:FUNCTIONS (FIRST FILE))
                  (WHEN EDITCOMS?
                    (ED (FIRST FILE)
                       ' (IL:FILES))))))

(DEFUN LOADPROP-SOURCES ()
      (DECLARE (SPECIAL FILES))
      (DOLIST (F FILES)
              (IL:LOAD F 'IL:ALLPROP)))

(DEFUN DISTRIBUTE-CALL-INFO (&OPTIONAL FILE-LIST)
      (DECLARE (SPECIAL FILES))
      (IL:FOR FILE IL:INSIDE (IL:U-CASE (OR FILE-LIST FILES))
        IL:DO (IL:FOR FN IL:IN (APPEND (IL:FILECOMSLST FILE 'IL:FUNCTIONS)
                                       (IL:FILEFNSLST FILE))
              IL:WHEN (IL:CCODEP FN) IL:DO (IL:BLOCK)
                (LET ((Y (IL:CALLSCCODE FN))
                      (IL:FOR Z IL:IN (CADR Y) IL:DO (IL:PUSHNEW (IL:GETPROP
                                                                    Z
                                                                    'IL:CALLEDY)
                                                                    FN))
                      (IL:FOR Z IL:IN (CADDR Y) IL:DO (IL:PUSHNEW (IL:GETPROP
                                                                    Z
                                                                    'IL:BOUNDBY)
                                                                    FN))
                      (IL:FOR Z IL:IN (CADDR Y) IL:DO (IL:PUSHNEW (IL:GETPROP
                                                                    Z
                                                                    'IL:USEDFREEBY)
                                                                    FN))
                    (IL:USEDFREEBY)
                    FN))
```

(IL:FOR Z IL:IN (CAR (CDDDDR Y))
IL:DO (IL:PUSHNEW (IL:GETPROP Z 'IL:USEDGLOBALBY
FN))))))

(DEFUN **WHO-DOES** (METHOD-NAME)
(LET (L FN)
(DOLIST (TY TYPES)
(WHEN (SETQ FN (IL:RECORDACCESS METHOD-NAME TY NIL 'IL:FETCH))
(IL:PUSHNEW L FN)))
L))

(DEFCOMMAND "icontext" (&OPTIONAL (INSPECT? T)
(WINDOWSPEC (IL:GETPOSITION))) (LET ((CONTEXT (IL:WINDOWPROP (IL:WHICHW WINDOWSPEC
)
'EDIT-CONTEXT)))
(WHEN INSPECT? (INSPECT CONTEXT))
NIL))

(DEFCOMMAND "ienv" (&OPTIONAL (INSPECT? T)
(WINDOWSPEC (IL:GETPOSITION)))
(LET ((ENV (IL:FETCH ENVIRONMENT IL:OF (IL:WINDOWPROP (IL:WHICHW WINDOWSPEC)
'EDIT-CONTEXT))))
(WHEN INSPECT? (INSPECT ENV))
ENV NIL))

(DEFCOMMAND "ipoint" (&OPTIONAL (INSPECT? T)
(WINDOWSPEC (IL:GETPOSITION)))
(LET ((POINT (IL:FETCH CARET-POINT IL:OF (IL:WINDOWPROP (IL:WHICHW WINDOWSPEC)
'EDIT-CONTEXT))))
(WHEN INSPECT? (INSPECT POINT))
POINT NIL))

(DEFCOMMAND "isel" (&OPTIONAL (INSPECT? T)
(WINDOWSPEC (IL:GETPOSITION)))
(LET ((SELECTION (IL:FETCH SELECTION IL:OF (IL:WINDOWPROP (IL:WHICHW WINDOWSPEC)
'EDIT-CONTEXT))))
(WHEN INSPECT? (INSPECT SELECTION))
NIL))

(DEFCOMMAND "inode" (&OPTIONAL (WINDOWSPEC (IL:GETPOSITION))) (INSPECT (IL:FETCH SELECT-NODE
IL:OF (IL:FETCH SELECTION
IL:OF (IL:WINDOWPROP
(IL:WHICHW WINDOWSPEC)
'EDIT-CONTEXT))))
NIL)

(IL:PUTPROPS IL:SEEDIT-DEBUG IL:COPYRIGHT ("Venue & Xerox Corporation" 1987 1988 1990))

FUNCTION INDEX

DISTRIBUTE-CALL-INFO1 FNS-TO-FUNCTIONS1 LOADPROP-SOURCES1 WHO-DOES2

COMMAND INDEX

"icontext"2 "ienv"2 "inode"2 "ipoint"2 "isel"2

VARIABLE INDEX

FILES1

PROPERTY INDEX

IL:SEDIT-DEBUG1
