```
16-May-90 21:51:00 {DSK}<usr>local>lde>lispcore>sources>SEDIT-DEBUG.;2
 File created:
  changes to:
                (IL: VARS IL: SEDIT-DEBUGCOMS)
                13-Apr-88 13:02:09 {DSK}<usr>local>lde>lispcore>sources>SEDIT-DEBUG.;1
previous date:
 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-TOPLEVEL 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:ADDTOFILE 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:CALLEDBY)
                                                                                                   FN)
                                                         (IL:FOR Z IL:IN (CADDR Y) IL:DO (IL:PUSHNEW (IL:GETPROP
                                                                                                            'IL:BOUNDBY)
                                                         (IL:FOR Z IL:IN (CADDDR Y) IL:DO (IL:PUSHNEW (IL:GETPROP
                                                                                                             '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))
(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:SEDIT-DEBUG IL:COPYRIGHT ("Venue & Xerox Corporation" 1987 1988 1990))

## {MEDLEY}<sources>SEDIT-DEBUG.;1 28-Jun-2024 18:34:03 -- Listed on 30-Jun-2024 13:16:15 --

DISTRIBUTE-CALL-INFO .	1 FNS-TO-FUNCTIONS	FUNCTION INDEX  LOADPROP-S	OURCES1 WHO-	DOES2
COMMAND INDEX				
"icontext"2	"ienv"2	"inode"2	"ipoint"2	"isel"2
		VARIABLE INDEX		
FILES1				
		PROPERTY INDEX		
IL:SEDIT-DEBUG1				