

File created: 5-May-88 10:47:42 {EG:PARC:XEROX}<RAO>LISP>MEDLEY>SEDIT-PROFILE.;2

changes to: (IL:FNS SEDIT::SETUP-PROFILE)

previous date: 5-May-88 09:59:40 {EG:PARC:XEROX}<RAO>LISP>MEDLEY>SEDIT-PROFILE.;1

Read Table: XCL

Package: XCL-USER

Format: XCCS

; Copyright (c) 1988 by Xerox Corporation. All rights reserved.

```
(IL:RPAQQ IL:SEDIT-PROFILECOMS
(
```

;;; Patch to SEdit that makes SEdit use the package and readtable for the file that contains an item, rather than the package of the name of the item and
;;; the current readtable.

```
(IL:FUNCTIONS SEDIT::PROFILE-PACKAGE SEDIT::PROFILE-READTABLE)
;; A hacked version of an SEdit function that uses the above functions
(IL:FNS SEDIT::SETUP-PROFILE)
;;
(IL:DECLARE\ IL:DONTEVAL@LOAD IL:EVAL@COMPILE IL:DONTCOPY (IL:FILES IL:SEDIT-DECLS)
  (IL:GLOBALVARS IL:*DEFAULT-MAKEFILE-ENVIRONMENT*))
;;
(IL:DECLARE\ IL:DONTCOPY (IL:PROPS (IL:SEDIT-PROFILE IL:MAKEFILE-ENVIRONMENT)
  (IL:SEDIT-PROFILE IL:FILETYPE))))
```

;;; Patch to SEdit that makes SEdit use the package and readtable for the file that contains an item, rather than the package of the name of the item and
;;; the current readtable.

```
(DEFUN SEDIT::PROFILE-PACKAGE (IL:NAME TYPE)
  "What package should be used when editing the item?"
  (LABELS ((IL:COERCE-TO-PACKAGE (IL:X)
    (COND
      ((NULL IL:X)
        NIL)
      ((PACKAGEP IL:X)
        IL:X)
      ((CONSP IL:X)
        (IL:COERCE-TO-PACKAGE (EVAL IL:X)))
      ((OR (STRINGP IL:X)
        (SYMBOLP IL:X))
        (FIND-PACKAGE IL:X))
      (T NIL)))
    (IL:MAKEFILE-ENVIRONMENT-PACKAGE (IL:MFE)
      (COND
        (IL:MFE (IL:COERCE-TO-PACKAGE (GETF IL:MFE :PACKAGE)))
        (T NIL))))
    (OR (IGNORE-ERRORS
      (OR (AND IL:NAME (NOT (IL:MEMB TYPE '(IL:PROPLST IL:|Expression|)))
        (LET ((IL:FILES (IL:WHEREIS IL:NAME TYPE)))
          (COND
            (IL:FILES (OR (DOLIST (IL:FILE (IL:WHEREIS IL:NAME TYPE))
              (LET ((IL:FILE-PACKAGE (IL:MAKEFILE-ENVIRONMENT-PACKAGE
                (GET IL:FILE 'IL:MAKEFILE-ENVIRONMENT)
                )))
                (COND
                  (IL:FILE-PACKAGE (RETURN IL:FILE-PACKAGE))
                  (T NIL))))
              (IL:IF (IL:LITATOM IL:NAME)
                IL:THEN (SYMBOL-PACKAGE IL:NAME)
                IL:ELSE NIL)
              (IL:MAKEFILE-ENVIRONMENT-PACKAGE IL:*DEFAULT-MAKEFILE-ENVIRONMENT*
                ))))))
            (AND IL:NAME (SYMBOLP IL:NAME)
              (SYMBOL-PACKAGE IL:NAME))
            (IL:MAKEFILE-ENVIRONMENT-PACKAGE IL:*DEFAULT-MAKEFILE-ENVIRONMENT*))
            *PACKAGE*))
```

```
(DEFUN SEDIT::PROFILE-READTABLE (IL:NAME TYPE)
  "What readtable should be used when editing the item?"
  (LABELS ((IL:COERCE-TO-READTABLE (IL:X)
    (COND
      ((NULL IL:X)
        NIL)
      ((READTABLEP IL:X)
        IL:X)
      ((CONSP IL:X)
        (IL:COERCE-TO-READTABLE (EVAL IL:X)))
```

```

      ((OR (STRINGP IL:X)
            (SYMBOLP IL:X))
       (IL:FIND-READTABLE IL:X))
      (T NIL))))
  (OR (AND IL:NAME (NOT (IL:MEMB TYPE ' (IL:PROPLST IL:|Expression|)))
        (LET ((IL:FILES (IL:WHEREIS IL:NAME TYPE)))
              (WHEN IL:FILES
                (IL:COERCE-TO-READTABLE (GETF (OR (GET (FIRST IL:FILES)
                                                    ' IL:MAKEFILE-ENVIRONMENT)
                                                    IL:*DEFAULT-MAKEFILE-ENVIRONMENT*)
                                              :READTABLE))))))
      *READTABLE*))

```

;; A hacked version of an SEdit function that uses the above functions

```
(IL:DEFINEQ
```

```
(SEdit::SETUP-PROFILE
```

```
(IL:LAMBDA (SEdit::PROFILE SEdit::CONTEXT)
```

```
; Edited 5-May-88 10:46 by Rao
```

```

;;; here we set up the specifics about the profile of the world we're editing in, based on what we're editing. this function must be called under
;;; WITH-PROFILE, so that the current bindings reflect the profile, because we update the profile by changing the binding as necessary and then
;;; re-saving the profile.

```

```
;;; Use current readtable, print-base, print-case, print-level, print-length.
```

```
;;; Set package based on name of structure editing. Maybe should be changed to reflect package of profile of file function lives in.
```

```
;;; The rest get forced to appropriate values for editing.
```

```

(LET ((SEdit::NAME (IL:|fetch| SEdit::ICON-TITLE IL:OF SEdit::CONTEXT))
      (TYPE (IL:FETCH SEdit::EDIT-TYPE IL:OF SEdit::CONTEXT)))
  (IL:SETQ *READ-BASE* 10)
  (IL:SETQ *READ-SUPPRESS* NIL)
  ;; Set package and readtable as determined by the file that the item lives in.
  (IL:SETQ *PACKAGE* (SEdit::PROFILE-PACKAGE SEdit::NAME TYPE))
  (IL:SETQ *READTABLE* (SEdit::PROFILE-READTABLE SEdit::NAME TYPE))

```

```
;;
```

```

(IL:SETQ *PRINT-ESCAPE* T) ; shouldn't matter
(IL:SETQ *PRINT-PRETTY* NIL)
(IL:SETQ *PRINT-CIRCLE* NIL)
(IL:SETQ *PRINT-RADIX* (IL:NEQ *PRINT-BASE* 10)) ; interlisp semantics
(IL:SETQ *PRINT-GENSYM* T)
(IL:SETQ *PRINT-ARRAY* NIL) ; until we can edit
(IL:SETQ *PRINT-STRUCTURE* NIL) ; the structures.
(SAVE-PROFILE SEdit::PROFILE)))

```

```
)
```

```
;;
```

```
(IL:DECLARE\ : IL:DONTEVAL@LOAD IL:EVAL@COMPILE IL:DONTCOPY
```

```
(IL:FILESLOAD IL:SEdit-DECLS)
```

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

```
(IL:GLOBALVARS IL:*DEFAULT-MAKEFILE-ENVIRONMENT*)
```

```
)
```

```
)
```

```
;;
```

```
(IL:DECLARE\ : IL:DONTCOPY
```

```
(IL:PUTPROPS IL:SEdit-PROFILE IL:MAKEFILE-ENVIRONMENT (:PACKAGE "XCL-USER" :READTABLE "XCL" :BASE 10))
```

```
(IL:PUTPROPS IL:SEdit-PROFILE IL:FILETYPE :COMPILE-FILE)
```

```
)
```

```
(IL:PUTPROPS IL:SEdit-PROFILE IL:COPYRIGHT ("Xerox Corporation" 1988))
```

FUNCTION INDEX

SEdit::PROFILE-PACKAGE	1	SEdit::PROFILE-READTABLE	1	SEdit::SETUP-PROFILE	2
------------------------------	---	--------------------------------	---	----------------------------	---

PROPERTY INDEX

IL:SEdit-PROFILE	2
------------------------	---