Name: Vũ Trí Sỹ

Student ID: 20194830

The screen shot of result of running the project semantics2 with file example4.kpl

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

File example4.kpl

PROGRAM  EXAMPLE4;  (\* Example 4 \*)

CONST MAX = 10;

TYPE T = INTEGER;

VAR  A : ARRAY(. 10 .) OF T;

     N : INTEGER;

     CH : CHAR;

PROCEDURE INPUT;

VAR I : INTEGER;

    TMP : INTEGER;

BEGIN

  N := READI;

  FOR I := 1 TO N DO

     A(.I.) := READI;

END;

PROCEDURE OUTPUT;

VAR I : INTEGER;

BEGIN

  FOR I := 1 TO N DO

     BEGIN

       CALL WRITEI(A(.I.));

       CALL WRITELN;

     END

END;

FUNCTION SUM : INTEGER;

VAR I: INTEGER;

    S : INTEGER;

BEGIN

    S := 0;

    I := 1;

    WHILE I <= N DO

     BEGIN

       S := S + A(.I.);

       I := I + 1;

     END

END;

BEGIN

   CH := 'y';

   WHILE CH = 'y' DO

     BEGIN

       CALL INPUT;

       CALL OUTPUT;

       CALL WRITEI(SUM);

       CH := READC;

     END

END.  (\* Example 4 \*)