

Bonjour, Hello, Hola,

## FRANçAIS

M1L (Modula première langue) est un traducteur de Modula 2 (PIM ! uniquement ) vers Free Pascal / Turbo Pascal 7 - Il n'est évidemment pas mature, mais il peut déjà servir.

Deux exécutables dans cette archive:

- Un pour ECS / OS2
- L'autre pour WINDOWS 32bits - Cette dernière tourne aussi sur l'émulateur console Win32 d'OS2 (ODIN / PEC) il est possible qu'il tourne sur d'autres émulateurs ...à tester.

Les sources modula jointes (Z, foo,bar), totalement inutiles par ailleurs, sont des exemples de ce que l'on peut lui faire traduire.

La traduction produite peut être compilée par "FPC Z -Mtp" pour produire un Z.EXE qui tourne... L'option est indispensable en raison de l'affectation d'une procédure...qui donne une erreur sinon.

Manipulez avec ces fichiers et les vôtres ... et bon amusement.

Selon les formules traditionnelles "dans l'espoir que ce programme vous soit utile", "AUCUNE GARANTIE", "VOTRE ENTIERE RESPONSABILITE".

Cordialement

Strasbourg (France) Janvier 2007

Jean-Pierre Dezaire : jp-dezaire@wanadoo.fr

## ENGLISH

M1L (Modula First Language) is a translator from Modula 2 (PIM only) to Free Pascal / Turbo Pascal 7 - This PGM is by no way mature, but it can be used.

Two EXE are included in this archive:

- One for OS2 /ECom Station
- The other for WINDOWS 32bits - the later one run also on top of Odin / PEC, an emulator of Win32 on OS2 - it is possible that it will execute itself on others emulators -don't know ... just test it.

The Modula sources included (Z, Foo, Bar), have absolutely no utility else than show what you can translate with M1L.

The output files will compile with the invocation "FPC Z -Mtp" and give a runnable Z.EXE ... The option (-Mtp) is necessary because there is a PROC/ FUNC assignment that else will give an error.

Toy with those files and others of your own ... and have fun.

AS USUAL "I hope this application will be useful", "NO WARRANTY AT ALL",  
"YOUR OWN AND ENTIRE RESPONSABILITY"

Sincerly yours.

Strasbourg (France) January 2007

Jean-Pierre Dezaire : jp-dezaire@wanadoo.fr

## ESPAÑOL

M1L (Modula primer Idioma) es un traductor de Modula2 (Solo PIM) a Free Pascal / Turbo Pascal 7 - Este programa es nuevo, y todavia en obras, pero puede servir.

En el archivo tiene dos versiones de EXE:

- Una para OS2 / ECS
- La otra es para WINDOWS 32bits - esta última funciona también con el emulador de WIN32 de OS2 ( ODIN / PEC ), así que posiblemente funcione con otro emulador
- no sé - hay de averiguar...

Las fuentes en Modula incluidas (Z, Foo, Bar), no tienen mayor utilidad que permitir probar como traduce las cosas.

Los ficheros traducidos van a compilar con el orden "FPC Z -Mtp" y producirán un Z.EXE que funciona... La opción (-Mtp) es imprescindible sino se producirá un error

.

Pruebelo con estos ficheros y otros suyos ... y disfrute.

Como siempre en tales casos "Espero que le sea útil el programa", "NINGUNA GARANTIA", "ES SU TOTAL RESPONSABILIDAD USAR ESTE PRODUCTO".

Cordialmente.

Estrasburgo (Francia) enero 2007

Jean-Pierre Dezaire : jp-dezaire@wanadoo.fr

USAGE / USAGE / USO =

"M1L" [option] fileName [option]

option = ("- " | "/" ) opt

opt = "M" | "m"      translate all dependant modules

(if found in directory or on "MODENV" environment variable)

opt = "?" | "H" | "h" ... will print to screen this help

FICHIERS de l'ARCHIVE / FILES IN THE ARCHIVES / FICHEROS EN EL ARCHIVO

06/01/2007 19:40            2 432 Z.MOD (\* Demo pgm to translate uses/IMPORT  
FOO & BAR modules \*)

06/01/2007 19:40            426 BAR.DEF (\* Dependant modules \*)

06/01/2007 19:40            44 BAR.MOD

06/01/2007 19:40            330 FOO.DEF

06/01/2007 19:40            44 FOO.MOD

06/01/2007 19:40            109 056 m1l\_os2.exe (\* OS2/ECS Executable \*)

06/01/2007 19:45            139 264 m1l\_w32.exe (\* WIN 32 Executable \*)

07/01/2007 19:27            M1L\_1DOC.PDF (\* This file ! \*)