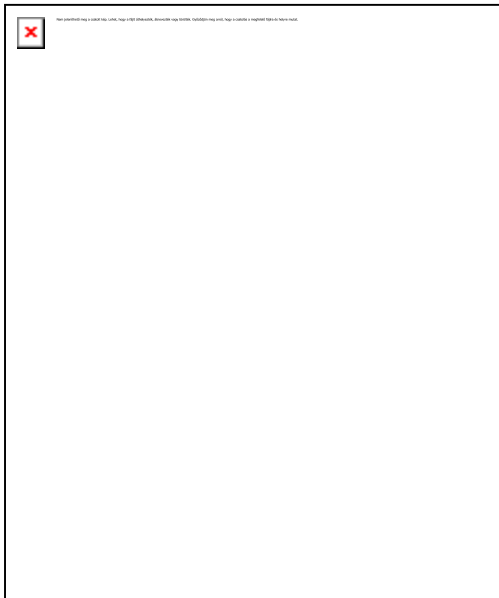


## Megjelent a PICBasic Pro 2.60 verziója.



A microEngineering Labs PICBasic Pro (PBP) fordítójának 2.60 verziója már elérhető.

Új PIC típusok, új, előjeles, 32 bites LONG változó

Minek köszönheti népszerűségét a PBP?

Lapozásmentes, Basic forrásnyelv-szintű programírást, nyomkövetést, hibakeresést tesz lehetővé a Microchip ingyenes, integrált fejlesztőprogramjába (MPLAB) ágyazva a PIC10, PIC12, PIC16 és PIC18-as családoknál. Utasításkészlete vezérlésre, kommunikációra optimalizált.

<http://www.melabs.com/products/pbpis.htm>

A sok, és viszonylag bonyolult perifériával rendelkező controller esetén is egyszerű Basic parancsokkal állíthatjuk alaphelyzetbe, ill. kezelhetjük ezeket. Egyaránt igaz ez az új, USB-s (USBIN, USBOUT, USBINIT utasítások) és a korábbi RS232, I<sup>2</sup>C kommunikációs felületekre, az A/D konverzióra, vagy akár a karakteres LCD modulok alkalmazására is. A gyártó CD-jén, a program mellékletében ezekre több mintapéldát is találhatunk.

A Microchip új áramköreinek (mint jelenleg a **kis lábszámú USB-s PIC18F13K50**, vagy az extrém alacsony fogyasztású **PIC16F19xx típusok**) támogatása szinte az új PIC megjelenésekor letölthető kiegészítőként, vagy új programverzióként elérhető.

Nagy mértékben leegyszerűsíti az aritmetikai műveletek használatát. A BIT, BYTE, WORD változók után a PIC18-as család esetében a PBP 2.60 már **LONG típusú, előjeles, 32 bites változókat** is kezel! Lebegőpontos aritmetikai műveleteket a Microchip AN575 programkönyvtárának segítségével végezhetünk. A gyártó oldalán ehhez is találhatunk támogatást.

<http://www.melabs.com/resources/fp.htm>

A korábbi PBP verziók vásárlói upgrade változatot rendelhetnek, mely tartalmazza a megújult, angol nyelvű, nyomtatott kézikönyvet is. a 31 sorra korlátozott demo program és a PBP kézikönyv a gyártó oldaláról letölthető. <http://www.melabs.com/pbpdemo.htm>