Az MPLAB fejlesztőrendszer szimulációs lehetőségei

Elektronikai rendszerek laboratóriumi mérést előkészítő előadás

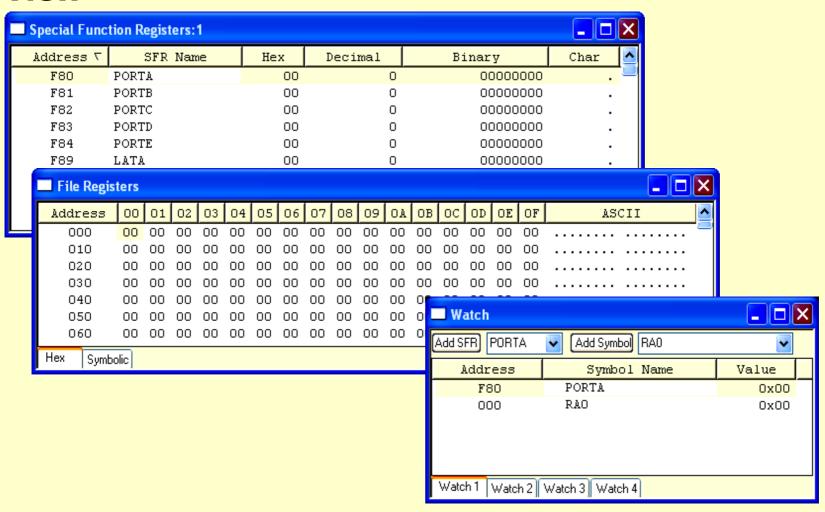
Programfuttatási lehetőségek

- Futtatás (Run):
 - · A PC sebességétől függő, lehető leggyorsabb programvégrehajtás
 - A regiszterek nem frissülnek (n x 100ms-os frissítés beállítható)
 - Töréspontos futtatásnál használható
- Animálás (Animate):
 - Folyamatosan, beállítható időközönként léptetjük a programot
 - · A regiszterek minden utasítás végrehajtása után frissülnek
- Léptetés (Step):
 - · Egyszerű léptetés (Step Into): utasításonkénti kézi léptetés
 - "Lépd át" (Step Over): szubrutinokat egy utasításként hajtja végre
 - "Lépj ki" (Step Out): szubrutinból a szubrutint követő utasításig futtatja a programot

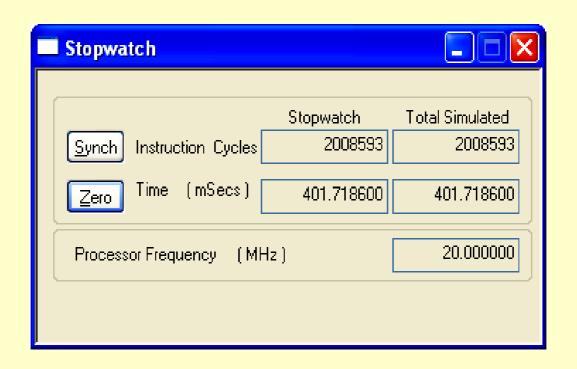
Programfuttatási lehetőségek

- Alaphelyzetbe állítás (Reset):
 - MCLR Reset
 - Watchdog Timer Reset
 - Brown Out Reset
 - Processor Reset
- Töréspont (Breakpoint)

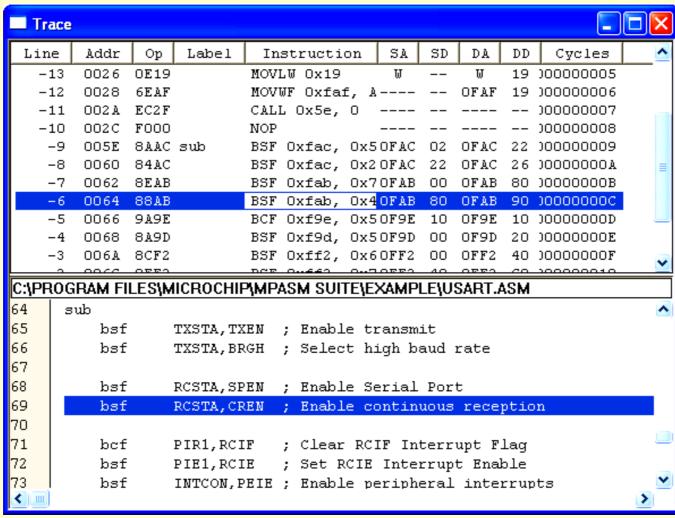
View



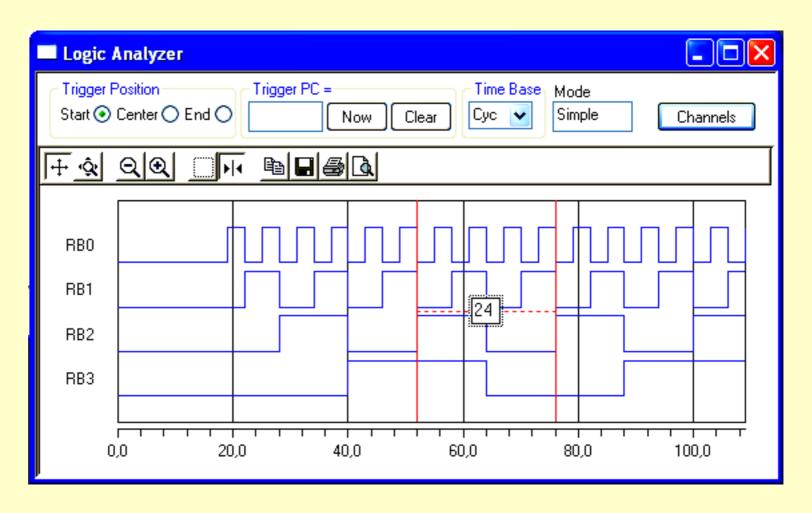
Stopper



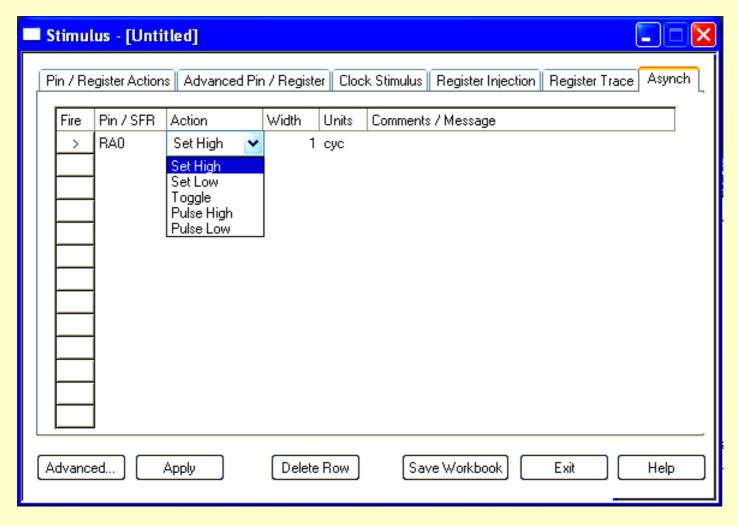
Nyomkövetés



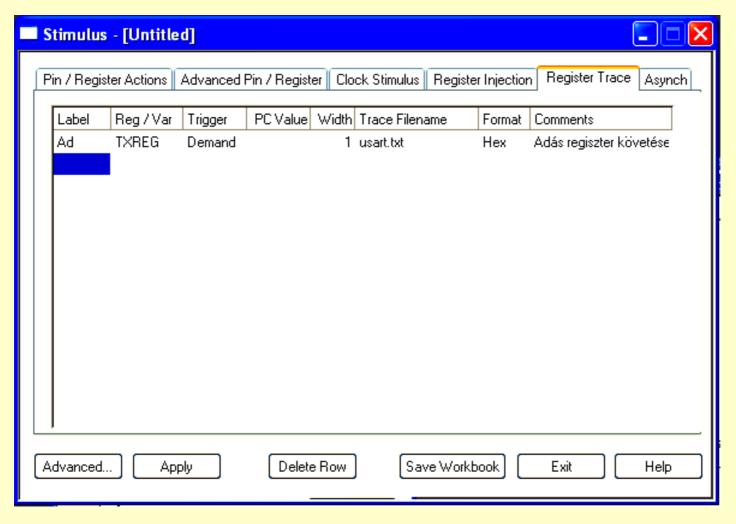
Logikai analizátor



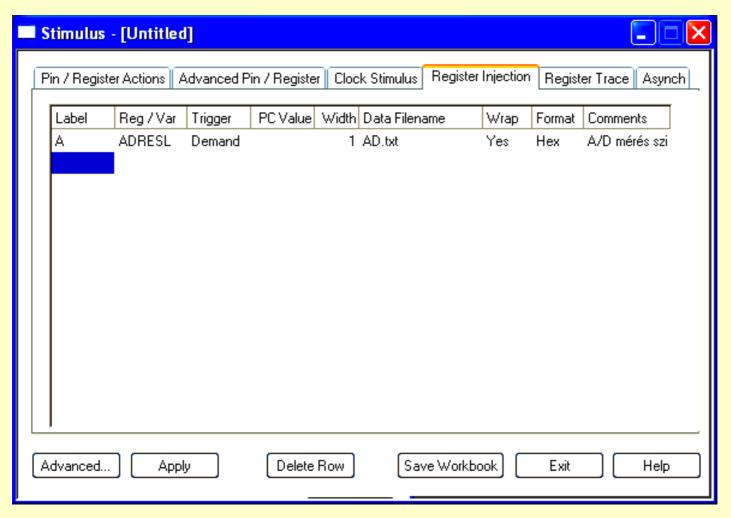
Aszinkron gerjesztés



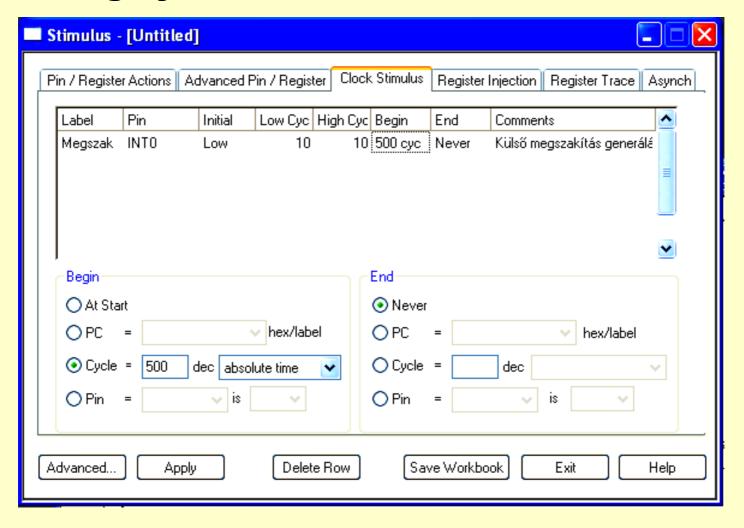
Regiszter követés (fájlba)



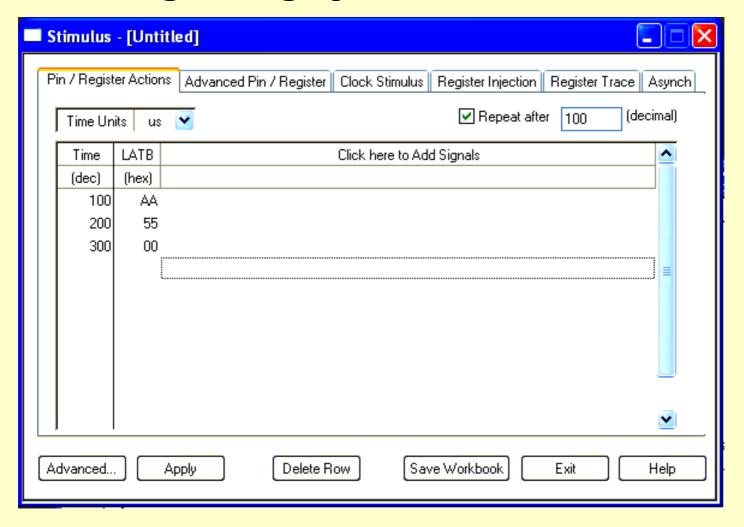
Regiszter töltés (fájlból)



Időzített gerjesztés



Kivezetés/regiszter gerjesztés



Emelt szintű kivezetés/regiszter gerjesztés

