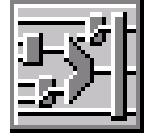


## MIPSIm overlay



### Otvorenie programu:

Otvorte súbor „*MIPSIm overlay v31.exe*“ v prázdnom adresári.

Ak nejaké súbory v danom adresári neexistujú, vytvoria sa automaticky.

Ak je spustený originálny MIPSIm, overlay sa pripne na spustený MIPSIm.

Inak sa MIPSIm spustí automaticky a overlay sa na neho automaticky pripne.

### Zatvorenie programu:

Pre vypnutie programu zatvorte okno MIPSImu, overlay sa vypne automaticky.

### Konfigurácia programu:

- V programe stlačením tlačidla
- Reset konfigurácie – vymazaním súboru „*nastavenia.ini*“

### Dokumentácia tlačidiel:

Po prejdení myšou ponad pridané tlačidlo sa zobrazí dokumentácia priamo v programe pomocou 'tooltip' (dá sa vypnúť v nastaveniach).

- - - -

Program ***MIPSIm overlay v31.exe*** rešpektuje autorské práva pôvodného programu **MIPSIm 1.2** (© Vienna University of Technology, Prof. Herbert Grünbacher).

Tvorí iba pridanú vrstvu k pôvodnému nezmenenému programu, ktorá rozširuje funkcionality, funkčné možnosti programu, zlepšuje možnosti editácie, odstraňuje existujúce chyby pôvodného programu, pridáva dokumentáciu priamo do programu.

- - - -

### Najdôležitejšie zmeny verzie ***MIPSIm overlay v31***:

- Tlačidlo '*Uložiť operačnú pamäť do schránky*' prekonvertuje offsety inštrukcií BEQ a BNEQ na názvy návěstí
- Možnosť pridaní miesta zastavenia (breakpoint) na používateľom zvolenú inštrukciu
- Možnosť vytvoriť viacero breakpoint-ov naraz
- Ukladanie a obnovenie stavu registrov a pamäte stlačením tlačidla '*Uložiť*'/'*Obnoviť*' v okne '*Registre+dátová pamäť*'
- Pridaná možnosť editovať dátovú pamäť priamo z okna '*Registre+dátová pamäť*' v desiatkovej sústave
- Pridaná kalkulačka na prevod HEX <--> DEC
- Vylepšená online dokumentácia
- Omnoho rýchlejšie spustenie programu

## **HLAVNÉ ZMENY:**

### *Opravy chýb MIPSimu:*

- Opravená inštrukcia LW pre offsety väčšie ako 0xFF
- Opravená chyba editora (pre inštrukcie LW / SW),  
ktorý nechcel zobrať (napr.) inštrukciu 'LW \$1,0123(\$30)' ako platnú inštrukciu
- Upravený spôsob čítania operačnej pamäte MIPSimu - priamo z pamäte
- Deaktivovaný Windows Help v pôvodnom MIPSime, ktorý na platforme Microsoft Windows 7/10 už nefungoval
- Vylepšená dokumentácia k MIPSimu priamo v programe overlay
- Pridaná nápoveda k jednotlivým nastaveniam programu

### *Grafické rozhranie:*

- V ovládacej časti grafického rozhrania vytvorené nové tlačidlá, ktoré, prekrývajú pôvodné tlačidlá a umožňujú rozšírenú funkcionálnosť
- Pridané okno, v ktorom sa v reálnom čase zobrazujú hodnoty registrov a dátovej pamäte s možnosťou zobrazenia hodnôt v desiatkovej sústave
- Veľkosť spoločného okna s registrami a dátovou pamäťou sa prispôsobuje obsahu
- Pridané tlačidlo nastavenia programu – zobrazí realizované vylepšenia programu vo verzii overlay s možnosťou konfigurovať, ktoré vylepšenia - záplaty sa použijú
- Overlay automaticky predvyplní naposledy otvorený program v MIPSime do 'FileSelect' dialógu
- Zobrazenie nápovedy k tlačidlám, k inštrukciám