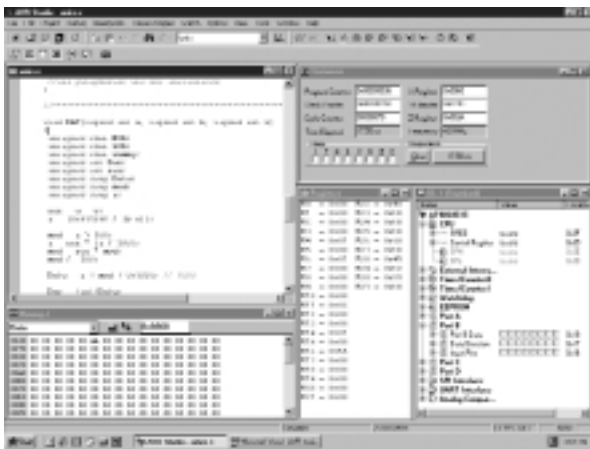


AVR studio - softverski simulator AVR mikrokontrolera

AVR mikrokontroleri su sve više popularniji medju elektroničarima koji žele da njihovu uređaj prouči iz "prve". Dobar razlog tome je podrška proizvođača u vidu raznih softverskih razvojnih alata...

Jedan od takvih alata je AVR studio - koje je radno okruženje prikazano na slici ispod.



Slika 1. Radno okruženje AVR studija

AVR studio omogućava kompletnu kontrolu izvršavanja programa na nivou assemblera, a za one koji više vole "visinu" postoji podrška za simboličko debugovanje (COFF izlazni format) pa je moguće debugovati programe koji su pisani u C-u ili nekom drugom višem programskom jeziku. Na slici ispod je prikazan izbor izlaznog formata kod ImageCraft-ovog C kompajlera.



Slika 2. Izbor izlaznog formata kod ImageCraft C kompajlera

Tokom izvršavanja programa programer u svakom trenutku može da prati ili utiče na stanja registara mikrokontrolera. Radi lakše preglednosti registri mikrokontrolera su podeljeni u više grupa (prozora). Tako postoji grupa registara koji pripadaju procesoru (prozor Processor), fajl registre (prozor Registers), registre koji pripadaju periferijskim uređajima (prozor

IO) i RAM memoriju (prozor Memory). Sve to omogućava programeru da bez ikakvih nedoumica isprati rad svog programa i da ga uspešno dovede do funkcionalnog nivoa.

AVR studio je besplatan softver i može se preuzeti sa web sajta proizvođača na adresi www.atmel.com

INDUSTRIJSKA ELEKTRONIKA
EDELINSKI JULJE

TRANSFORMATORI :

- TORUSNI TRANSFORMATORI U NAPONU
- SNAGA OD 10 VA DO 5 KVA MONOFAZNO,
- TRIFAZNO DO 15 KVA
- REGULACIONI TORUSNI OD 0,6 A DO 23 A
- PUNJ TRANSFORMATORI OD 1,1 VA DO 9,4 VA
- TRANSFORMATORI SNAGE ZA SVE TIPOVE ISPRAV.
- PRIGODNE I RSD FILTRE
- KONTROLNI NAPONA OD 50V DO 250V
- PRETVARACI NAPONA OD 230V - 230V

02
TEL/FAX: 011/457-638
021/433-439
063/502-734

21131 PETROVARADIN P. RAJAČIĆA 16
E-mail: VEDEL@PANON.NS.AC.YU