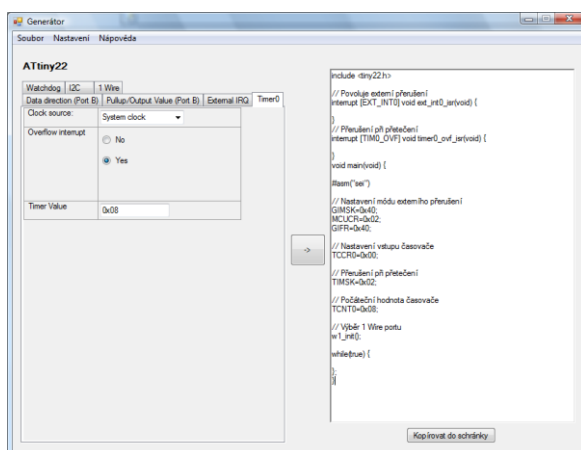


Software

Program generující inicializační kód periférií mikropočítačů AVR

Hlavní okno programu



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011)“ je uplatňován software „Program generující inicializační kód periférií mikropočítačů AVR“.
- ✓ Software vznikl v rámci specifického výzkumu. Autoři: Ing. Michal Kubík a Bc. Jiří Rajský.
- ✓ Program slouží ke generování zdrojového textu kostry programu a inicializační funkce periférií pro jednočipové mikropočítače rodiny Atmel AVR.
- ✓ Konfigurace periférií se provádí vizuálním způsobem v levé části hlavního okna programu. Každá periférie má vlastní záložku s nastavovacími prvky. Před vygenerováním zdrojového textu se provádí kontrola vzájemných konfliktů periférií, které používají fyzický vývod. Vývody bývají sdílené pro více periférií. Vygenerovaný zdrojový text je pak vidět v pravé části hlavního okna.
- ✓ Portfolio periférií se pro jednotlivé typy mikropočítačů AVR do programu importuje ze souboru ve formátu XML.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – SW002 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Michal Kubík

tel.: +420-37-763-4260

mickub@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a

telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň