

Przegląd wydawnictw

Rafał Baranowski
Mikrokontrolery AVR ATmega w praktyce
format B5, 392 str., Wydawnictwo btc Warszawa 2005

W książce zawarto informacje o architekturze, asemblerze, narzędziach programowych i technikach programowania mikrokontrolerów AVR, ze szczególnym uwzględnieniem układów z grupy ATmega. Książka składa się z pięciu głównych części i dodatku. W poszczególnych częściach omówiono ogólną budowę mikrokontrolerów AVR, układy peryferyjne, język asemblera oraz środowisko projektowe a także przedstawiono ćwiczenia i przykłady zastosowań. Wśród dodatków przedstawiono dane katalogowe układów AVR, a także zasady przeciwdziałania zakłóceń – prawdziwej zmurze użytkowników i konstruktorów układów z mikrokontrolerami.

Najlepszą metodą poznania architektury, cech i możliwości funkcjonalnych mikrokontrolerów są praktyczne próby z ich zastosowaniem, dlatego w książce zawarto wiele ćwiczeń ilustrujących różnorodne zastosowania mikrokontrolerów. Przedstawiono także budowę zestawu uruchomieniowego (ZL3AVR), umożliwiające samodzielne wykonanie wszystkich opisanych przykładów.

Książka jest przeznaczona dla wszystkich użytkowników techniki mikroprocesorowej, którzy zamierzają wykorzystywać mikrokontrolery AVR. Wiele informacji zawartych w książce może być przydatne studentom wydziałów elektroniki i automatyki wyższych uczelni technicznych, jak również inżynierom-konstruktorom urządzeń mikroprocesorowych.

Cezary Rudnicki

Książka jest dostępna w wielu księgarniach. Dodatkowe informacje o zakupie: Wydawnictwo BTC, <http://www.btc.pl> e-mail: redakcja@btc.pl

