

W „Bibliotece EP” prezentujemy książki dotyczące zagadnień związanych z różnymi dziedzinami techniki, jednak zawsze przydatne w pracy elektronika lub pomocne w uprawianiu elektronicznego hobby. Nasza opinia jest oczywiście subiektywna, ale wynika z wieloletniego doświadczenia zawodowego i chyba jest zgodna z oczekiwaniami tych, którzy chcą z książek korzystać, a nie przyozdabiać nimi półki. Aby nie marnować miejsca w EP, nie będziemy publikować recenzji książek ocenianych na jedną lub dwie „lutownice”. Przyjęliśmy szeroką skalę ocen, aby ułatwić Czytelnikom orientację w potencjalnej przydatności książki.

Publikowane w EP recenzje książek można znaleźć w Internecie pod adresem biblioteka.ep.com.pl.

Uwaga! Większość prezentowanych książek można zamówić w Dziale Handlowym AVT (patrz str. 35). Chcemy w ten sposób udostępnić je Czytelnikom EP.

Marcin Wiązania, „Programowanie mikrokontrolerów AVR w języku BASCOM”, BTC 2004



Jest to książka, której pojawienie się na rynku zauważy duże grono czytelników EP i EdW – miesięczników, które wypromowały Bascoma w Polsce. Z tym większą radością powitałem umieszczoną na początku książki notę wspomnieniową o naszym współpracowniku – Zbyszku Raabe, który był promotorem Bascoma oraz autorem wielu projektów i narzędzi wspomagających realizację projektów z zastosowaniem Bascoma.

Oczywiście, dla czytelników książki największe znaczenie ma jej treść, a tej trudno coś zarzucić. Autor na wielu przykładach pokazał możliwości języka Bascom od strony praktycznej, ilustrując je interesującymi wielu użytkowników zagadnieniami, jak na przykład: współpraca mikrokontrolerów AVR z wyświetlaczami LED, LCD i VFD, odmierzanie czasu za pomocą timerów mikrokontrolerów ATmega, zastosowanie i obsługa PWM, obsługa klawiatur i pojedynczych przycisków, wymiana danych przez interfejsy SPI, I²C i 1Wire, odbiór sygnałów zdalnego sterowania RC5, obsługa interfejsu RS232... Specjalnie na potrzeby książki autor opracował łatwy do wykonania zestaw uruchomieniowy, za pomocą którego można testować przykłady zarówno opisane w książce, jak i samodzielnie opracowane.

Sporą część książki zajmuje opis samego języka oraz narzędzi wbudowanych w pakiet Bascom. Dokładnie zostały opisane także pomocnicze programy narzędziowe

Bascoma, budowa programatorów ISP umożliwiających programowanie mikrokontrolerów AVR (w tym zastosowanego w zestawie startowym ATmega 8) w systemie, a także peryferia i sposoby konfiguracji niektórych bloków peryferyjnych mikrokontrolerów AVR. Treść książki wzbogacają dodatki m.in. opis kodów błędów, tablica kodów ASCII, dokumentacja zestawu startowego opisanego w książce) oraz skorowidz.

Wydawca zadbał także o przybliżenie polskim czytelnikom autora Bascoma – Marka Alberta. Specjalnie na potrzeby książki opisał on historię jego powstania, dzięki czemu czytelnicy mogą – jako jedni z niewielu na świecie – poznać ją „z pierwszej ręki”.

Książka jest starannie wydana, ma twardą oprawę i szyty grzbiet, jest także dość „gruba” – 350 stron. Dla bascomfilów prawdziwa gratka!

Andrzej Gawryluk

