

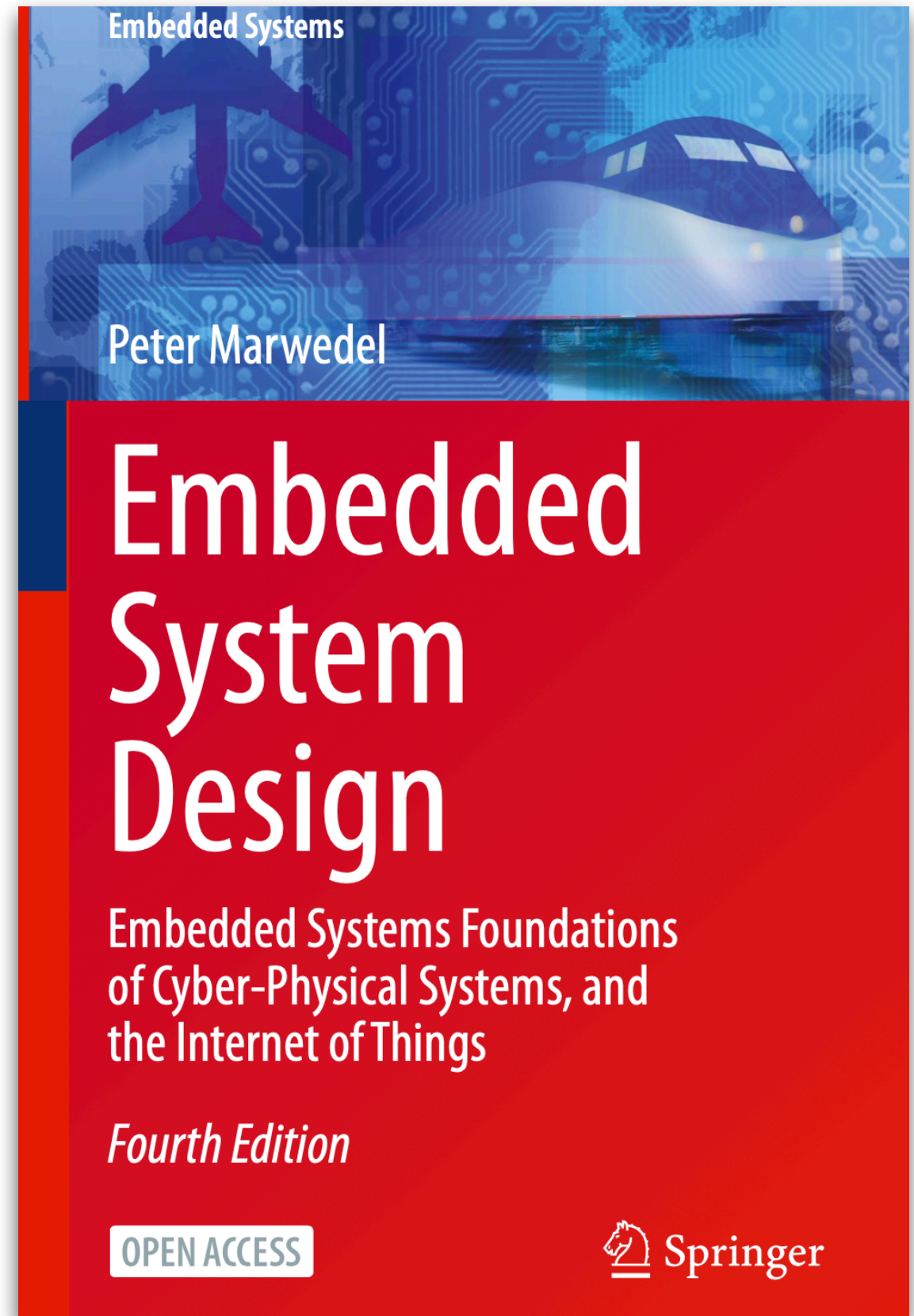
Literatura

Systemy wbudowane

Piotr Fulmański

Embedded System Design by Peter Marwedel

Springer, 2021



Introduction to embedded systems

by xx

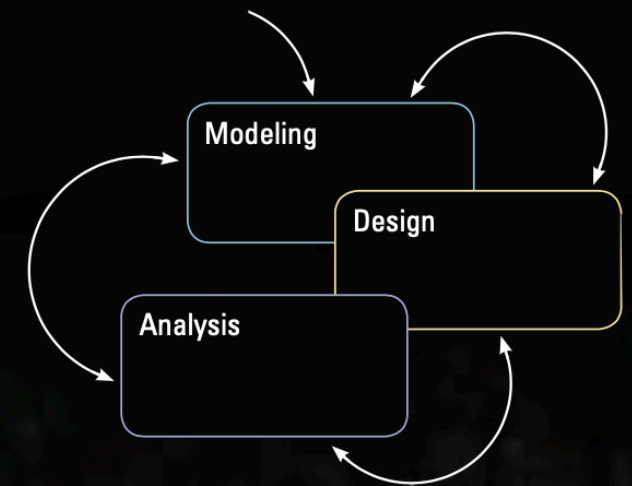
xx, 20xx

Edward Ashford Lee and
Sanjit Arunkumar Seshia

INTRODUCTION TO EMBEDDED SYSTEMS

A CYBER-PHYSICAL SYSTEMS
APPROACH

Second Edition



Kurs podstaw elektroniki Poziom I by Forbot

Forbot



Kurs podstaw elektroniki Poziom I

by Forbot

Forbot

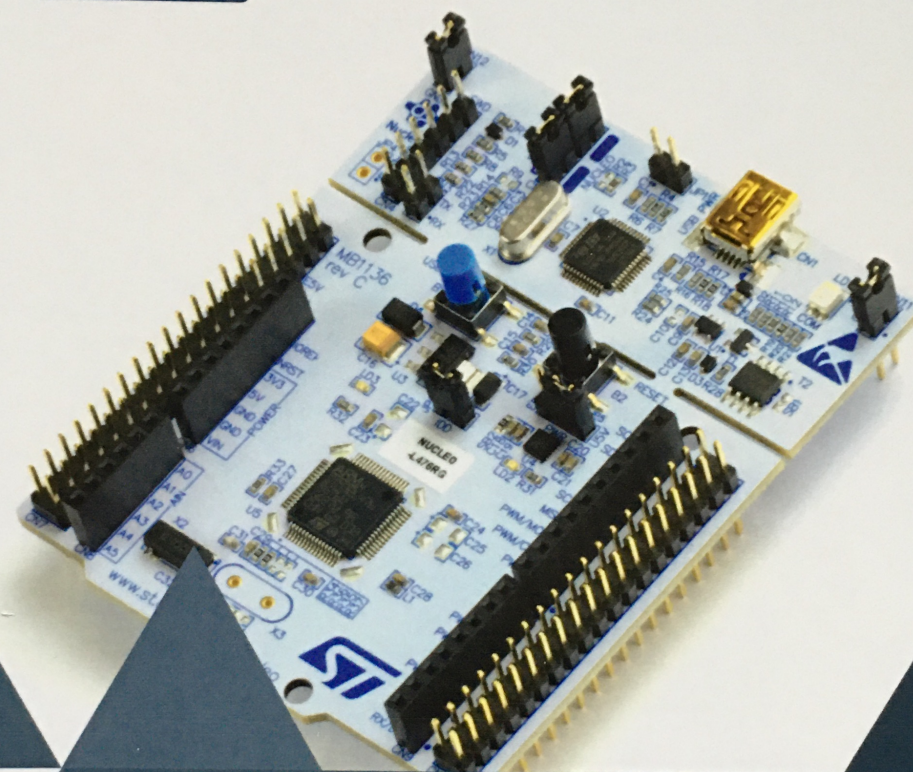


XX
by xx

XX



FORBOT[®]



KURS
PROGRAMOWANIA STM32L4
DLA POCZĄTKUJĄCYCH

Piotr Bugalski
Damian Szymański

XX

by xx

Helion, 20xx



XX

by xx

xx, 20xx

Mikrokontrolery AVR

Język C

– podstawy programowania

wydanie II
poprawione i uzupełnione

Mirosław Kardaś

Teoria języka C od podstaw. Pętle, typy danych, struktury, unie, wskaźniki, funkcje, tablice, operatory i in.

Coś dla zaawansowanych, programowanie w czasie rzeczywistym, timery programowe, zdarzenia Events, przerwania

Obsługa RS232/485, SPI, I2C, 1 Wire, ADC, silniki krokowe oraz DC, płynna regulacja mocy 230 V, ethernet, Bluetooth i in.

Przygotowanie procesóra do pracy, pierwsze programy: dioda LED, obsługa klawiszy, PWM i kolorowa dioda RGB

Nauka C w oparciu o praktyczne przykłady tworzenia bibliotek: LCD (HD44780), podczerwień RC5, multipleksowanie LED

Wszystkie kody programów na DVD, bogato komentowane, pełne projekty w Eclipse. Instalacja i obsługa środowiska Eclipse

**DODATKOWE LEKCJE
VIDEO**

Wszystkie ćwiczenia zawarte w książce znajdziesz na dołączonym nośniku typu pendrive lub DVD



XX

by xx

xx, 20xx

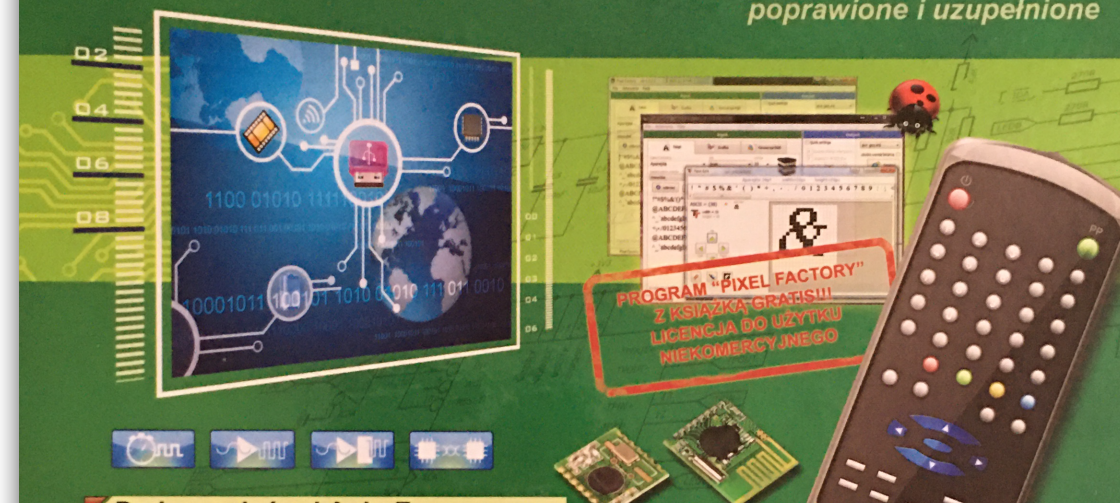
JĘZYK C

PASJA PROGRAMOWANIA

MIKROKONTROLERÓW 8-BITOWYCH

Miroslaw Kardaś

Wydanie II
poprawione i uzupełnione



Podczerwień od A do Z

Virtual Toggle BIT, jak zrobić własnego pilota na podstawie www.lirc.org/remotes.

Transmisja radiowa 433/868MHz

Nadajniki / odbiorniki: Aurel i Telecontrolli. Kodowanie Manchester dla każdego - biblioteki.

Hoperf 433/868MHz i 2,4GHz

Transceivery RFM12, RFM70 / RFM73. RFM69, Radiomodem HM-TRP. Biblioteki dla każdego.

RFM70 - transmisja audio OnLine

Radiowa transmisja audio.

WAV PLAYER dla AVR

Odtwarzanie plików WAV z karty pamięci.

Wyświetlacze graficzne LCD TFT

Obsługa fontów od podstaw, procedury graficzne. Budujemy cyfrową ramkę do zdjęć AVR+Karta SD.

LCD HD44780 - warstwy + obiekty

Przykład programowania współbieżnego. Ćwiczenia systemów czasu rzeczywistego dla 8-bitowców.

Biblioteka PetitFS bez tajemnic

Odczyt + zapis na karty SD/MMC dużych ilości danych. Budujemy dataloger.

Jak monitorować STOS w AVR

Praktyczna biblioteka do monitorowania stanu stosu.

Panel dotykowy na STMPE811

Wygodna obsługa panelu dotykowego po I2C + przerwania.

Magistrala audio I2S + TDA1543

WAV Player z użyciem przetwornika DAC 16-bit, odczyt plików WAV z karty pamięci.

RS232 - transmisja ASCII

Obsługa w oparciu o zdarzenia - EVENTS. Komunikacja przy pomocy własnych komend AT.



XX

by xx

xx, 20xx

W KUWAMY C
MAJSTERKUJ RAZEM ZE MNĄ

Mirosław Kardaś

Pierwszy wielofunkcyjny projekt.
Od przygotowania obudowy aż po finalną
wersję urządzenia.

Zastosowanie pamięci flash
w mikrokontrolerach AVR zamiast pamięci
EEPROM. Wszystko w języku C.

Modem GSM oraz komunikacja
SMS/GPRS bez tajemnic. Flash SMS,
raporty doręczeń. FTP, SMTP, HTTP i in.

AT&T