

Henryk A. Kowalski
<http://ii.pw.edu.pl/kowalski/>
Instytut Informatyki
Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych
Politechnika Warszawska
Ul. Nowowiejska 15/19
00-665 Warszawa



PW Junior

rok akademicki 2014/15

Gmach Elektroniki, Nowowiejska 15/19

„Współczesne mikroprocesory”

- Co to jest procesor? Zrób sobie procesor. Systemy wbudowane. Moduły uruchomieniowe.
- [TI Makes It Easy: C2000™ LaunchPad™ Evaluation Kit](#) - Wideo 3:15

- Zestaw ewaluacyjny firmy Texas Instruments C2000 Piccolo LaunchPad

Zestaw ewaluacyjny C2000 Piccolo LaunchPad (LAUNCHXL-F28027) jest kompletną płytką do tworzenia i programowania systemów czasu rzeczywistego z procesorem DSP typu TMS320F28027 z rodziny TMS320F2802x Piccolo. Procesor nazywany jest także mikrokontrolerem czasu rzeczywistego (real-time MCU) gdyż łączy własności procesorów sygnałowych z cechami mikrokontrolerów.

Zaprogramowany program wykonuje pomiar wewnętrznej temperatury układu procesorowego i wysyła te dane poprzez port szeregowy układu procesorowego typu UART do komputera PC. Zmiany temperatury są pokazywane na czterech diodach z użyciem naturalnego kodu binarnego.

- Kurs z portalu MIKROKONTROLER, polecenia z artykułu ”Zestaw ewaluacyjny C2000 Piccolo LaunchPad”

Publikacje

[1] Henryk A. Kowalski, Procesory DSP dla praktyków, Wydawnictwo BTC, Warszawa, 2011

<http://ii.pw.edu.pl/kowalski/dsp/book/>

[2] Henryk A. Kowalski, ”Zestaw ewaluacyjny C2000 Piccolo LaunchPad”,

Elektronika Praktyczna 01/2013

<http://ep.com.pl/files/10023.pdf>

[3] Kurs z portalu MIKROKONTROLER

[Zestaw ewaluacyjny firmy Texas Instruments C2000 Piccolo LaunchPad w aplikacjach DSP](#)