

APS - prednaska, M.D. 2018-11-07

Projekt pouzity na demonstraciu:

- funkcnosti programu "Hello World" na MCU
- princip ovladania vystupneho vyvodu MCU (blikanie LEDky)
- vyznam a pouzitie tzv. STARTOVACIEHO kodu pri starte MCU

Projekt je mozne simulovat v prostredi ARM Keil C51 (<http://www.keil.com/c51/>), ktore je mozne stiahnut na stranke:

<https://www.keil.com/c51/demo/eval/c51.htm>

vo forme evaluacnej verzie, ktora plne postacuje pre ucely demonstracie. Podobne simulacne prostredie (<http://www2.keil.com/mdk5>) je mozne stiahnut aj pre 32-bitove MCU s jadrami ARM na stranke:

<https://www.keil.com/demo/eval/arm.htm>

----- Povodne read.me v predmete Mikroprocesorova technika -----

Projekt klasickeho C programu Hello world pre procesor s jadrom 8051 v prostredi Keil uVision (www.keil.com).

Pocas cvicenia bude demonstrovana zakladna funkcnost a navaznost startovacieho suboru s programom main.

Subory

HELLO.C (hlavny program napisany v jazyku C)
STARTUP.A51 (tzv. startovaci subor prostredia C)

su modifikovane (zjednodusene + zmenene komentare) s cieľom zjednodusit vyklad podstatnych suvislosti preberanych v ramci predmetu Mikroprocesorova technika na KEMT FEI TU v Kosiciach.