VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Mikroprocesorové a vestavěné systémy

Stopky

14.12.2021 Peter Urgoš (xurgos00)

Zdroje:

PlatformIO

WizIO <https://github.com/Wiz-IO/wizio-pico>

Ovládanie I2C displeja prevzaté z <https://github.com/raspberrypi/pico-examples/blob/master/i2c/lcd_1602_i2c/lcd_1602_i2c.c>

Časovač inšpirovaný príkladom v <https://github.com/raspberrypi/pico-examples/blob/master/timer/hello_timer/hello_timer.c>

Tlačidlá a HW prerušenie inširované príkladom v <https://github.com/raspberrypi/pico-examples/blob/master/gpio/hello_gpio_irq/hello_gpio_irq.c>

Raspberry Pi Pico SDK dokumentácia <https://raspberrypi.github.io/pico-sdk-doxygen/index.html>

Úprava chyby: V demonstračnom videu je oddelovač : medzi sekundami a stotinami sekundy. V kóde je tento oddelovač zmenený na .

Demonstračné video dostupné na <https://drive.google.com/file/d/16_7_CQrSAoIwqHIYSf74G4Pg6bvipHoR/view?usp=sharing>

Registrovanie viacerých udalostí zmačknutia tlačidla pri jednom fyzickom zmačknutí bolo ošetrené timeoutom 200 milisekun pre jednotlivé tlačidlá.

Je možné zaznamenať a uložiť až 99 medzičasov a prepínať medzi nimi.