

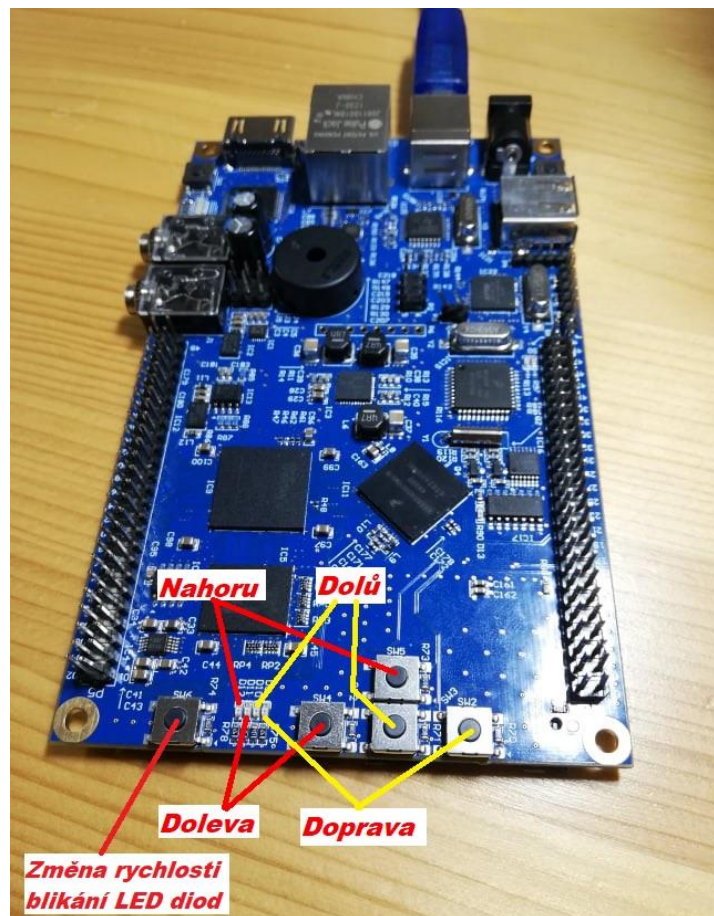
IMP projekt

ARM-FITkit3: Demonstrace
využití rozhraní USB

Cíl projektu

- Implementace PC myši pomocí tlačítek umístěných na fitkitu
- Při stisku tlačítek se myš pomalu pohybuje v daném směru
- Při opětovném stisku („dvojkliku“) je pohyb rychlejší
- Rovněž se rozsvěcují LED diody (svítí při pomalém pohybu, blikají při rychlém pohybu)
- Rychlost blikání LED diod jde nastavit 5. tlačítkem (přepíná se mezi 3mi přednastavenými tlačítky)

Ovládání



Implementace

- Projekt je založen na ukázkovém příkladu z MQX RTOS pohybu myši. Jeho zdrojové soubory byli značně editovány.
- Zejména byli přidány funkce pro inicializaci tlačítek, led diod a pro obsluhu tlačítek
- Upravena byla především funkce `move_mouse()`, která slouží pro pohyb kurzoru a `TestApp_Init()`, ve které dochází k inicializaci.