

# Demo aplikace nad FreeRTOS pro platformu FITKit3

---

## Funkcionalita

- Každému ze 4 hlavních tlačítek je přiřazena jedna dioda.
- Každým stisknutím tlačítka se příslušná dioda rozsvítí a svítí právě jednu sekundu.
- Opakovaným stisknutím se čas prodlouží o jednu sekundu za každé stisknutí.

Toto demonstruje použití základních funkcí RT OS.

- Task (úkoly) - jsou využity k obsluze led diod.
- Přerušení - jsou využity k obsluze tlačítek.
- Semaforey - jsou využity ke spouštění úkolů.
- Časovače - jsou využity k načasování 1 sekundy.