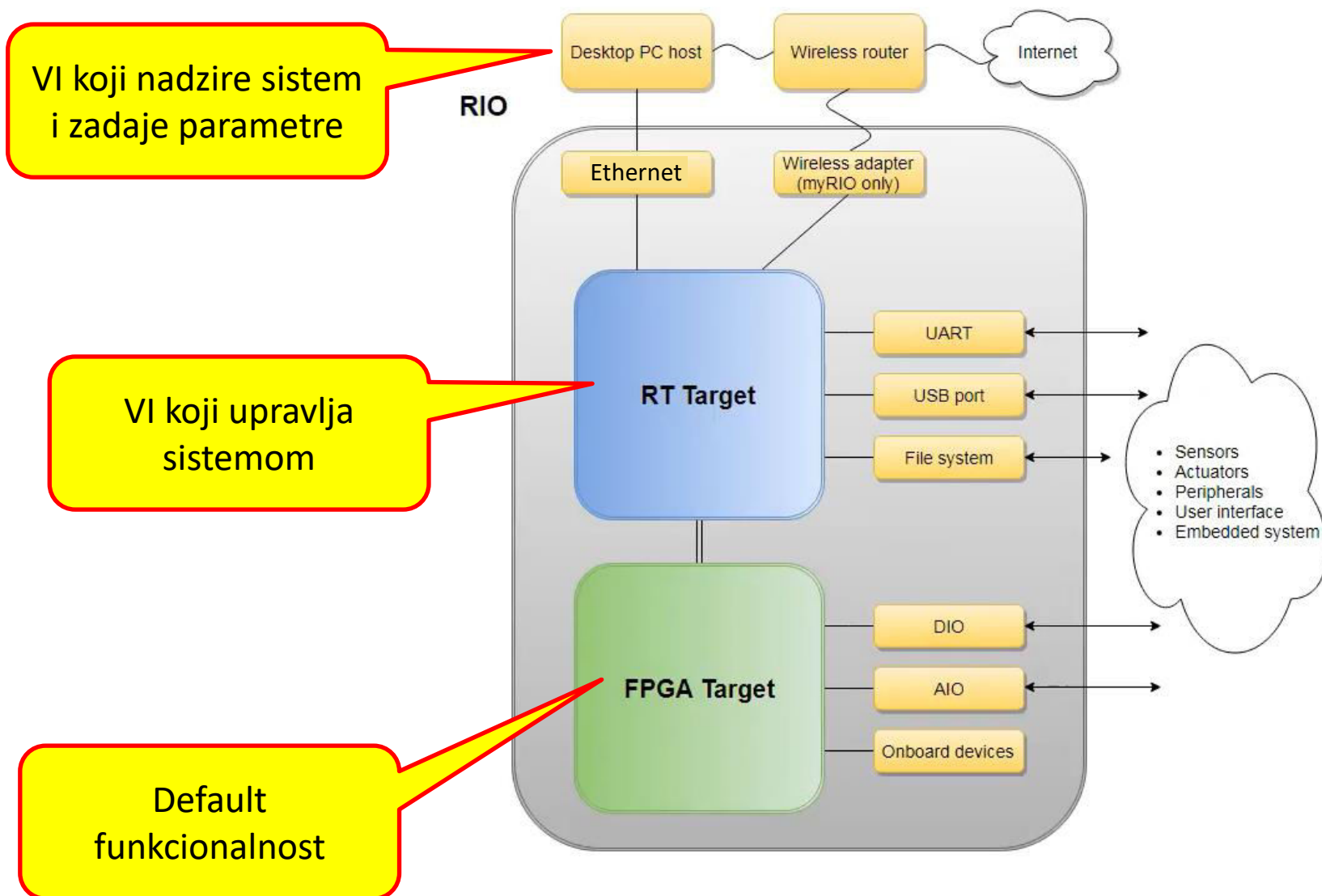


cRIO

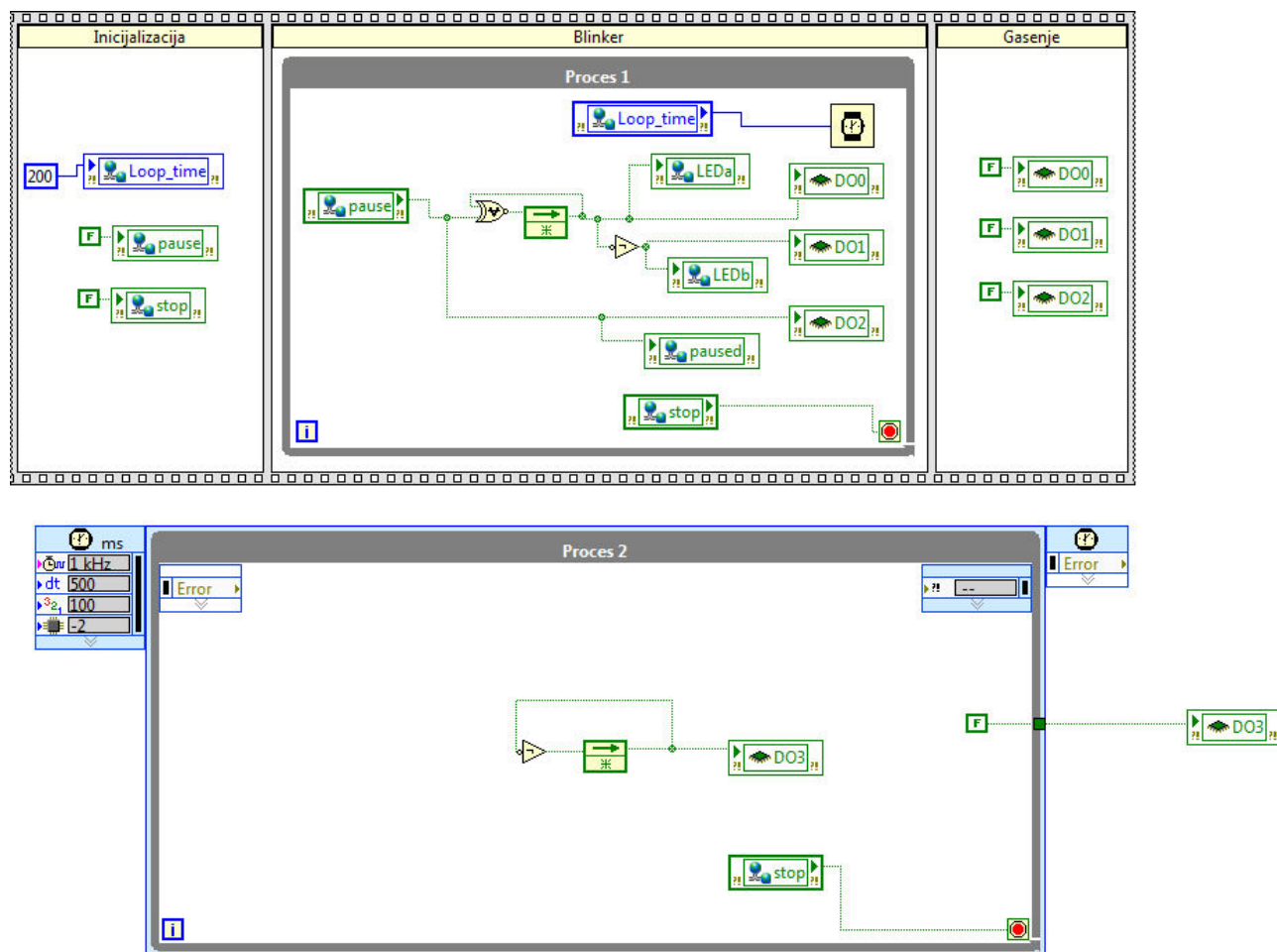
RT aplikacija

Šta ćemo raditi...



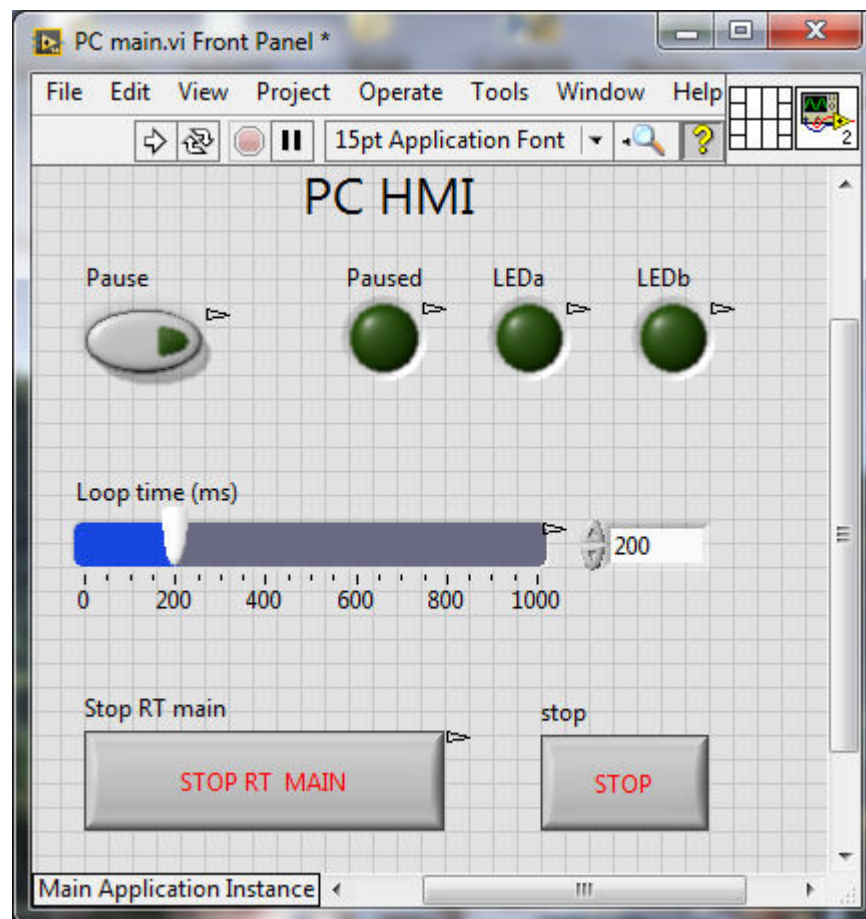
RT aplikacija

- Treptanje dve LE diode zatom brzinom
- Moguće pauziranje sa PC VI-a
- “Headless” VI



PC aplikacija

- Pregled stanja LE diode
- Pauziranje
- Zadavanje periode
- Zaustavljanje obe aplikacije



Procedura

1. Kreiranje Labview projekta

- Pokretanje LabView-a
- Kreiranje projekta
- Dodavanje RT targeta (cRIO)

2. Kreiranje mrežnih deljenih promenljivih

- LEDa, LEDb, Pause, Paused, Stop - Bool
- Loop time U32
- Snimiti biblioteku
- Registrovati IP adresu za cRIO
- Deploy za sve promenljive
- Provera preko Distributed System Manager-a

Procedura

3. Kreiranje RT aplikacije

- Novi VI
- Inicijalizacija promenljivih
- Petlja 1 – naizmenično treptanje LEDa i LEDb
- Petlja 2 – LED koji trepće fiksnom brzinom (“Živ sam 😊”)
- Gašenje promenljivih
- Testiranje i debugiranje koda

4. Kreiranje PC aplikacije (HMI)

- Novi VI
- Kontrole, indikatori; povezivanje sa promenljivima
- While petlja koja proverava Stop dugme preko Event structure
- Pokretanje i provera funkcionalnosti

5. Postavljanje RT aplikacije kao početne

- Build specification
- Run as startup
- Restartovanje uređaja
- Provera pristupa PC aplikacije