

FESB Racing - Software team

Prvi uvodni zadatak (Embedded)

Potrebno je napisati program za NUCLEO-C031C6 devboard u web simulatoru WOKWI (<https://wokwi.com/projects/new/st-nucleo-c031c6>).

Program mora biti napisan u C programskom jeziku.

Ono što program mora raditi:

- prikazati sve 4-bitne kodne riječi (0000, 0001, 0010, ... 1111) preko 4 svjetleće diode (LED) po redu od najmanje do najveće (upaljena dioda predstavlja znamenku 1, a ugašena znamenku 0)
- kodne riječi se moraju izmijenjivati svako pola sekunde

Potrebne informacije o devboardu možete naći na linku: (<https://www.st.com/en/evaluation-tools/nucleo-c031c6.html#documentation>)

Obavljeni zadatak je potrebno podignuti na osobni github, uključujući:

- Projekt sa WOKWI-a (pokraj ikone "Save" imate malu strelicu, kada je kliknete možete preuzeti projekt kao .zip), što uključuje izvorni kod I diagram.json
- Screenshot spojenog hardware-a u simulatoru

Dodajte mentora kao reviewera/kolaboratora na repozitorij na githubu.