

LABORATORIJSKE VJEŽBE IZ
DIGITALNE LOGIKE/ PROGRAMIRLJIVIH LOGIČKIH UPRAVLJAČA

PROGRAMIRANJE FUNKCIJE ASTABILO NA micro:bit-u

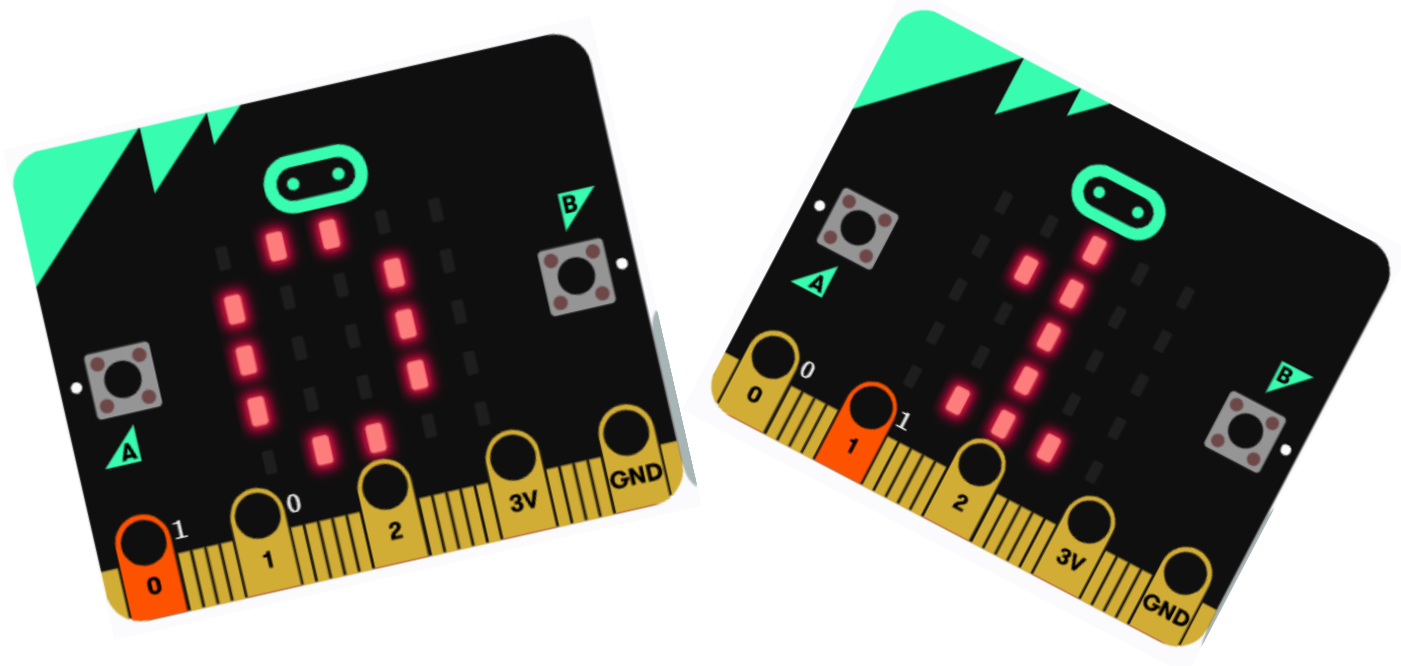
Zadaća vježbe:

1. Otvoriti editor za programiranje micro:bit -a (<https://makecode.microbit.org>)

Kreirati novi projekt „Astabil“.

2. Realizirati program sljedeće funkcije:

programirati micro:bit kao astabil da izmjenjuje signale na pinovima p0 i p1 u željenom ritmu, a da se promjena prikazuje i na zaslonu microbita.



3. Mijenjati radni ciklus (50%, 20%, 80%) te prikaz na zaslonu micro:bit-a.

4. Program ispisati u programskim jezicima JavaScript, Python i blokovski.

5. Objasniti sve korake programa.