

Naloga 2

Program naj ima 3 različne načine delovanja:

- Stanje A: bere in prikazuje se nagib plošče zgolj na X- osi
- Stanje B: bere in prikazuje se nagib plošče zgolj na Y- osi
- Stanje C: bere in prikazuje se nagib plošče na obeh oseh

Med stanji preklaplajte s pomočjo modrega gumba, pri čemer stanja gumba ne smete brati s pomočjo funkcije za branje stanje pin-a ampak s pomočjo EXTI prekinitiv.

Program napišite tako, da ko je plošča na ravni površini, ni prižgana nobena LED dioda.

Poleg treh stanj naj ima program še dodatno funkcionalnost: Ob držanju gumba več kot 1 sekundo naj trenuten nagib plošče vzame kot ravnino.

Za boljšo predstavo kako naj izgleda rešitev si oglejte video na učilnici.