

Ime in priimek: _____
 Vpisna številka: _____
 Smer študija: _____
 Šolsko leto: _____
 Datum: _____

Pregledal: _____
 Ocena: _____
 Datum: _____

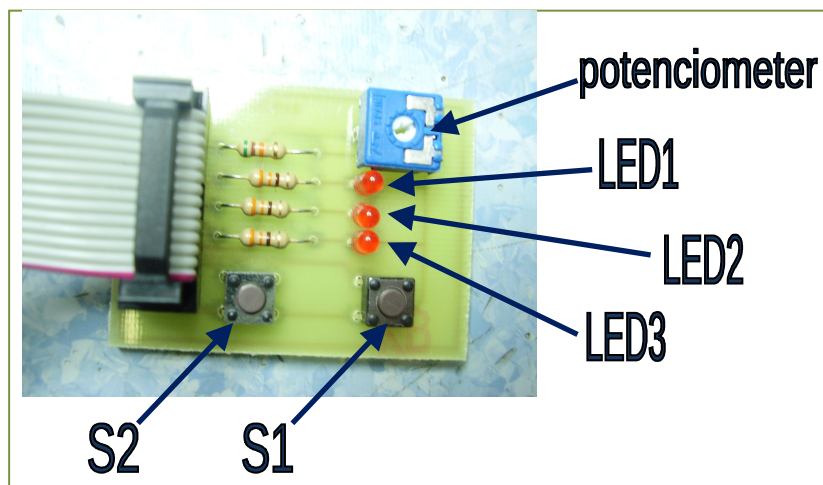
Vaje pri predmetu

PROGRAMIRANJE ZA ELEKTROTEHNIKE I

Vaja št. 16

Besedilo naloge:

Napišite program v jeziku C za mikrokrmilnik MSP430F2013, ki bo zaporedoma vklapljal in izklapljal LED v smeri, izbrani s pritiskom na tipki S1 in S2. Uporabi bitne operacije in ne funkcij iz *fn_pze1.lib*.



Stanje LED naj bo:

- Ob pritisku na S1 se preklapljanje izvaja od LED1 do LED3.
- Ob pritisku na S2 se preklapljanje izvaja od LED3 do LED1.
- Na začetku se preklapljanje izvaja od LED1 do LED3.

	b_7	b_6	b_5	b_4	b_3	b_2	b_1	b_0
P1IN			S2	S1				

	b_7	b_6	b_5	b_4	b_3	b_2	b_1	b_0
P1OUT					LED3	LED2	LED1	LED0

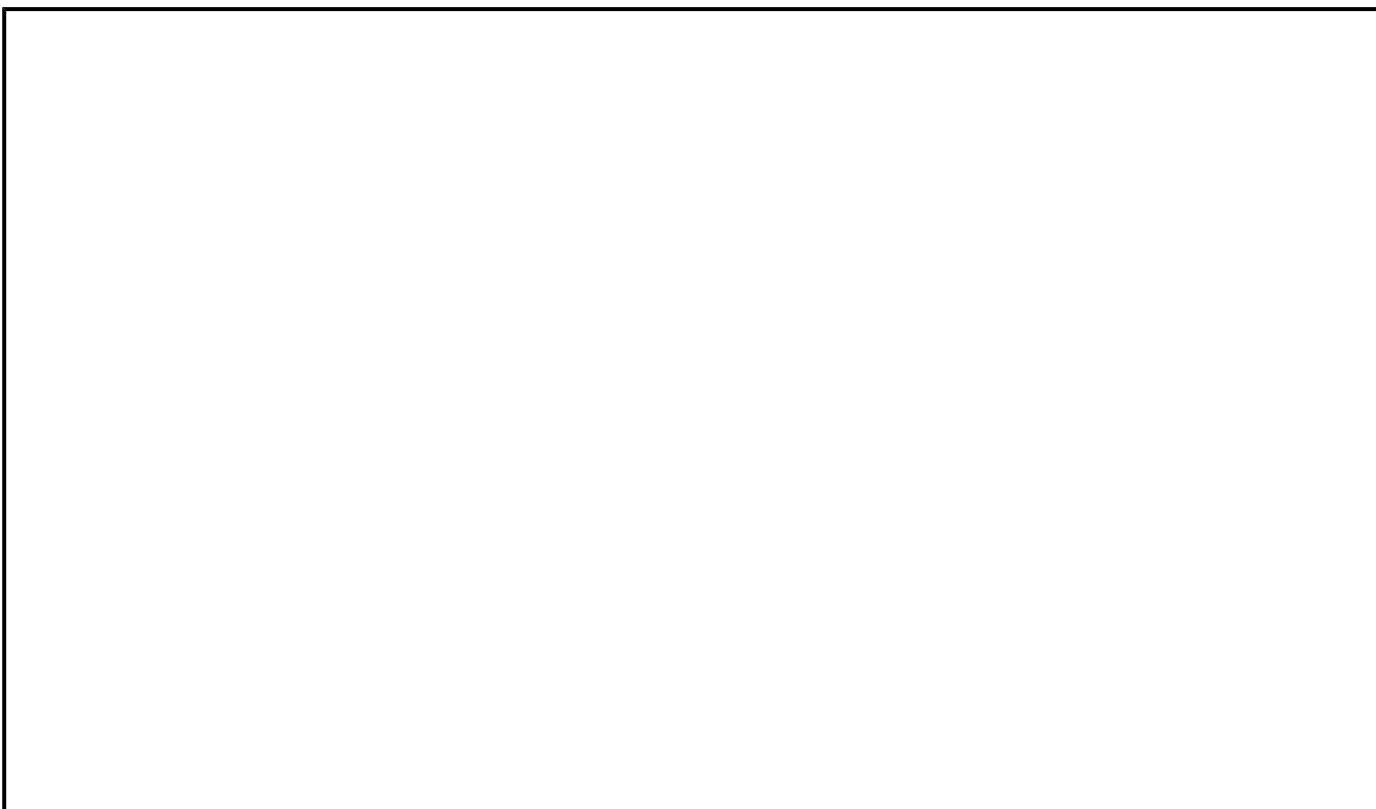
1. Opis spremenljivk in konstant

2. Uporabljene formule:

3. Diagram poteka:



4. Komentar



5. Program

(Lahko v elektronski obliki)