

5 Pogon svjetleće diode

5.1 Zadatak 2

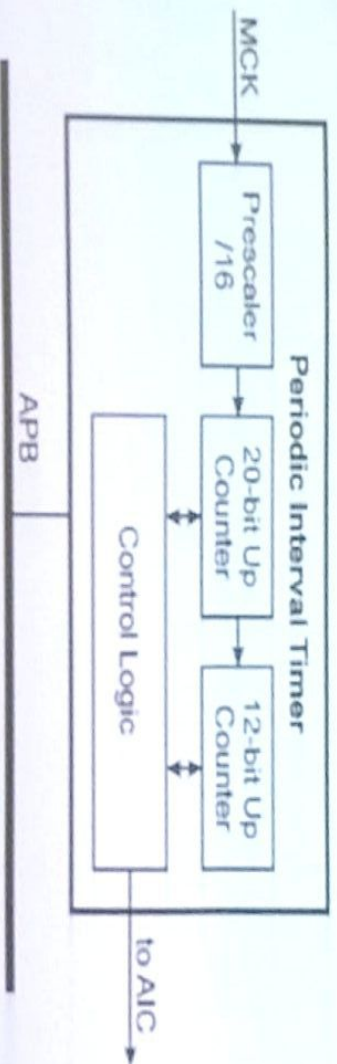
Potrebno je napisati program kojim se uključuje i isključuje svjetleća dioda. Koristiti regularnu programsku podršku (ne prekide). Dioda je spojena na priključak PB0, a treba se paliti i gasiti približno jednom u sekundi (period iznosi 2 sekunde).

6 Rad s prekidnim funkcijama

6.1 Zadatak 3

U program iz prethodnog zadatka dodati odsječak kojim se uključuje i isključuje druga svjetleća dioda, D103. Rad s ovom diodom mora biti upravlján iz prekidne funkcije koja posluđuje prekid sklopa *Periodic Interval Timer*. Dioda mora svijetliti, odnosno biti ugašena po 1 sekundu. Dioda je spojena na priključak PB1.

- Pojednostavljena blokova shema sklopa *Periodic Interval Timer*



- Izvedba sklopa *Periodic Interval Timer* s pripadajućim upravljačkim registrima

- Izvedba sklopa *Periodic Interval Timer* s pripadajućim upravljačkim registrima

