

## **7. nedelja dodatni zadaci**

Koristeći 4 sedmosegmentna displeja koji su memorijski mapirani na adresama 0x8000, 0x8001, 0x8002 i 0x8003 i 4 prekidača koji su mapirani na adresi 0x8000 na nižih 4 bita, napisati program u programskom jeziku C koji realizuje:

1) Pomoću prva 2 prekidača se bira jedna od 4 reči, a pomoću druga dva prekidača se bira frekvencija treptanja te reči. Frekvencije su 5, 10, 20, 40 Hz.

2) Treba realizovati trčeću reklamu gde je tekst dat kao niz od 16 karaktera. Pomoću dva prekidača se bira brzina kretanja slova (5, 10, 20, 40 Hz), pomoću 3. se bira smer kretanja slova, a 4. prekidač služi za test svih segmenata (ako je on aktivan svi segmenti svetle).