

Οδηγίες

Ο κώδικας που παρουσιάζεται στο αρχείο main.* περιέχει παραδείγματα σύνταξης και εντολών. Κάνει ένα LED να ανάβει και να ολισθαίνει συνεχόμενα από το LSB προς το MSB κάθε 200ms όταν δεν πιέζεται κανένας διακόπτης. Όσο είναι πατημένος ο SW1 σταματάει η ολίσθηση και τα LED περνάνε στην αρχική κατάσταση, αναμμένο το LED1. Όσο είναι πατημένοι οι SW1 & SW2 μαζί, τα LED περνάνε στη νέα αρχική κατάσταση, αναμμένα τα LED1 & LED8. Όσο είναι πατημένος ο SW2 παραμένουν σβηστά τα LED3 & LED4. Όσο είναι πατημένος ο SW3 παραμένουν σβηστά τα LED5, LED6 & LED7 και όσο είναι πατημένος ο SW4 παραμένουν σβηστά όλα τα LED. Σε κάθε περίπτωση σταματάει η ολίσθηση αφού συμπληρωθεί ο κύκλος.

Να τροποποιηθεί κατάλληλα ο κώδικας ώστε η ολίσθηση να γίνεται από το LSB προς το MSB και αντίθετα.