

(U6) $\overline{INT0}$ به یک پین ورودی متصل است \leftarrow یعنی input است
 ! پس وقتی (پین) تغییر فازی 0 به 1 یا 1 به 0 کند، PORTC را تغییر می‌دهیم

#include "avr/io.h" falling edge
 #include <avr/interrupt.h> PD2 به پین $\overline{INT0}$
 int main() { PORTD.2 (یعنی) \leftarrow 1

DDRC = 1 << 3; // PC3 as an output
 PORTD = 1 << 2; // pull-up activated
 GICR = (1 << INT0); // enable external interrupt 0
 sei(); // enable interrupts
 while(1); // wait here

}
 ISR (INT0_vect) // interrupt service handler
 {
 PORTC ^= (1 << 3); // toggle PORTC.3
 }