#include <delay.h>

#include <8051.h>

void delay\_ms(unsigned int time) {

unsigned int i, j;

for(i = 0; i < time; i++)

for(j = 0; j < 123; j++);

}

void main() {

unsigned char i;

while(1) {

// Sáng dần từ P1.0 đến P1.7

for(i = 0; i < 8; i++) {

P1 = (1 << (i + 1)) - 1; // Bật tất cả LED từ P1.0 đến P1.i

delay\_ms(100);

}

// Tắt dần từ P1.7 đến P1.0

for(i = 7; i > 0; i--) {

P1 = (1 << i) - 1; // Bật LED từ P1.0 đến P1.i

delay\_ms(100);

}

// Tắt tất cả LED

P1 = 0x00; // Tắt tất cả LED

delay\_ms(100);

}

}