int led1 = 9;

int led2 = 10;

int tipk1 = 2;

int tipk2 = 3;

int pauza = 10;

int svjetlo = 0;

int korak = 1;

void setup() {

pinMode(led1, OUTPUT);

pinMode(led2, OUTPUT);

pinMode(tipk1, INPUT\_PULLUP);

pinMode(tipk2, INPUT\_PULLUP);

Serial.begin(9600);

}

void loop() {

while((digitalRead(tipk1)==LOW)&&(digitalRead(tipk2)==HIGH)){

analogWrite(led1, svjetlo);

analogWrite(led2, 0);

Serial.println(svjetlo,korak);

svjetlo = svjetlo + korak;

if (svjetlo <= 0 || svjetlo >= 255) {

Serial.println(svjetlo,korak);

korak = -korak;

}

delay(pauza);

}

while((digitalRead(tipk1)==HIGH)&&(digitalRead(tipk2)==LOW)){

analogWrite(led1, 0);

analogWrite(led2, svjetlo);

Serial.println(svjetlo,korak);

svjetlo = svjetlo + korak;

if (svjetlo <= 0 || svjetlo >= 255) {

korak = -korak;

}

delay(pauza);

}

analogWrite(led1, 0);

analogWrite(led2, 0);

}