#define *F\_CPU* 16000000UL

#include <avr/io.h>

#include <util/delay.h>

int main(void)

{

DDRA =0X0F;

int period=2;

while (1)

{

for(int i =0;i<50;i++)

{

PORTA =0X09;

*\_delay\_ms*(period);

PORTA=0X08;

*\_delay\_ms*(period);

PORTA=0X0C;

*\_delay\_ms*(period);

PORTA=0X06;

*\_delay\_ms*(period);

PORTA=0X04;

*\_delay\_ms*(period);

PORTA =0X02;

*\_delay\_ms*(period);

PORTA=0X03;

*\_delay\_ms*(period);

PORTA=0X01;

*\_delay\_ms*(period);

}

PORTA=0X09;

*\_delay\_ms*(period);

*\_delay\_ms*(1000);

PORTA=0X01;

*\_delay\_ms*(period);

PORTA=0X03;

*\_delay\_ms*(period);

PORTA=0X02;

*\_delay\_ms*(period);

PORTA=0X04;

*\_delay\_ms*(period);

PORTA=0X06;

*\_delay\_ms*(period);

PORTA=0X0C;

*\_delay\_ms*(period);

PORTA=0X08;

*\_delay\_ms*(period);

}

}