

Assignment 8

```
#include <xc.h>

#include<pic18f4550.h>

#include<stdlib.h>

void main(){

    TRISD=0x00;

    TOCON=0x48;

    TMR0L=0x00;

    while(1){

        TOCONbits.TMR0ON=1;

        do{

            /*PORTD=TMR0L;*/

            for(int i=0;i<500;i++){for(int j=0;j<100;j++){}}

        }

        while(INTCONbits.TMR0IF==0);

        PORTD=0xFF;

        for(int i=0;i<100;i++){for(int j=0;j<100;j++){}}

        TOCONbits.TMR0ON=0;

        INTCONbits.TMR0IF=0;

        if(TOCONbits.TMR0ON==0){

            PORTD=0x00;}

    }

}
```

