

Arduino LED Blink

```
void setup() {  
    asm("ldi r16, 0xff");  
    asm("out 0x04,r16");  
}  
  
void loop() {  
    asm("ldi r16,0x55");  
    asm("blink:");  
  
    asm("out 0x05,r16");  
    asm("call delay_1s");  
    asm("com r16");  
    asm("rjmp blink");  
    asm("delay_1s:");  
    asm("ldi r20,32");  
    asm("L1:");  
    asm("ldi r22,250");  
    asm("L2:");  
    asm("ldi r22,250");  
    asm("L3:");  
    asm("NOP");  
    asm("NOP");  
    asm("dec r22");  
    asm("brne L3");  
    asm("dec r21");  
    asm("brne L2");  
    asm("dec r20");
```

```
asm("brne L1");  
asm("ret");  
}
```

အပေါ်က Program က board ပေါ်မှာပါတဲ့ LED (Digital Pin 13) ကို တစ်စက္ကန့် delay နဲ့ ပိတ်လိုက်ဖွင့်လိုက် လုပ်တာဖြစ်ပါတယ်။