

```
// Контрол на потока (no_delay)
// Примерна програма за курса
// "Първи стъпки с Arduino" в СофтУни,
// София, август 2015

// променлива за пина на светодиода
int ledPin = 13;      // the number of the LED pin

// променлива за състоянието на светодиода
int ledSystoqnie = LOW;

// променлива, която ще показва кога за последен път сме сменили състоянието на LED
unsigned long predishniMillis = 0;

// интервал през, който ще променяме състоянието
const long interval = 1000;

void setup() {
    // инициализираме пина на светодиода като изход
    pinMode(ledPin, OUTPUT);
}

void loop()
{
    // проверяваме колко време е минало от началото на програмата
    // и придаваме показанието на променлива
    unsigned long nastoqshtiMillis = millis();

    if(nastoqshtiMillis - predishniMillis >= interval) {
        // запомняме кога за последно сме променяли състоянието
        predishniMillis = nastoqshtiMillis;

        // ако светодиодът е бил запален го изгасяме и обратно
        if (ledSystoqnie == LOW)
            ledSystoqnie = HIGH;
        else
            ledSystoqnie = LOW;

        // задаваме състоянието от променливата
        digitalWrite(ledPin, ledSystoqnie);
    }
}
```