**Файл main.cpp**

#include "mbed.h"

Thread thread, thread2;

DigitalOut led1(LED1);

void print\_char(char c = '\*')

{

    printf("%c", c);

    fflush(stdout);

}

void ledclick(char c = '\*')

{

    led1 = !led1;

}

void print\_thread()

{

    while (true) {

        thread\_sleep\_for(1000);

        print\_char();

    }

}

void led\_on\_off()

{

    while (true) {

        thread\_sleep\_for(500);

        ledclick();

    }

}

int main()

{

    printf("\n\n\*\*\* RTOS basic example \*\*\*\n");

    thread.start(led\_on\_off);

    thread2.start(print\_thread);

}