

Дано:

STM32F103

UART(USB-COM)

4 кнопки

1 led

Каждая кнопка обрабатывает short press, long press

Требуется:

Bt1 short – power on

Bt1 long – reset

Bt2 short – switch to busy mod(ответ на все сообщения что устройство занято. Все кнопки кроме c,hkjc

Bt2 long – send “hello”

Bt3 short - отправить количество нажатий кнопки bt3

Bt3 long – сброс счетчика

Bt4 short - отправить наибольший общий делитель счетчика нажатий bt3 и последнего значения полученного по UART

Bt4 long – помигать led следующее кол-во раз: счетчик / последнее значение полученное с UART

---

1. Нарисовать структурную схему.
2. Написать код обработчика кнопок
3. Написать код обработчиков нажатий.