

SET PIN2 AS INPUT
SET PIN3 AS OUTPUT

LOOP {

IF (PIN2 IS ON) {
 TURN PIN3 ON "1"

} ELSE {

 TURN PIN3 OFF "0"

}

LPC_GPIOX → FIODIR 2 = (1 << 2)
LPC_GPIOX → FIODIR 1 = (1 << 3)

WHILE (TRUE/1) {

IF (LPC_GPIOX → FIODIR 2 (1 << 2)) {
 LPC_GPIOX → FIOSET = (1 << 3);

} ELSE {

 LPC_GPIOX → FIODIR = (1 << 3);

}

}