

รายละเอียดชุดคำสั่ง PBASIC อย่างย่อ

* **หมายเหตุ** คำสั่งที่แสดงให้ดูทั้งหมดนี้เป็นเพียงรายละเอียดเพียงอย่างย่อเท่านั้น รายละเอียดที่มากกว่านี้ให้ดูที่ไฟล์ "st2_man.pdf" ในแผ่นดิสก์ที่ให้ไปด้วย

BRANCH

BRANCH *offset, address0, address1,...addressN*

เป็นคำสั่งให้กระโดดไปที่ address ที่กำหนดไว้โดย *offset*

- **Offset** คือ ตัวแปรหรือค่าคงที่ที่ต้องการกระโดดไปยัง address0 ซึ่งมี Offset=0 ถึง addressN ซึ่งมี

offset =N

- **address** คือ ชื่อ Label ที่ต้องการให้กระโดดไปทำงาน

ตัวอย่าง BRANCH B0,[CAT,RAT,BAT]

ถ้าB0=0 ไปที่ CAT

ถ้าB0=1 ไปที่ RAT

ถ้าB0=2 ไปที่ BAT

CAT:

RAT:

BAT:

BUTTON

BUTTON *pin,downstate,delay,rate,bytevariable,targetstate,address*

เป็นคำสั่งอ่านค่า Button เข้ามาตามเงื่อนไขที่กำหนด

- **PIN** คือตำแหน่งขาที่จะใช้เป็น Input(0-15)
- **Downstate** (0-1) กำหนดว่าจะอ่านสถานะ Button ที่ 0 หรือ 1
- **Delay** (0-255) หน่วงเวลาก่อนตรวจสอบ Button (Debounce)
- **Rate** (0-255) จำนวนครั้งการเช็ค Button ซ้ำ
- **Bytevariable** จะต้องให้เป็นศูนย์ทุกครั้งเมื่อใช้คำสั่งนี้ครั้งแรก
- **Targetstate** เมื่อButton ถูกกดจะกระโดดไปที่ Address เมื่อเป็น1ถ้าเป็น 0จะตรงข้าม
- **Address** คือ Label ที่ต้องการให้กระโดดไปเมื่อ Button ถูกกด

ตัวอย่าง No debounce,no autorepeat,Button active low

loop

BUTTON 7,0,255,250,0,0,Nopress

DEBUG "*"

Goto LOOP

