

SCK mini keyboard

ນາກຄົດຍົວ

ໂຄງງານ Mini keyboard ນີ້ຈຳກັດໃຫ້ມີຄວາມສັບສົນຂອງຜູ້ໃຊ້ຈາກຄວາມພິວເຕອີ່ນ
ເນື່ອງຈາກໃນປັດຈຸບັນ ຄວາມພິວເຕອີ່ນມີປົ່ມຄືຢັດ ມາກມາຍທ່ານໄດ້ໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ສ່ວນທີ່ນີ້ໄໝສາມາດ
ຈຳກັດຄືຢັດທ່ອງຍຸ່ງຍາກໃນການກັດປຸ່ມທີ່ທຳກັດໄລຍະ ເພື່ອໃຫ້ເກີດຄວາມສັບສົນກັບຜູ້ໃຊ້
ການເຮົາຈີນໄດ້ນໍາຄວາມຮູ້ໃໝ່ໃນເຮືອງຂອງ Introduction to Microcontroller ມາປະຢູດ
ໃໝ່ໃນໂຄງງານນີ້ ແລະ ຈາກການໃຫ້ເຮົານີ້ທ່ານໄທ້ ຜູ້ທຳໂຄງງານໄດ້ຕຶກຂາໃນດ້ານການ
ກຳນົດ ການເຂື້ອນໄຫວໂປຣແກຣມແລະ ການຕ່ອນອົບ ມາກີ່ນີ້ ໂດຍ Mini keyboard ທີ່ເຮົາທ່ານ
ນັ້ນ ມີອຸປະກອນໜໍ້ລັກງາມເປັນ ນອບຕົດ ອາດູໂນໆ ຮຸ່ນ ລົອນາໂດ ສາຍ usb type A ໄປ type C
ໂພຣໂທອນອົບ ສວິທີ່ ດັວດ້ານທານ ແລະ ໃຫ້ໂປຣແກຣມ Arduino ເພື່ອນຳມາເຂື້ອນໂປຣແກຣມ
ການກຳນົດ ແລະ ມາສ່າງເປັນປຸ່ມຄືຢັດຕ່າງໆ ເຊັ່ນ ປຸ່ມລົ້ອຄໜ້າຈອນໂວຣ ປຸ່ມແຄປ
ໜ້າຈອນ ປຸ່ມຍ້ອນກັບ ເປັນດັນ

ຮາຍກະເວີຍດີໂດດ

```
#include <Keyboard.h>
int btn2,btn3,btn4,btn5;
int btn6,btn7,btn8,btn9,btn10;
int btn11,btn12,btn13;
void setup() {
pinMode(2, INPUT);
pinMode(3, INPUT);
pinMode(4, INPUT);
pinMode(5, INPUT);
pinMode(6, INPUT);
pinMode(7, INPUT);
pinMode(8, INPUT);
pinMode(9, INPUT);
pinMode(10, INPUT);
pinMode(11, INPUT);
pinMode(12, INPUT);
pinMode(13, INPUT);
digitalWrite(2, HIGH);
digitalWrite(3, HIGH);
digitalWrite(4, HIGH);
digitalWrite(5, HIGH);
digitalWrite(6, HIGH);
digitalWrite(7, HIGH);
digitalWrite(8, HIGH);
digitalWrite(9, HIGH);
digitalWrite(10, HIGH);
digitalWrite(11, HIGH);
digitalWrite(12, HIGH);
digitalWrite(13, HIGH);
}
void loop() {
btn2 = digitalRead(2);
if(btn2 == 0){
Keyboard.press(KEY_LEFT_CTRL);
Keyboard.press('x');
delay(150);
Keyboard.releaseAll();
}
btn3 = digitalRead(3);
if(btn3 == 0){
Keyboard.press(KEY_LEFT_CTRL);
Keyboard.press('y');
delay(150);
Keyboard.releaseAll();
}
btn4 = digitalRead(4);
if(btn4 == 0){
Keyboard.press(KEY_LEFT_CTRL);
Keyboard.press('z');
delay(150);
Keyboard.releaseAll();
}
btn5 = digitalRead(5);
if(btn5 == 0){
Keyboard.press(KEY_RIGHT_GUI);
Keyboard.press('l');
delay(150);
Keyboard.releaseAll();
}
btn6 = digitalRead(6);
if(btn6 == 0){
Keyboard.press(KEY_RIGHT_GUI);
Keyboard.press(KEY_LEFT_SHIFT);
Keyboard.press('v');
delay(150);
Keyboard.releaseAll();
}
btn7 = digitalRead(7);
if(btn7 == 0){
Keyboard.press(KEY_LEFT_CTRL);
Keyboard.press('c');
delay(150);
Keyboard.releaseAll();
}
btn8 = digitalRead(8);
if(btn8 == 0){
Keyboard.press(KEY_LEFT_CTRL);
Keyboard.press('v');
delay(150);
Keyboard.releaseAll();
}
btn9 = digitalRead(9);
if(btn9 == 0){
Keyboard.press(KEY_LEFT_CTRL);
Keyboard.press('a');
delay(150);
Keyboard.releaseAll();
}
btn10 = digitalRead(10);
if(btn10 == 0){
Keyboard.press(KEY_LEFT_CTRL);
Keyboard.press('s');
delay(150);
Keyboard.releaseAll();
}
btn11 = digitalRead(11);
if(btn11 == 0){
Keyboard.press(KEY_RIGHT_ALT);
Keyboard.press(KEY_F4);
delay(150);
Keyboard.releaseAll();
}
btn12 = digitalRead(12);
if(btn12 == 0){
Keyboard.press(KEY_LEFT_CTRL);
Keyboard.press('y');
delay(150);
Keyboard.releaseAll();
}
btn13 = digitalRead(13);
if(btn13 == 0){
Keyboard.press(KEY_LEFT_CTRL);
Keyboard.press('c');
delay(150);
Keyboard.releaseAll();
}
}
```



Link



Website



Youtube

Code

ສັດທ່າງໄຕຍະ
ກົດຕົກ ຂອບຕະກູກ 63070010
ນິຕູພອນ ຂອບຕະກູກ 63070054
ກາຖົກກົດ ແຄນູພອນ 63070134
ຫອງນາງ ຖອນເຊື້ອ 63070094