

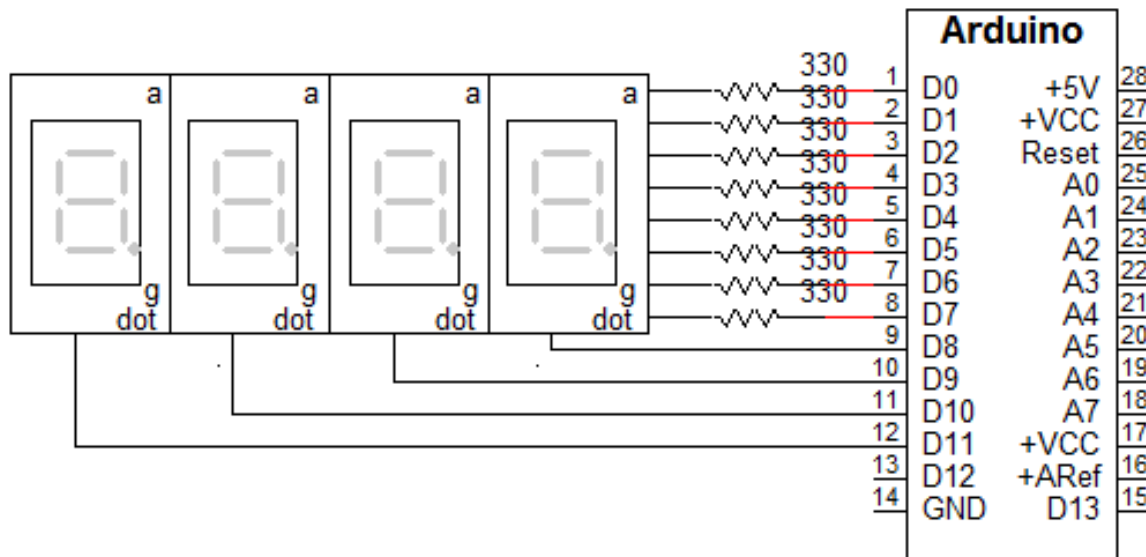


งานมอบหมาย LAB 3

LED 7-segment interface

งานมอบหมาย 2 - 1

- ทำนองเดียวกับ lab 3-3 แต่ให้ตัวเลขใน ตัวแปรแบบ array เปลี่ยนแปลงค่าได้ โดยทำเป็นวงจรรนับ โดยนับตั้งแต่ 0000 ถึง 9999 แล้วย้อนกลับมา 0 ใหม่



ข้อเสนอแนะ

1. ให้กำหนดตัวแปรแบบ unsigned int count ให้ค่าเริ่มต้นเป็น 0
2. เปลี่ยน count ให้เป็นตัวเลข 4 หลักเก็บในอะเรย์ dis_buf[4] หลักละตัว
 - ตัวเลขหลักพัน = $\text{count}/1000$;
 - ตัวเลขหลักร้อย = $(\text{count}\%1000)/100$;
 - ตัวเลขหลักสิบ = $((\text{count}\%1000)-c1*100)/10$;
 - ตัวเลขหลักสิบ = $\text{count}\%10$;
3. เพิ่มค่า count ไป 1
4. หน่วงเวลา
5. ย้อนกลับไปทำข้อ 2