

VANSENGER COUNTER



PROJECT DETAILS

โครงการเกี่ยวกับนำบอร์ด ARDUINO WIFI R4 มาต่อให้แสดงผลจำนวนที่ว่างที่สามารถนับได้ขึ้นมา และสามารถดูข้อมูลของคนขับหรือว่า ซื้อขายรถตู้ ต้นทางและปลายทางของการเดินทางของรถตู้ผ่านหน้าเว็บได้

CIRCUIT EXECUTION

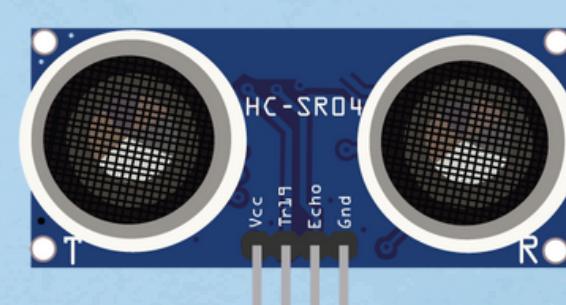
ระบบจะมีการติดตั้งเซ็นเซอร์ ALTAR SONIC ส่องตัวอยู่ที่ทางเข้าซ้ายและขวา:

- เมื่อมีการเดินผ่านเซ็นเซอร์จากฝั่งซ้ายไปขวา ระบบจะลดจำนวนที่นั่งว่างลง
- เมื่อมีการเดินผ่านเซ็นเซอร์จากฝั่งขวาไปซ้าย ระบบจะเพิ่มจำนวนที่นั่งว่างขึ้น

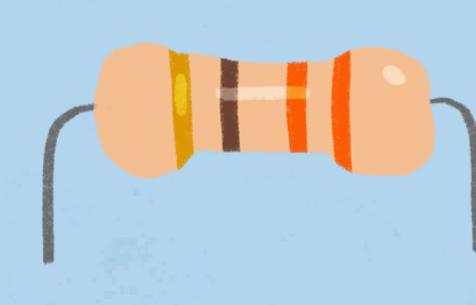
การแสดงผล:

- จำนวนที่นั่งว่างจะถูกแสดงผลบน 7-SEGMENT และสามารถดูข้อมูลได้ผ่านทางเว็บ

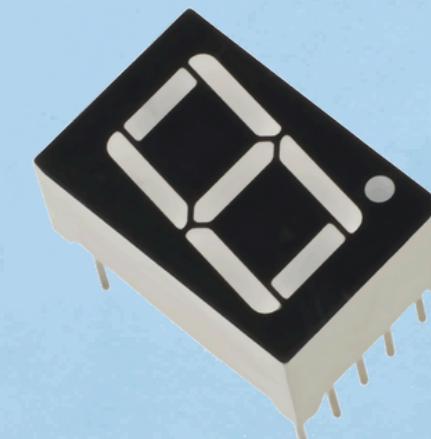
CIRCUIT APPARATUS



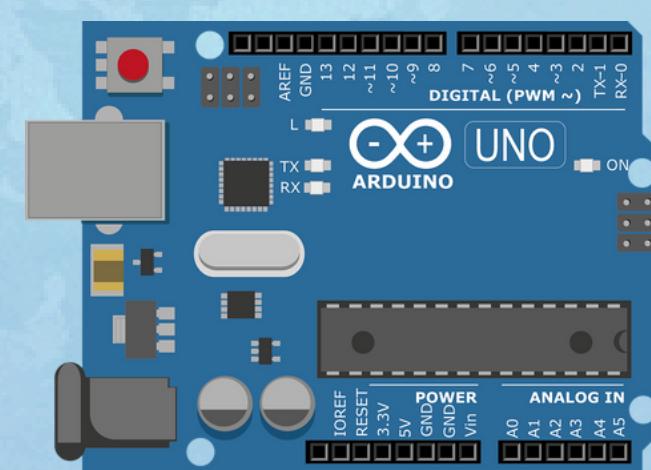
ULTRASONIC SENSOR



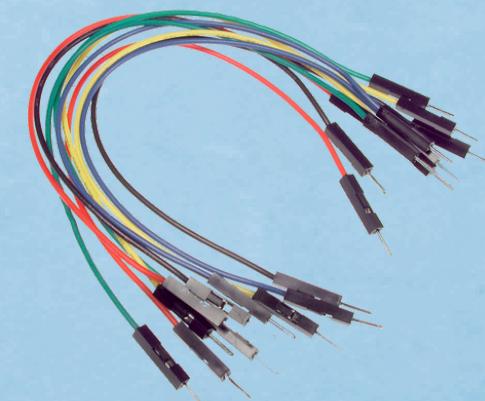
RESISTOR



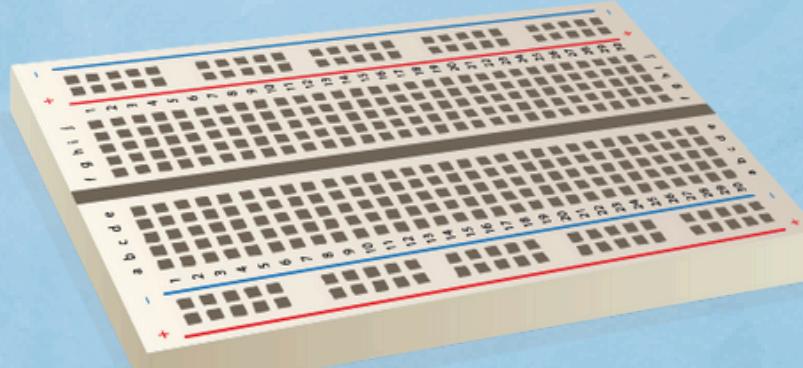
7 SEGMENT DISPLAY



ARDUINO WIFI R4



JUMPER WIRE



BREADBOARD



MEMBER ROSTER

- 66070127 พรพิพิญ สอนสุจิตรา
- 66070132 พิชชาภานต์ เกริกกิวิน
- 66070175 รัตนภารณ์ นธรัสรสกุล
- 66070287 ปภาวดี จันทร์สอน