

Voice Warning Box

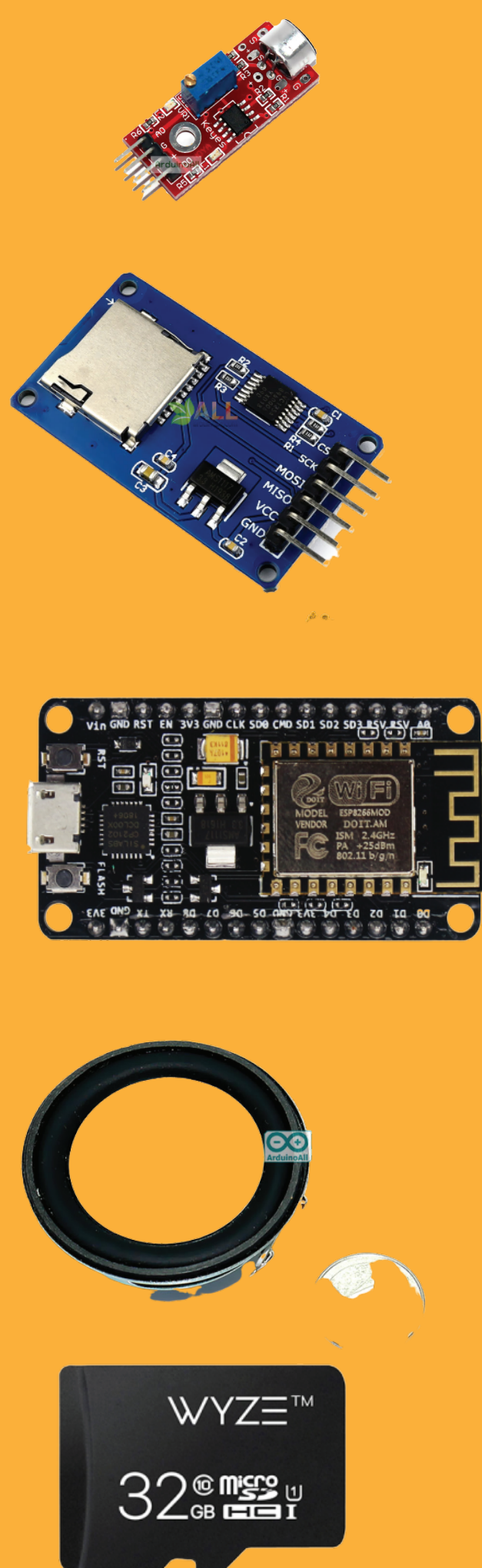
ผู้จัดทำ : นาย กฤษกร อำนาศติทย์ (62070006)
นาย ญาณวุฒิ ศรีทอง (62070051)
นาย ณัฐพงษ์ แพทย์กระโทก (62070063)
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร. กิตติสุชาติ พสุภา
รศ.ดร. ปานวิทย์ รุจะบุติ
รายวิชา : Computer Programming

บทคัดย่อ

เนื่องจากปัญหาในการใช้สถานที่สาธารณะ บางสถานที่ที่ต้องการความเงียบสงบ เช่น ห้องสมุด หรือ โรงพยาบาล เป็นต้น จึงต้องมีการคิดค้นอุปกรณ์ที่คอยทำหน้าที่ในการแจ้งเตือนเสียง ที่มีความดังเกินที่สถานที่ที่กำหนดไว้ โดยอุปกรณ์จะช่วยลดภาระหน้าที่ของผู้ดูแล และจะลดปัญหาทางด้านความขัดแย้งในการที่จะไปเตือนผู้ใช้บริการที่ส่งเสียงดังเกินไป

กลุ่มมินิโปรเจก VWB Voice Warning Box จึงได้คิดค้นอุปกรณ์ที่จะช่วยทำหน้าที่คอยแจ้งเตือนผู้ใช้บริการที่ส่งเสียงดังเกินค่าที่กำหนดไว้ในสถานที่สาธารณะเช่น ห้องสมุดหรือโรงพยาบาลเพื่อลดภาระหน้าที่ของผู้ดูแลและลดปัญหาความขัดแย้งที่จะเกิด กลุ่มมินิโปรเจก VWB Voice Warning Box จึงได้คิดค้นอุปกรณ์ชิ้นนี้ขึ้นมา

อุปกรณ์



กระบวนการทำงาน

- 1) เครื่องจะคำนวณค่าเสียง
 - 2) เมื่อมีการเกิดเสียงที่มีค่า > 75 เดซิเบล Sensor จะตรวจจับและส่งต่อเข้าไปในบอร์ด
 - 3) ตัวบอร์ดจะแจ้งเตือนเป็นเสียงตามที่กำหนด
 - 4) มีการแจ้งเตือนทาง Application ทาง Line
- ฟังก์ชันการทำงานสามารถเปลี่ยนเสียงแจ้งเตือนและเปิดปิดการทำงานได้