

روبوت للتنبيه عن التجمع بضرورة التباعد الاجتماعي يعطي صوت عند التجمع

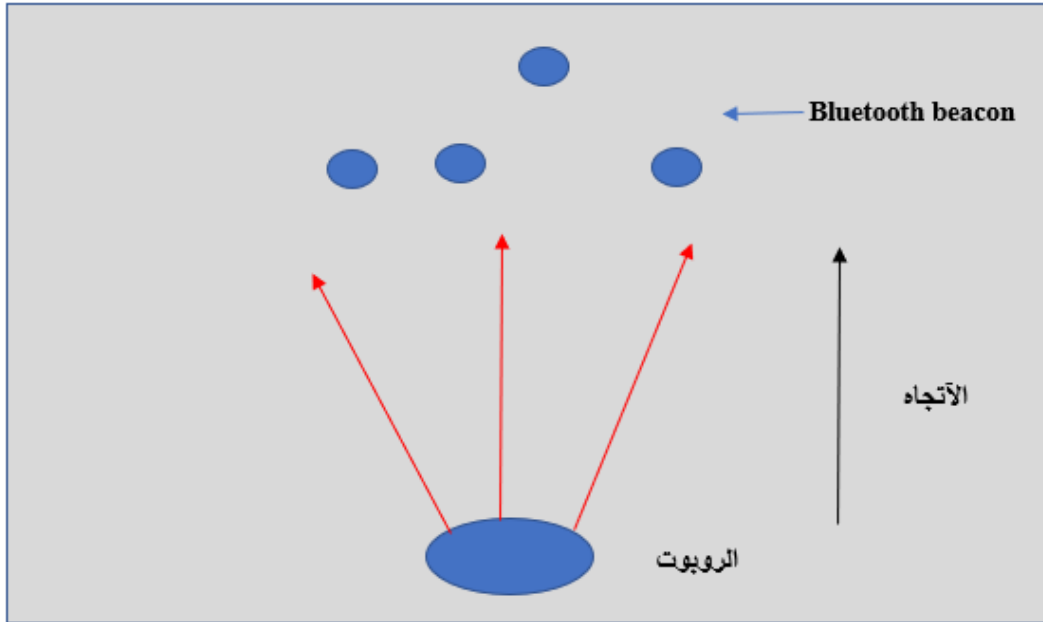
1. التنقية المستخدمة

Bluetooth beacon

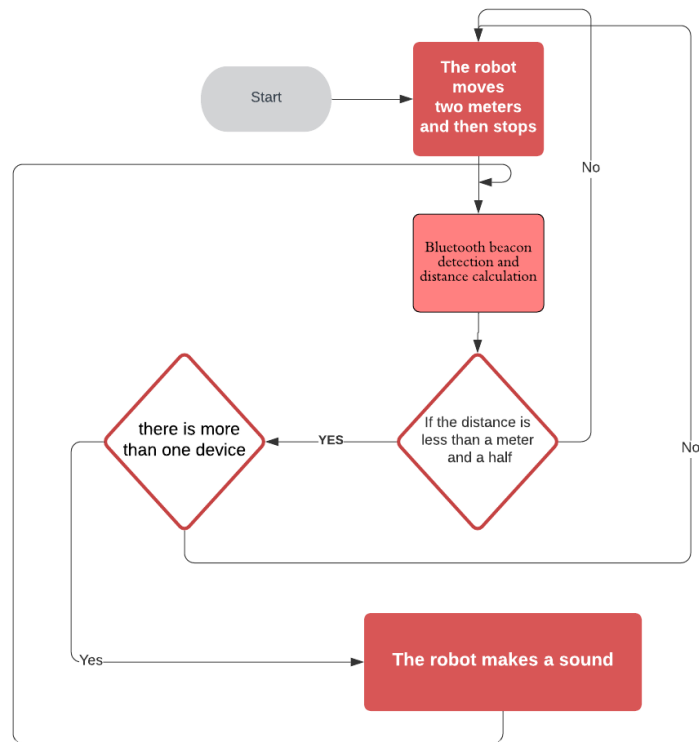
2. آلية استخدامها

- يعطى جميع المشرفين والعاملين والضيوف في هذا المؤتمر بطاقة تحتوي قطعة Bluetooth beacon
- يوجد في ساحة المؤتمر روبوت يتحرك في أرجاء المؤتمر
- يحتوي الروبوت على Raspberry Pi متصل بجهاز Bluetooth للكشف عن قطع Bluetooth beacon وحساب RSSI ثم تحويلها إلى مسافة معلومة
- إذا كان هناك أكثر من قطعة بلوتوث في نفس الاتجاه والمسافة بين الروبوت و القطع أقل أو تساوي مترونصف يصدر الروبوت صوت (يرجى التباعد حفاظاً على سلامتكم من الأمراض).

ساحة المؤتمر



3. مراحل العمل



4. المراجع

- <https://blog.truthlabs.com/beacon-tracking-with-node-js-and-raspberry-pi-794afa880318>
- <https://circuitdigest.com/microcontroller-projects/turn-your-raspberry-pi-into-bluetooth-beacon-using-eddystone-ble-beacon>