

I HAVE THREE SOLUTIONS FOR THIS TASK

- 1- Bluetooth beacons.**
- 2- Bracelet that have a Bluetooth it will work as a (Bluetooth beacon).**
- 3-Robot as a Bluetooth beacon.**

Done by...

Eng.Haya mohammed aldawas

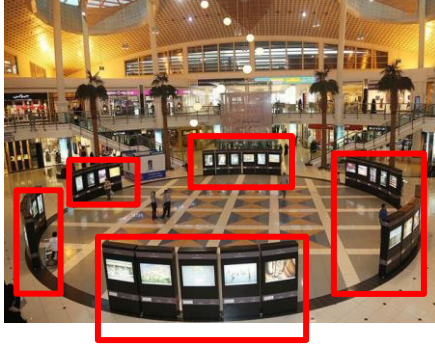
Email: mmhaya8@gmail.com

Phone number: 0541655260

Let us show you my solutions...

التقنية المستخدمة: Bluetooth beacons

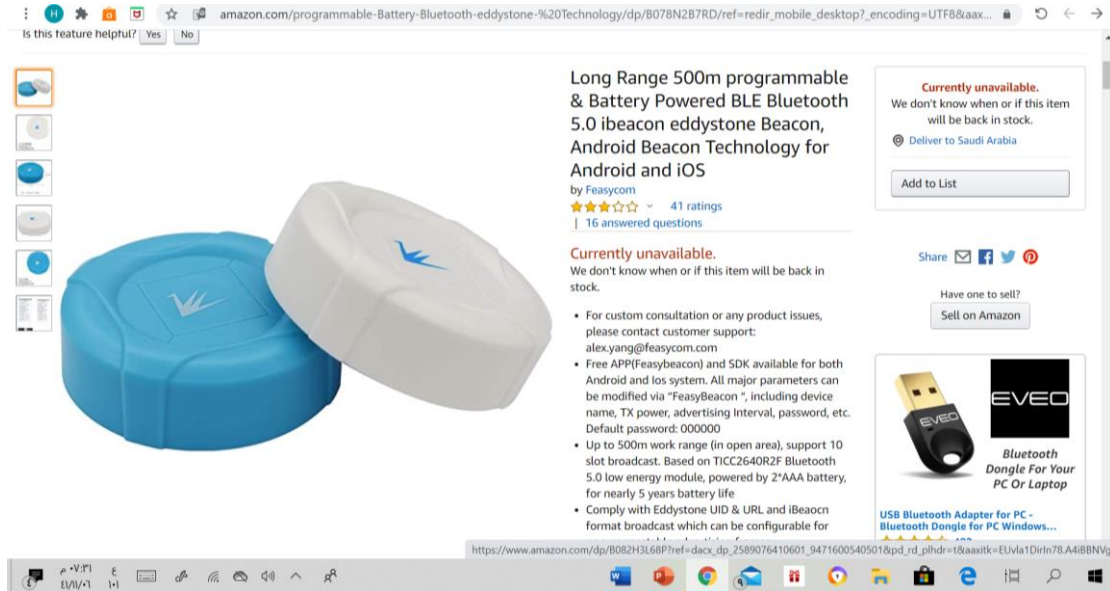
آلية الاستخدام: إلزام كل شخص يبحر الاجتماع بتحميل تطبيق مرتبط بـ Bluetooth beacons التي توجد في أطراف صالة الاجتماع بحيث إذا كان في مخالفة للأنظمة واجتمع أكثر من ٥ أشخاص جنب بعض سيتم إصدار تنبيه بصوت أو بضوء



مراحل العمل:

- ١- تثبيت Bluetooth beacons في أطراف صالة الاجتماع
- ٢- تحميل تطبيق التباعد في جميع أجهزة الحضور وتفعيل خاصية البلوتوث
- ٣- ربط التطبيق بجميع الـ beacons الموجودة
- ٤- المسافة التباعد المطلوبة متر

مثال على الـ Bluetooth beacons [1]:



Reference:

[1] Amazon.com:

https://www.amazon.com/programmable-Battery-Bluetooth-eddystone-%20Technology/dp/B078N2B7RD/ref=redir_mobile_desktop?encoding=UTF8&aaxitk=IPIC0mtYt.k358MOYHuPlw&hsa_cr_id=4903076780901&ref=ss_sparkle_slot

التقنية المستخدمة: (Bluetooth beacon) bracelet that have a Bluetooth it will work as a

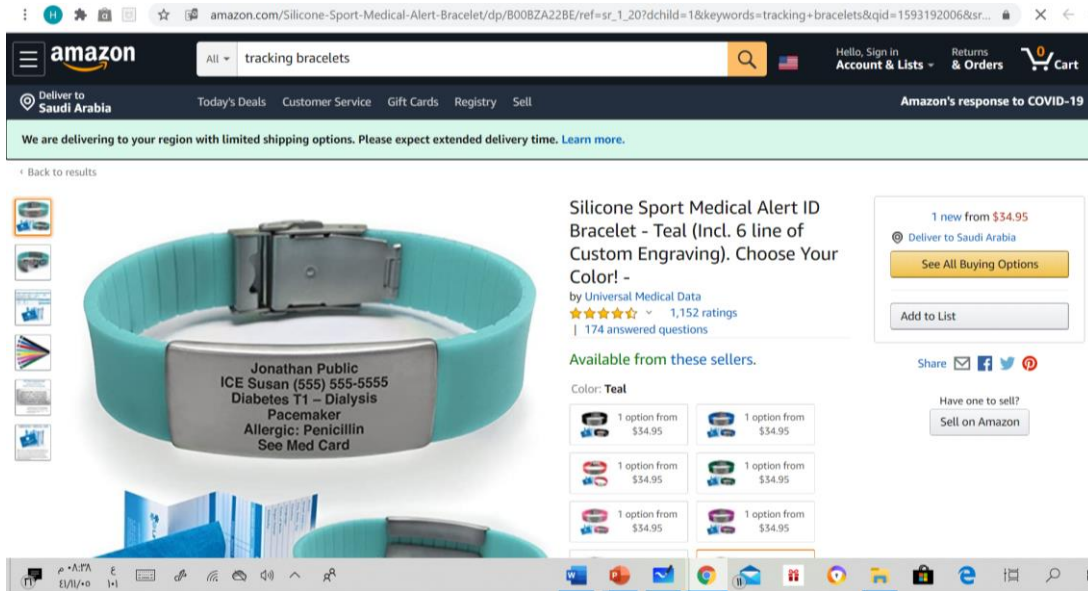
آلية الاستخدام: إلزام كل شخص يبحضر الاجتماع بارتداء أسواره تحتوي على بلوتوث بحيث إذا كان فيه تقارب شخصين من بعض بيكون فيه اصدار ائذار او تنبيه خفيف من ساعاتهم ومما يميز الحل هذا عن الحل الأول هو اذا ابتعد الشخص عن أطراف صالة الاجتماع سوف يتم تفعيله بعكس الأول يعمل فقط في الأطراف



مراحل العمل:

- 1- ارتداء أسواره البلوتوث لجميع الأشخاص في صالة الاجتماع
- 2- المسافة التباعد المطلوبة متر

مثال على الbracelet: [2]



Reference:

[2] Amazon.com:

https://www.amazon.com/Silicone-Sport-Medical-Alert-Bracelet/dp/B00BZA22BE/ref=sr_1_20?dchild=1&keywords=tracking+bracelets&qid=1593192006&sr=8-20

التقنية المستخدمة: Robot as a Bluetooth beacon.

آلية الاستخدام: هذا الحل مشابه للأول لكن سيكون beacon كروبوت يتجول في صالة الاجتماع وإذا لقط mac address لأجهزة أشخاص قريبين من بعض يمشي إلى عندهم ويتكلم معهم بضرورة التباعد الاجتماعي ويشترط إلزام كل شخص بالحضور الاجتماع بتحميل تطبيق مرتبط ب Bluetooth

مراحل العمل:

- ١- تثبيت Bluetooth beacons في ال Robot
- ٢- تحميل تطبيق التباعد في جميع أجهزة الحضور وتفعيل خاصية البلوتوث
- ٣- المسافة التباعد المطلوبة متر



مثال على ال Robot: [3]



Reference:

[3] Smart Methods: <https://www.s-m.com.sa/>