

كيف ساعد إنترنت الأشياء في أزمة كورونا؟

تطبيقات إنترنت الأشياء التي ساعدت في التباعد الاجتماعي

تطبيقات الهواتف: توكلنا



يهدف تطبيق "توكلنا" إلى المساهمة في إدارة عملية منح التصاريح إلكترونياً خلال فترة منع التجول، لمنسوبي القطاعات الحكومية، والقطاع الخاص، والأفراد، بالتعاون مع وزارة الصحة وعدد من الجهات الحكومية خلال فترة المنع المفروضة، مما ساعد في الحد من انتشار فيروس كورونا في المملكة.

يعتمد هذا التطبيق على الـ GPS لتحديد المواقع ومعرفة الوقت الذي قضاه صاحب التصريح خارج منزله.

أجهزة التباعد: الساعات الذكية

كيف يعمل؟

يقيس التطبيق المسافة بينك وبين الأشخاص القريبين منك عن طريق إشارة البلوتوث من الأساور القريبة.

عند اقترابك من الأشخاص بمسافة تقل عن 2 متر، ينبهك ويسجل من خالطت ويرسلها إلى السحابة.

ففي حال إصابة أحد الأشخاص -لا سمح الله- بفيروس كورونا، سنعرف عن طريق السحابة من خالط هذا الشخص في الأيام الماضية.



أجهزة التتبع: الكاميرات الذكية

نستطيع إحصاء عدد الأشخاص الموجودين بالمتجر عن طريق الكاميرات الموضوعة عند بوابات الأسواق والمتاجر.

عند تعدي عدد الأشخاص للحد المسموح به والذي يخرق قوانين التباعد الاجتماعي داخل المتجر، ترسل الكاميرات أمراً عن طريق الإنترنت إلى الأبواب لقفلهما وفتحها متى ما قل العدد داخل المتجر.

