

منوعات

MEDIA

واتساب إلى سيغنال

للحن العربي الجديد

تسبب إعلان شركة «واتساب» عن تغيير قواعد الخصوصية، في هجرة جماعية نحو تطبيق التراسل المشفر «سيغنال». ورغم إعلان تمديد المهلة ومحاولات «التوضيح»، لكن لا يزال المستخدمون يفكرون في طرق لخلق بيئة شبيهة بتطبيقهم القديم. لكن أبرز

المشاكل المطروحة في الانتقال بين «سيغنال» و«واتساب» يتمثل في المجموعات. بإمكان المستخدم نقل مجموعة كاملة من «واتساب» إلى «سيغنال»، وذلك على الشكل التالي: إلى «سيغنال»، قوموا بتنزيل وتثبيت تطبيق «سيغنال»، ثم أنشئوا مجموعة بالنقر على قائمة النقاط الثلاث في الزاوية اليمنى العليا. الآن لديكم خيار إضافة رقم إلى هذه المجموعة.

أدخلوا اسم المجموعة وانقروا على «إنشاء». بمجرد إنشاء مجموعة، يمكن إنشاء رابط مجموعة يسمح بإضافة أعضاء إلى هذه المجموعة بسهولة. افتحوا المجموعة وانقروا على النقاط الثلاث في الزاوية اليمنى العليا. انقروا على إعدادات المجموعة، ثم اضغطوا على رابط المجموعة، قوموا بتمكين رابط المجموعة، ويمكنكم الآن مشاركة رابط المجموعة

مع أصدقائكم وعائلتكم على «واتساب»، حتى يتمكنوا من الانضمام بسهولة إلى مجموعة «سيغنال» الجديدة. ولزيد من الأمان، أمامكم خيار تمكين الموافقة على ارتباط المجموعة. إذا كنتم تعتقدون أن رابط المجموعة قد تمت مشاركته مع الغرباء بواسطة شخص ما، فليدكم خيار إعادة تعيين رابط المجموعة وإنشاء رابط مجموعة جديد.

خلال عام، تفشّى كورونا في العالم ونتج عن الفيروس سلاسل متحوّرة أيضاً، ما فرض استمرار إجراءات العزل بالرغم من المحاولات والتقدم الطبي على صعيد مكافحتها. نستعرض هنا كيف تساهم التكنولوجيا في ذلك

كورونا والتكنولوجيا: إلهام وإقبال

والسلطن - العربي الجديد

منتجات الوقاية من كورونا، ومنها مثلاً طائرات مسيّرة ترش المعقمات في الملاعب الرياضية، وإمامات ذكية تنهت صاحبها إلى ضرورة استبدالها من خلال قياس التنفس. ونقلت «فرانس برس» بعض هذه الأدوات التي عرضت الأسبوع الماضي في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية الشهير، الذي أقيم بالكامل عبر الإنترنت هذه السنة بسبب الوباء. فقد كشفت شركة «دراغان فلاي» عن طائرة من دون طيار

عزلة المسنين تزيد الاهتمام برобوتات المرافقة المنزلية

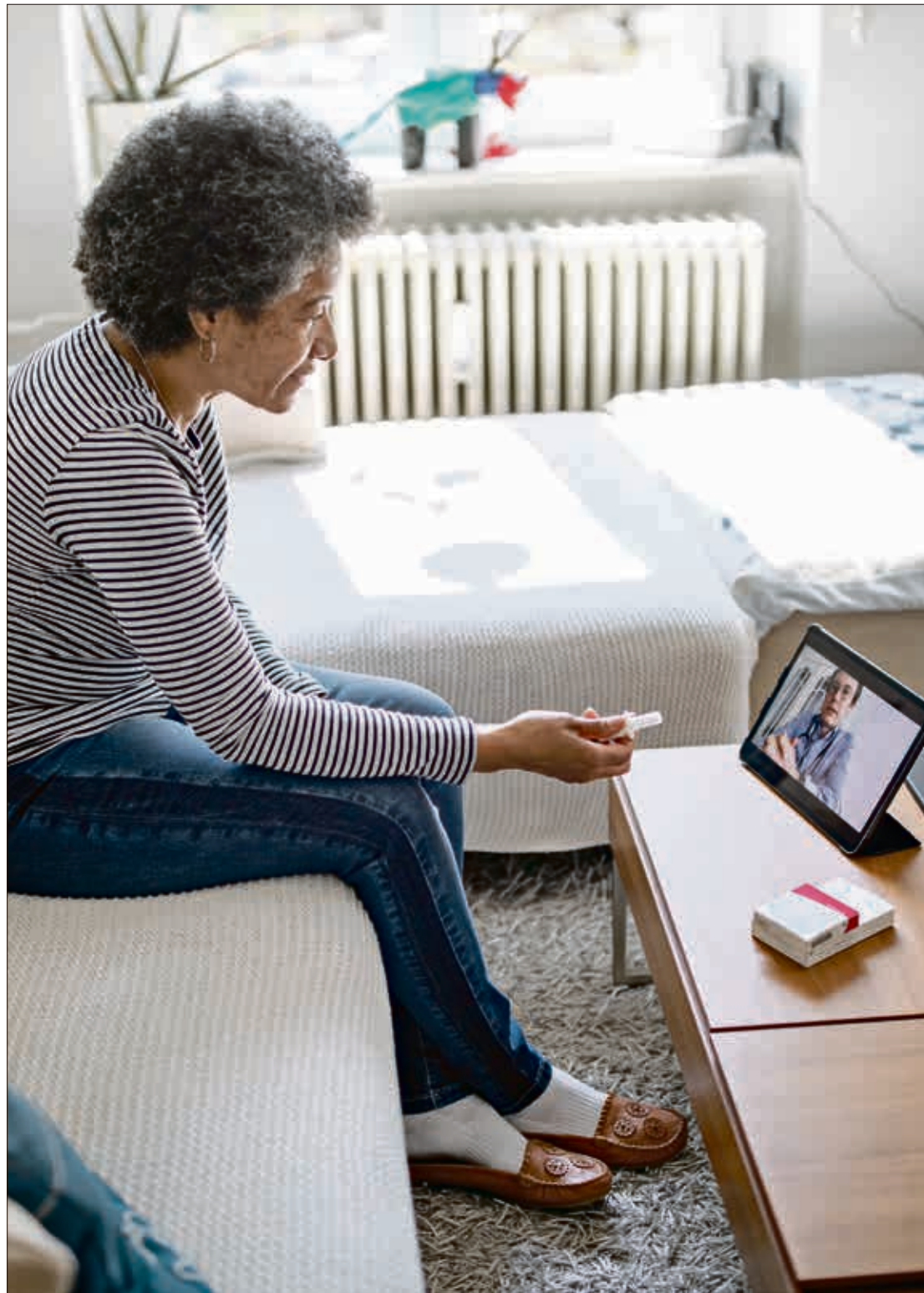
ترش مستحضراً مضاداً للبكتيريا بغية تعقيم الملاعب الرياضية. وأعتبر رئيس الشركة الكندية أن هذه التقنية «تتيح إعادة فتح الأماكن العامة». كذلك، صممت «دراغان فلاي» كاميرا يمكنها إرسال تنبيهات في شأن التباعد الاجتماعي، أو اكتشاف التغيرات في وتيرة نبضات القلب وفي الجهاز التنفسي أو في ضغط الدم، وهي تغذّرات قد تكون أحياناً مؤشرات إلى الإصابة

بفيروس كورونا. وعلى المنوال نفسه، عرضت شركة «فيس هارت» التايوانية المتخصصة في الذكاء الاصطناعي برنامجاً بُنيت على كاميرات لقياس المؤشرات الحيوية يومياً باستخدام خوارزميات مختلفة. وفي مجال المحققات المحمولة المتصلة («الأجهزة القابلة للوضع»)، ابتكرت شركة «بايو إنجيليسنس» الأميركية الناشئة زر «بايو باتن»، وهو عبارة عن شارة لاصقة توضع على الصدر لقياس درجة حرارة الجلد أو معدل ضربات القلب أو حتى تواتر السعال. وفي وقت آثار انتشار تقنيات التتبع منذ بداية الوباء مخاوف بين المستهلكين ومنظمات الحريات المدنية التي تخشى عدم احترام الخصوصية وسرية البيانات، أكدت «بايو إنجيليسنس» على موقعها الإلكتروني احترامها القانون الأميركي في شأن حماية البيانات الطبية.

وللكمامات أيضاً حضتها من الابتكارات، وهي التي باتت القطع التي لا غنى عنها منذ بداية الجائحة. وعرضت شركة «إير بوب هيلث» نموذجاً من الكمامات يجمع بيانات الجهاز التنفسي ويحتوي على مستشعر ينبه المستخدم عندما يحتاجون إلى استبدال غطاء الفم والأنف. أما كمامة شركة «ريزر» فمزودة بأجهزة تدفّق قابلة لإعادة الشحن، وتتميز بانها شفافة «بما يمكن المحاور من رؤية حركات الوجه، كالاتسامة أو الضحك، ويتيح لضعاف السمع قراءة شفاه الشخص الذي يضع الكمامة»، على ما شرحت للشركة. وابتكرت شركة «بلوت» الناشئة جهاز إنذار بالفيديو يقيس درجة حرارة الزائرين عند الباب الأمامي للمنزل باستخدام مستشعر يعمل بالأشعة ما دون الحمراء للتحقق مما إذا كانوا يعانون من الحمى أم لا. كذلك، يُصدر صندوق صممته شركة «أي ويفنولوجي» التايوانية إشارة إنذار إذا كان شخصان لا يحترمان قواعد التباعد الاجتماعي. وقال مؤسس الشركة شوا غانغ «إن الوباء يجبرنا جميعاً على التفكير في حلول مبتكرة لضمان سلامة جميع موظفينا في مكان العمل».

الروبوتات المنزلية

فاقمت جائحة كورونا عزلة المسنين، ما زاد الاهتمام بروبوتات المرافقة المنزلية، غير أن المصنّعين يحاولون كبح جماح التوقعات الطموحة في هذا المجال لدى المستخدمين المتعطشين للاستعانة بأشخاص آليين بقدرات فائقة. وقال مؤسس ريبوت المساعدة المنزلية «كيوتي» المزود بشاشة لمس، أنطوان باتاي، إن «الجائحة شكلت عاملاً مسرعاً لأنشطتنا، وتكاد تكون علة وجودنا اليوم». وجرى تقديم هذا الابتكار للمرة الثانية في «معرض لاس فيغاس للإلكترونيات»، الملتقى السنوي البارز للتكنولوجيا، الذي أقيم الأسبوع الماضي. ويتيح «كيوتي» للمستخدمين المشاركة في أنشطة عن بعد، كالألعاب وحصص التدريب الرياضي والتحدث إلى أقربائهم بواسطة الفيديو عن طريق التحكم الصوتي، بحسب «فرانس برس». ويمكن تحديث الروبوت عن بعد وتزويده بخصائص للمساعدة أو السلامة، عبر إطلاق إشارات في حال حصول أي مشكلة. غير أن روبوتات الصحة المنزلية تواجه عوائق لها بُعد نفسي أكثر منه تقنياً. ويوضح أنطوان باتاي أنه «كلما كان الناس يفتقدون للاستقلالية أو يواجهون مصاعب، زاد الاهتمام» بهذه الروبوتات، مضيفاً أن «المصابين بالزهايمر يتقبلون الروبوت بصورة جيدة جداً. أما لدى من يفتقدون بقدرات أكبر فثمة تقبل أقل لديهم».



بات الاعتماد على خدمات الطب عن بعد أكبر (Getty)

طُب عن بُعد

الإنترنت، موضحاً «أن إحدى أكبر المشكلات تكمن في صعوبة فحص المرضى عن بعد». وخاضت شركات كثيرة هذا المجال من خلال تطوير أدوات يمكن استخدامها في المنزل، بينها سماعات القلب أو الأذن، وأجهزة قياس الضغط ومستوى الأوكسجين في الدم. لكن لا يتعين عليها إثبات دقة فائقة للحصول على موافقة الجهات الناطقة، بحسب قمر. ولفتت المديرية العامة لمنصة «هيومتركس» للصحة الرقمية بتينا إكسبرتون إلى عنصر أساسي آخر للعناية الطبية عن بعد، يتمثل في متابعة البيانات الصحية واستخدام أدوات التحليل لتحسين فهم المخاطر، سواء تعلق الأمر بكوفيد-19 أو باقي الأمراض. ففي حال لجأ عدد أكبر من المرضى إلى خدمات التطبيب عن بعد، «ربما يضطر الطبيب إلى معالجة مريض لم يره سابقاً، من الضروري إذا توفير قدرة الاطلاع على ملفه الطبي».

قدّم معرض لاس فيغاس للإلكترونيات ابتكارات صحيّة رقمية، بعدما أدت جائحة كورونا (كوفيد-19) إلى ازدياد هائل في استخدام خدمات الطب عن بعد، ما أوضح الإقبال الواسع على هذا النوع من الابتكارات مقابل أخرى. ومن المتوقع ارتفاع الطلب على خدمات التطبيب عن بعد بنسبة 64% في الولايات المتحدة، وفق الباحثين في شركة «فروست أند ساليغان»، ما يزيد الحاجة إلى منصات تواصل عملية وفعالة وأجهزة طبية لدى الأفراد. وقال الطبيب العام سمير قمر، مبتكر أداة «ميد واند» التي ستطرح في الأشهر المقبلة وتتيح للمريض قياس ضغط الدم والحرارة بنفسه ونقل النتائج مباشرة إلى الكمبيوتر، لفرانس برس: «تعلّمنا أن تمضية الوقت في قاعات الانتظار مع مرضى آخرين قد يتسبب بمشكلات، والناس يبحثون عن وسائل أخرى للتداوي». وأشار قمر إلى أن الجائحة بيّنت الثغرات في التكنولوجيا، بينها عدم نفاذ بعض المرضى إلى شبكة

كمامات ذكية... وأجهزة إنذار

ضاعفت الشركات العاملة في قطاع التكنولوجيا قدرات مخيلتها لأبتكار

