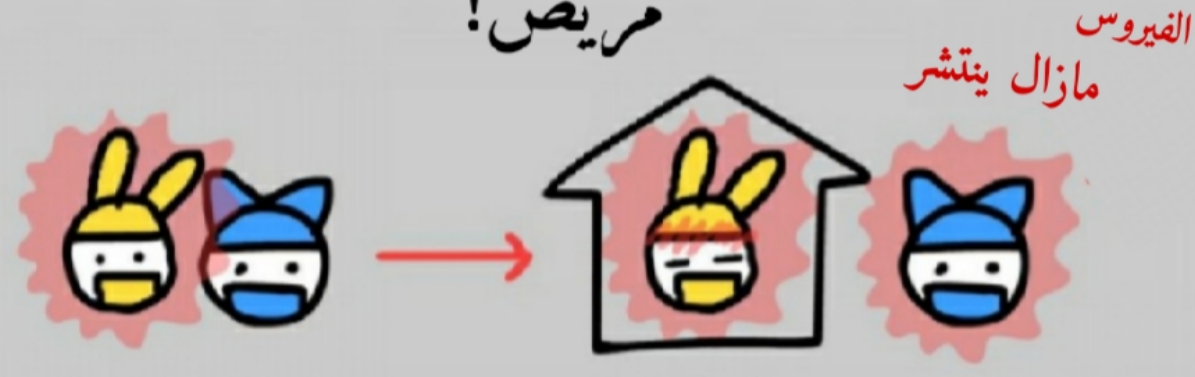
* الأخ الكبير تعني هنا عدم احترام الخصوصية و هي مستوحاة من رواية 1984

التحدي الذي يواجهنا مع كوفيد-19:

أنت أُصبت بالعدوى قبل يومين من معرفتك بأنك مريض!

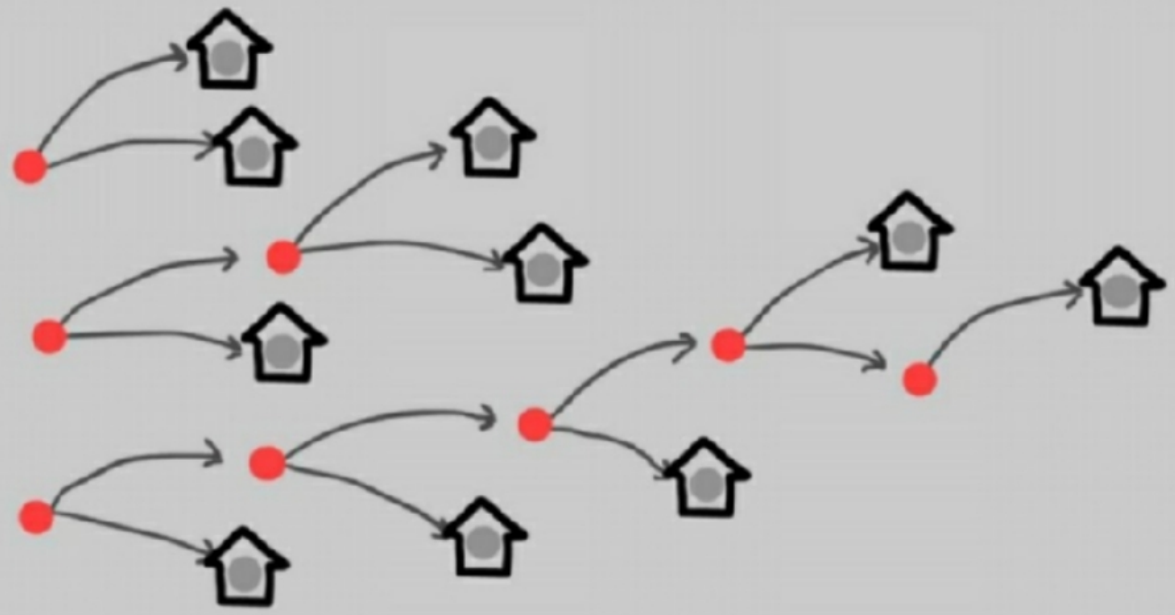


لكنه يتطلب قرابة 3 أيام لتصبح معديا،

حسنا إذا وضعنا كل من تعرضوا للإتصال معك بالحجر الصحي....

نكون قد قضينا على إنتشار الفيروس 😀

وهذا ما يسمى "تعقب الاتصالات". و هو جزء أساسي من كيفية احتواء كوريا الجنوبية وتايوان لكوفيد-19. و هو ما يجب علينا القيام به أيضا.



لن نحتاج حتى للعثور على جميع الإتصالات، ما نحتاجه هو فقط العثور على قرابة 60٪ منهم.

ترجمة: الفيلالي علي

..لكن يجب علينا العثور عليهم
بسرعة! كما أن جلسات الأسئلة
تكون ذات مفعول بطيئ نوعا ما!!

لهذا، نحن بحاجة
لتطبيقات التعقب!

لكن هل يعني هذا
أننا يجب علينا
التضحية بالخصوصية
في سبيل الصحة؟!

لاااااا!
محاااال!

من الممكن تمامًا حماية حياة
الأشخاص و خصوصيتهم
من خلال عملية بسيطة
حقًا!
دعنا نرى كيف تعمل
بمساعدة
علي و سلمى

علي أيضا حمل تطبيق "تعقب الإتصالات"!!

إذا ظل كل من سلمى و علي قريبين من بعضعهما لقرابة 5دقائق أو أكثر، سيكون حينئذ هاتفاهما قد تبادلا الرسائل.

و لأن الأكواد ترسل بشكل عشوائي دون تحديد الموقع!
فهي لا تحمل أية معلومات عن سلمى .

و الآن، يقوم هاتفها بإرسال أكواد عشوائية، كما يستقبل أكوادا عشوائية من الأجهزة القريبة.

سلمى تحمل تطبيق التعقب!

(..هذا التطبيق يكون مفتوح المصدر ليتمكن كل شخص من فحصه و التأكد من سلامته.)

يرسل هاتفها كل 5 دقائق كودا عشوائيا مختلفا إلى جميع الأجهزة القريبة منه باستخدام البلوتوث.

كل الهواتف التي تحمل التطبيق، تتذكر جيدا
الأكواد التي أرسلتها و حتى التي إستقبلتها لمدة لا
تقل عن أسبوعين*

تذكير: لأن الرسائل تكون عشوائية دون أن
تحمل أية معلومات فكل من خصوصيات
سلمى و علي محمية جيدا.

* :نستعمل مدة أسبوعين فقط لدواعي الشرح المبسط دون أية تأكيدات علمية.

اليوم الموالي، سلمى تشعر بالحمى و ترتفع درجة حرارتها.

سلمى تجري الفحوصات!

سلمى مصابة بكوفيد-19 😱

بالتأكيد هذا أحد أسوء أيام سلمى إن لم يكن الأسوء.

لكن معاناة سلمى لن تذهب سدى!!
سلمى تحمل مجموعة "ماذا أرسلت؟" الخاصة بها
إلى قاعدة البيانات الخاصة بوزارة الصحة في
بلدها.

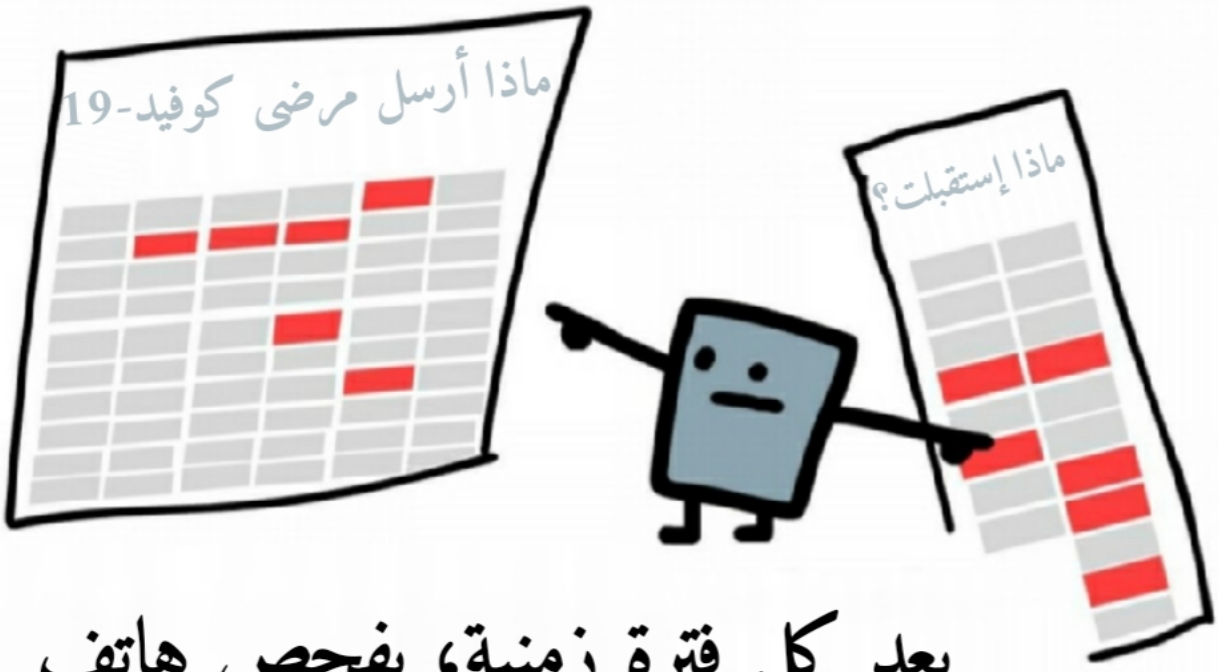
كما تسمح لهم بفك تشفير
أكوادها!

قاعدة البيانات تخزن أكواد سلمى.

تذكير: بما أن الرسائل عشوائية، فهي لا تعطي لوزارة الصحة أية معلومات عن أين كانت سلمى؟ أو مع من؟ أو حتى ماذا كانت تفعل؟

ترجمة:الفيلالي علي

...لكن ماذا عن علي المسكين؟



بعد كل فترة زمنية، يفحص هاتف علي الأكواد المدرجة في قاعدة بيانات وزارة الصحة و يقارنها مع الأكواد التي استقبلها في الأيام أو الساعات الماضية.

(هذه الفحوصات لا تعطي للهاتف أية معلومات غير أنه قد إستقبل ذلك الكود من قبل أو لا)

إذا وجد هاتف علي أنه قد تلقى عددا لا بأس به من أكواد مرضى كوفيد-19 سيخبر علي و ذلك عبر إشعار يحذره فيه و يحثه على إتباع الإجراءات اللازمة.

و هكذا يكون علي قد قلل من إنتشار فيروس كورونا.

و هاا نحن ذا!

أ رأيت كيف يمكن لتطبيقات
تعقب الإتصال الرقمي أن تحمي
حياتنا و صحتنا من إنتشار
فيروس كورونا، و كذلك
تحمي خصوصياتنا من أية جهة.

شكرا لكل من

علي و سلمى

و دائما حافضوا على سلامتكم❤️!

ترجمة: الفيلالي عامر