

## جميع الأشياء الرقمية التقارب الرقمي

عندما كنت متصلاً بالإنترنت للوصول إلى **G4T Connect**، كنت تستخدم التكنولوجيا.

لكن ما تعريف **التكنولوجيا** على أي حال؟

ألق نظرة على الصور التالية. أي منها في نظرك يمثل **التكنولوجيا**؟



### التقنية

تطبيق المعرفة لغرض عملي

أخبار جيدة! لا توجد خيارات خاطئة، فكلها متعلقة **بالتكنولوجيا**!

تساعدنا التقنيات المذكورة أعلاه في الاستماع إلى الموسيقى أو التقاط الصور، أو سداد المدفوعات.

إلا أن التكنولوجيا في تغير دائم.

انظر إلى الصور مجدداً. الآن استخدم الرسم أدناه لترتيبها من الأقدم إلى الأحدث، أو من الأقل تقدماً  
تكنولوجياً إلى الأكثر تقدماً.

★ وإليك دليل! ستحتاج إلى استخدام بند واحد ثلاث مرات!

الأقل تقدماً → → → الأكثر تقدماً	التكنولوجيا
_____	للاستماع إلى الموسيقى
_____	لسداد المدفوعات
_____	لاتقاط الصور

## جميع الأشياء الرقمية التقارب الرقمي

كيف تقيّم أداءك؟

تطورت تقنيات الموسيقى من الأسطوانة ← شريط الكاسيت ← القرص المضغوط ← الهاتف الذكي!  
تطورت تقنيات التقاط الصور من حامل ثلاثي القوائم ← كاميرا بفيلم فوتوغرافي ٣٥ مم ← الكاميرا الرقمية ← الهاتف الذكي!  
تطورت تقنيات السداد من السداد النقدي ← الشيكات ← بطاقة الائتمان ← الهاتف الذكي!

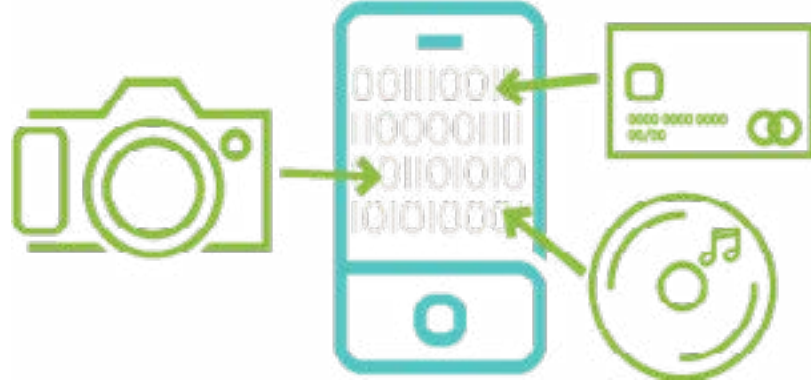
### البشر

يمكن أن يتمثل الابتكار  
في فكرة جديدة أو عملية  
جديدة أو جهاز جديد  
يضيف قيمة على حياة

لماذا حدثت هذه التغييرات إذا؟ الإجابة بإيجاز هي **الابتكار!**

يمكن للابتكارات أن تجعل التكنولوجيا تعمل بشكل أفضل، أو أسرع أو أسهل.

لكن تمهّل. لماذا ذكرت الهاتف الذكي ثلاث مرات؟ لأن الهاتف الذكي يساعدنا في الاستماع إلى الموسيقى والتقاط الصور وسداد المدفوعات.



في الحقيقة، يمكن للتكنولوجيا أن تقوم بأكثر من ذلك.

تتيح الابتكارات لجميع هذه الوظائف  
إمكانية **التقارب** أو التلاقي في جهاز رقمي واحد.

وهو ما نطلق عليه **التقارب الرقمي**.

ما هو عدد الأشياء المختلفة التي يمكنك أداؤها بالهاتف الذكي؟ عددها هنا

## جميع الأشياء الرقمية القياسات الحيوية

تتيح لك التكنولوجيا الرقمية أداء كل ما تريده باستخدام هاتفك، بما في ذلك سداد المشتريات. لكن من المهم أن تستطيع أداء ذلك بنفسك فقط.

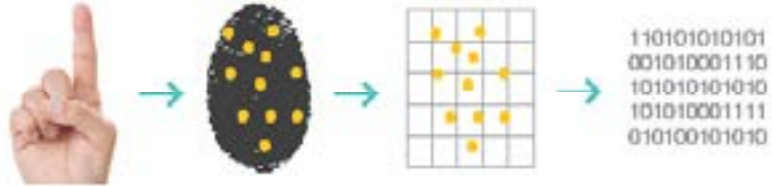
لا بد أن تكون هناك طريقة **للتحقق من هويتك** للتأكد من أن ذلك الشخص هو أنت.

ما هي بعض الأمور الخاصة بك والتي تتفرد أنت فقط بها؟  
دونها أو ارسمها هنا.

### المصادقة

من أجل إثبات صحة شيء ما أو التحقق منه، للتحقق من هوية المستخدم

إذا أجبت «استخدام بصمة إصبعك»، إجابتك صحيحة!

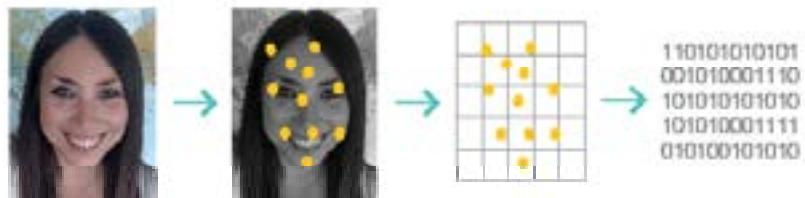


وهذا ما يسمى **بالقياسات الحيوية**.

تصبح البصمة مجموعة من نقاط البيانات.

ثم تُحول إلى رمز ثنائي، يُترجم إلى شكل من أشكال كلمة المرور.

يمكن أيضًا استخدام قياسات وجهك مثل الصورة الشخصية «السايفي»



تُحول المعلومات الخاصة بك إلى أرقام وتستخدم **للتحقق من هويتك**

ما هي التقنيات الرقمية التي ستبتكرها أنت في المستقبل؟

**تخيل نفسك مهندس تصميم لبرنامج Girls4Tech!**



شهادة الإتمام

# تهانينا

أصبحت

girls4tech

مهندس تصميم معتمد

Ajay Banga  
Executive Chairman,  
Mastercard

Susan Warner  
Founder, Girls4Tech