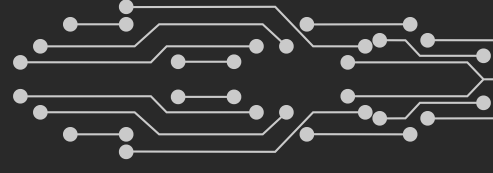
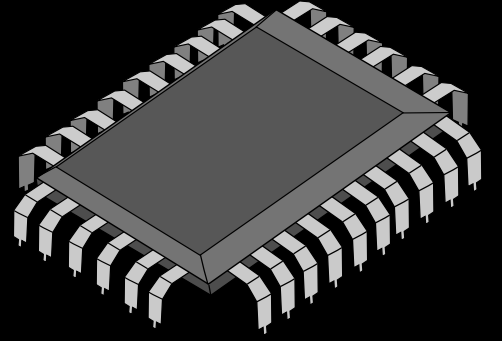


الرقاقة البشرية



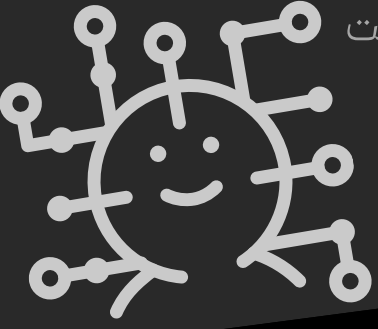
ما هي الرقاقة البشرية؟

هي أي جهاز إلكتروني يُزرع تحت الجلد عادةً عن طريق الحقن. عادةً ما يحتوي على رقم معرف فريد يمكن ربطه بالمعلومات الموجودة في قاعدة بيانات خارجية، مثل: وثيقة الهوية، السجل الجنائي، التاريخ الطبي، واستخدامات أخرى.



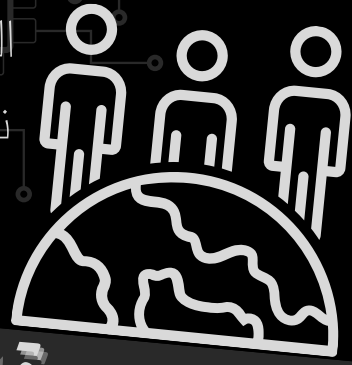
تاريخ الرقاقة بشرية

يعتبر تاريخ الرقائق البشرية جديدًا إلى حدٍ ما، حيث كانت تنطوي في البداية على الرقائق الدقيقة المزروعة في الحيوانات. تحول هذا الابتكار وتطور كمُعَرِّف بمجرد القيام بمسح ضوئي بسيط دون الحاجة إلى الرجوع للهويات الخاصة بالشخص للتعرف عليه. تعود عملية زراعة أول رقاقة ميكروبية إلى عام ١٩٩٨ م، إذ تم زراعتها في جسم العالم كيفن وارويك واستُخدمت لفتح الأبواب وتشغيل الأنوار. بعد تسعة أيام، تمت إزالة الرقاقة وتم الاحتفاظ بها منذ ذلك الحين في متحف العلوم في لندن.



الجدل حول الرقاقة البشرية

إن المناقشات الأخلاقية والسياسية التي تدور حول هذا الموضوع تجعل من الصعب المضي قدمًا في هذه العملية. يشمل الجدل بين المتشككين، هل الفوائد تفوق السلبيات؟ فهناك مخاوف فيما يتعلق بالخصوصية؛ ذلك بسبب ارتباطها بهويتنا وحساباتنا المصرفية وكذلك سجلاتنا الطبية. في نفس الحين نستطيع إحتساب بعض الفوائد منها؛ فخلال حالات الطوارئ الطبية التي يؤدي فيها الوقت دور مهم في حياة المريض، من المرجح أن نفضل الاستجابة السريعة التي توفرها الرقاقة الإلكترونية البشرية في توفير السجل الطبي لتسريع تشخيص الحالة.

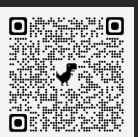


رقاقة تتيح لك الدفع بيدك!

تسبب باتريك باومن في إثارة ضجة عندما كان يدفع مقابل شيء ما في متجر أو مطعم. هذا لأنه لا يحتاج إلى استخدام بطاقة مصرفية أو هاتفه المحمول للدفع. بدلاً من ذلك، يضع يده اليسرى بالقرب من قارئ البطاقات اللائقمية ويتم الدفع. يعود السبب إلى عام 2019 حيث حصل على رقاقة دفع دقيقة تم حقنها تحت جلده. الرقاقة تزن أقل من غرام وأكبر بقليل من حبة الأرز، تتكون من مادة من مصادر طبيعية تشبه البلاستيك؛ فهي آمنة تمامًا إذ حصلت على موافقة تنظيمية، إضافة إلى أنها لا تتطلب بطارية أو أي مصدر طاقة. قد صرحت الشركة المصنعة إنها باعت حتى الآن أكثر من 500 من رقاقة.



المصادر:



www.attaa.sa



@Attaa_SA

العطاء الرقمي
Attaa Digital

