

«جهاز للأفوكادو وخوذة تشخيص الأمراض في «لاس فيجاس»



حاولت مئات الشركات الناشئة أن تثبت في معرض لاس فيجاس للإلكترونيات الذي اختتم أعماله الأحد، أن التكنولوجيا قادرة على مساعدة البشر في التعافي من الأمراض، إضافة إلى إدخالها تحسينات على مجالي التعليم والعمل، وتسببها بزيادة الإنتاجية وصولاً حتى إلى إنقاذ كوكب الأرض.

وهذه بعض من أبرز الأجهزة التي عُرضت في الملتقى السنوي لأحدث الابتكارات التكنولوجية والأجهزة الإلكترونية. وعرضت شركة «وان ثيرد» الناشئة التي تكافح هدر الطعام في العالم، جهاز مسح ضوئي يعمل بالأشعة تحت الحمراء، لتحديد درجة نضج فاكهة الأفوكادو.

وبمجرد لصق الجهاز بحبة من الفاكهة المعروفة بفوائدها الغذائية، تظهر عبر تطبيق على الهاتف المحمول معلومات في شأن نضجها.

فخوارزميات البرنامج تحدد ما إذا كانت الثمرة «فجة»، أو «ناضجة»، أو «ناضجة جداً»، من خلال رموز ملونة. وإضافة إلى المعلومات المفيدة للمستهلكين، من شأن الجهاز أن يثني زبائن المتاجر عن جس حبات الأفوكادو للتأكد من نضوجها، وهي خطوة تتسبب بتلف الفاكهة.

وسُميت الشركة بـ«وان ثيرد» لأن ثلث المواد الغذائية المنتجة في العالم تذهب هدرًا.

التي يمكن تثبيتها على الرأس مسح iSyncWave وعلى غرار القبعة الشهيرة في سلسلة «هاري بوتر»، تتولى خوذة الموجات الدماغية وإجراء تشخيص لواضعها.

ويجري الجهاز تخطيطاً كهربائياً للدماغ ثم تشير خوارزميات الذكاء الاصطناعي فيه في غضون عشر دقائق، إلى أي احتمال للإصابة باضطرابات معرفية (بينها مرض الزهايمر) يواجهه الشخص.

وتؤكد شركة «آي ميدي سينك» الكورية الجنوبية التي ابتكرت الخوذة، أنّ هذا الجهاز يمكن أن يقلّص بصورة كبيرة الموارد المالية والفترة الزمنية لتشخيصات مماثلة.

ويُفترض أن يُستخدم الجهاز في بعض العلاجات ضد الأمراض التنكسية العصبية.

وتعمل شركات ناشئة كثيرة على طرق استخدام التكنولوجيا للأشخاص الذين لا يعرفون كيفية البرمجة، ولكنهم سيضطرون للتعامل مع الأنظمة المعلوماتية التي يزداد تعقيدها.

وفي جناح تاكتيغون لشركة «نكست إنداستريز»، تقف ناديا جوليانى خلف روبوت صغير، وتلتقط جهازى تحكم متصلين وتصفق قائلة «صفّق». فيقلّدها الجهاز فوراً ويصفّق.

ويمكن لناديا استخدام جهازى التحكم لتعليم الروبوت حركات راقصة.

مجرّد أداة تتلقى ضربات عشوائية. فهذا الغطاء الذكي الموضوع فوق كيس I-I-Perskin ولم يعد كيس الملاكمة مع الملاكمة، يحوي أهدافاً ضوئية وأجهزة استشعار إلكترونية مرنة، بهدف تحسين التمارين وتحليل قوة الملاكم ودقة أهدافه.

ويساعد أحد التطبيقات على الهاتف المحمول على تحديد التدريبات ومراجعة أداء الشخص.

التي صمّمت الغطاء الذكي، بيعه في مرحلة أولية إلى النوادي الرياضية I-Percut وتعترم الشركة الفرنسية الناشئة