

Nowa technologia biometryczna

10 lutego 2014

Słyszeliśmy już o takich wynalazkach, jak skaner dłoni, system rozpoznawania twarzy czy specjalna bransoletka EKG. W ogólnym zamyśle powstały one po to, aby zastąpić tradycyjne karty magnetyczne a człowiek miał jak najmniejszy dostęp do fizycznej gotówki. Jednak tym razem trwają prace nad nową technologią biometryczną, która w odróżnieniu od tych wyżej wymienionych, rozpoznaje człowieka jedynie po zapachu ciała.

Jak twierdzą uczeni z Universidad Politécnica de Madrid powołując się na własne badanie, każdy człowiek posiada własny rozpoznawalny zapach ciała, który może zostać wykorzystany jako identyfikator. Dzięki specjalnym sensorom będziemy mogli zostać rozpoznani np. na lotnisku czy na przejściu granicznym, więc jeśli technologia się sprawdzi to z czasem może również zastąpić karty bankomatowe.

Naukowcy uważają, że w przypadku technik biometrycznych, takich jak skanowanie linii papilarnych, rzadko dochodzi do błędów, jednak są one najczęściej używane przez policję i mogą się źle kojarzyć. Natomiast w systemach rozpoznawania twarzy często dochodzi do błędów. Dlatego ich zdaniem rozpoznawanie zapachu ludzkiego ciała jest dobrym rozwiązaniem, ponieważ identyfikacja, np. na lotnisku, odbywałaby się natychmiastowo.

Dzisiejsze sensory rozpoznające zapach nie należą do najlepszych, dlatego uczeni z Universidad Politécnica de Madrid rozpoczęli współpracę z firmą Ilía Sistemas SL, doradztwem inżynieryjnym do badań i rozwoju zaawansowanej technologii, związanej z telekomunikacją, komputerami i elektroniką.

Zapach ludzkiego ciała jest oczywiście zmienny, w zależności od choroby czy zmiany diety, jednak z badań przeprowadzonych na 13 osobach wynika, że rozpoznawalność wzorów zapachowych

danej osoby wynosi 85%. Naukowcy uważają, że wynik ten jest pozytywny a system identyfikujący zapach ludzkiego ciała posiada ogromny potencjał.

Na podstawie: Universidad Politécnica de Madrid

Źródło: [Zmiany na Ziemi](#)