

Entrando a Facebook como el Profesor X.

Tomás Vera

email: vtomasv@gmail.com

Universidad de Chile

CC71T-1 Investigación en Cs. de la Computación.(Métodos,Técnicas,Persp.)

Profesor: Claudio Gutierrez

email:cgutierr@dcc.uchile.cl

24 de abril de 2016

Resumen

Investigadores de la Universidad de Binghamton¹ en New York desarrollaron una manera de identificación por medio de la lectura de las ondas cerebrales. En la actualidad los mecanismos de identificación se basan en tres factores, lo que sabes, lo que tienes, y lo que eres, siendo este ultimo factor el más uno de los mas complejo dado que se basa en factores biometricos como la voz, el iris o las huellas dactilares; usar las ondas cerebrales² es lo que hicieron los investigadores Sarah Laszlo y Zhanpeng Jin para ello crearon CEREBRE, un método capaz de obtener un alto grado de efectividad en la identificación de personas. CEREBRE³ utiliza un test de imágenes con el cual logra identificar a través de sensores que partes del cerebro se activan, de esa forma es posible identificar unívocamente a la persona que esta viendo esas imágenes y así asegurar su identificación con un porcentaje de falsos positivos y falsos negativos mucho mas alto que cualquier factor biometrico actual.

1. Opinion

Una vez más queda reflejado que el desarrollo del cerebro humano y su complejidad es lo que nos hace únicos, con este desarrollo al igual que las huellas dactilares se puede identificar que todos los humanos usamos diferentes partes de nuestro cerebro para procesar (clasificar) una imagen y dado esto es posible identificar una persona, claramente falta mucho por avanzar, que pasa con el daño que puede producir una accidente o nuestros cerebros funcionan igual bajo el efecto de drogas u otras sustancias. Sin embargo este avance es significativo y claramente vamos a tener noticias del este método en un breve plazo de tiempo.

2. Referencias

1. Moore, S. K. System Can ID You by Your Brainwaves With 100 Percent Accuracy., <http://spectrum.ieee.org/the-human-os/biomedical/diagnostics/system->

[can-id-you-by-your-brainwaves-with-100-percent-accuracy](#) (visitado 21-04-2016).

2. ANDREW HATLING, B. U. Researchers can identify you by your brain waves with 100 percent accuracy., http://www.eurekalert.org/pub_releases/2016-04/bu-rci041816.php (visitado 18-04-2016).
3. Escobar Silva, E. I. CEREBRE: A Novel Method for Very High Accuracy Event-Related Potential Biometric Identification., <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7435286> (visitado 12-04-2016).