

# Egérgrafológia

## Kattints, és megmondom, ki vagy!

A világon egyedülálló az a rendszer, amit az ELTE TTK-n működő Algernon-csoport kutatói fejlesztenek a számítógépes egeret használók finom mozgásainak vizsgálatára. A kutatók szerint a digitális írástudás korában az egér mozgásának vizsgálata adhatja meg azt az ismeretet, amit a grafológusok a kézírás szerzőjének személyiségéről szereznek.

A négy éve folyó kutatás eredményeként létrejött rendszer alapja az a digitális információhalmaz, ami több száz jobbkezes egyetemista egérmozgás-rajzolatának elemzéséből áll. Az egérrel való kötetlen rajzolgatás, firkálgatás során gyűjtötték ki azokat a mozgásjellemzőket, amelyeket az íráselemzők is használnak. Ezeket további száz értékkel egészítették ki: a pszichológia számítógépes rajzvizsgálatában használatos paramétereket – például a firka térkitöltését – „egeres” környezetre adaptálták. A rengeteg jellemzőből statisztikai eszközökkel választották ki az egyéni vonásokat.

„Ha az embereket lehet azonosítani kézírásuk, retinájuk, ujjlenyomatuk, DNS-mintájuk, hangjuk és sok-sok más jellemzőjük, tulajdonságaik alapján, miért ne lehetne a számítógépes egér mozgásakor keletkező minta alapján is megtenni ugyanezt?” – tette fel a kérdést négy évvel ezelőtt *Hanczár Gergely*, a kutatás vezetője, az ELTE TTK és a gödöllői Waldorf Iskola fiatal tanára.

Az ELTE TTK Multimédiapedagógiai és Oktatástechnológiai Központjának Algernon-projektje olyan nagy jelentőségűnek bizonyult, hogy az IHM és az Oktatási Minisztérium közös innovációs pályázatán – ITEM – tavaly 20 millió forintot nyertek.



FOTÓ: BÓTA LUCA

**Egy LCD-monitor fölött „egerészik” a kísérlet résztvevője**

Hanczár Gergely és kutatócsoportja több szálon is folytatja jelenleg is kutatását, például foglalkoztatja őket az optikai egérrel szerzett tapasztalatok átültetése más mutatóeszközökre, pl. érintőképernyőre. Szeretnék megvizsgálni, vajon az alkoholfogyasztás kimutatható-e az egérkezelés vizsgálatával. A kutatók szerint elképzelhető, hogy a banki átutaláshoz, beléptetőrendszerekhez fogják majd használni ezt a rendszert, és saját digitalizált anyagaink védelmét sem csak jelszavakkal fogjuk védeni a hálón, hanem egérmozgatásunk is azonosíthat majd bennünket.

FÜLÖP HAJNALKA

A mellékletet szerkeszti: *Palugyai István*  
Termékmenedzser: *Zsemba Mária*