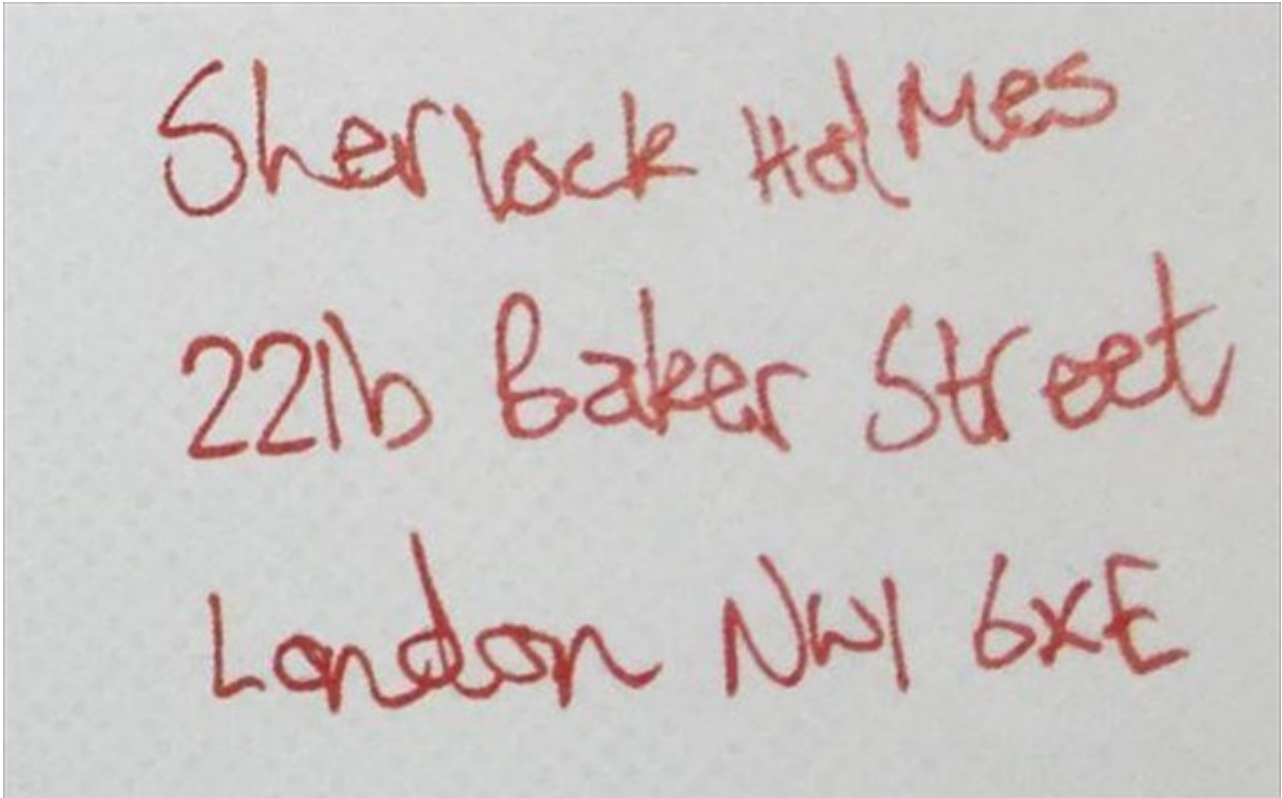
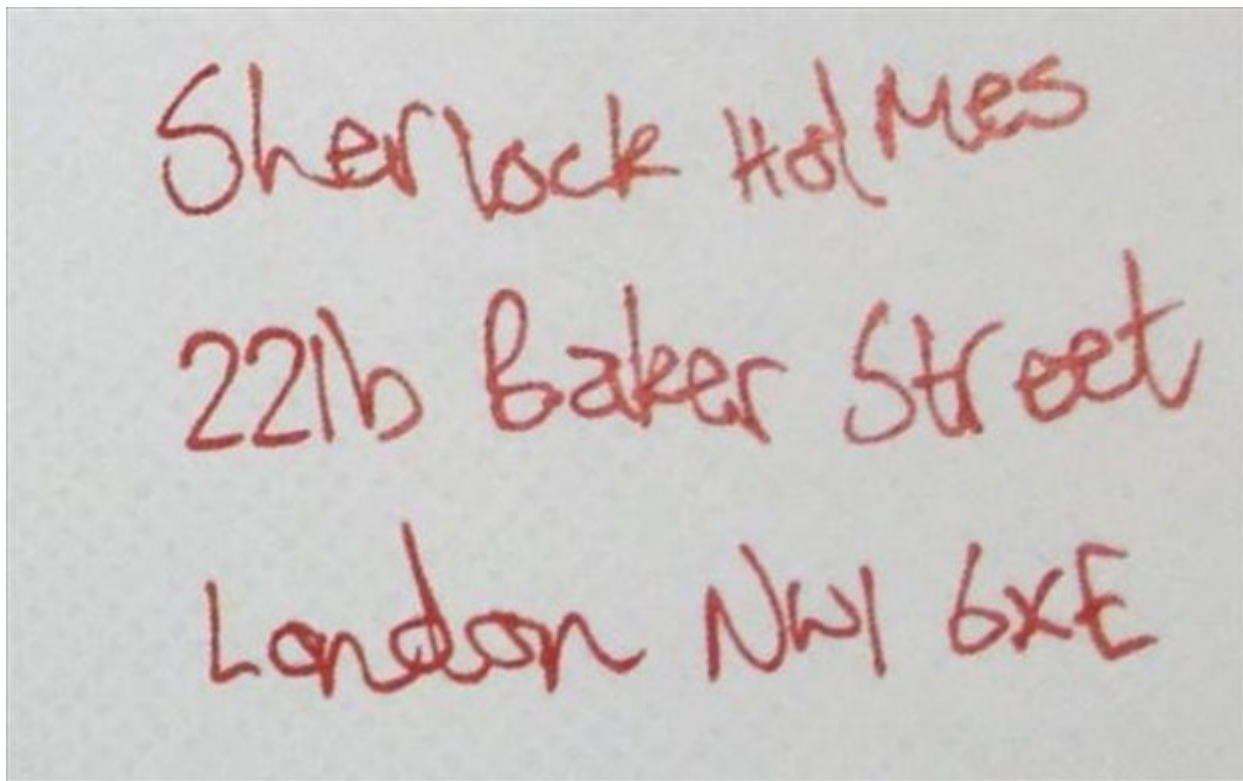


23 Αυγούστου 2016

Υπολογιστής «έμαθε» να μιμείται γραφικούς χαρακτήρες ανθρώπων

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)





Το κείμενο της φωτογραφίας γράφτηκε από υπολογιστή.

Ερευνητές του University College London «δίδαξαν» έναν υπολογιστή να μιμείται οποιονδήποτε ανθρώπινο γραφικό χαρακτήρα, μέσω ενός αλγορίθμου ο οποίος μπορεί να λάβει ένα δείγμα χειρόγραφου κειμένου, να εξετάσει τα χαρακτηριστικά του και μετά να γράψει στο ίδιο στυλ.

Υπάρχουν ήδη ειδικά typefaces σε προγράμματα επεξεργασίας κειμένου τα οποία παράγουν κείμενο σε αξιόλογο «χειρόγραφο» στυλ - ωστόσο, όπως αναφέρει το BBC, αυτό που έκαναν ο Τομ Χέινς και οι συνάδελφοί του ερευνητές του UCL ήταν να δημιουργήσουν λογισμικό το οποίο, όπως υποστηρίζουν, αναπαράγει τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της γραφής του κάθε ατόμου.

Ονομάζουν το σύστημά τους My Text In Your Handwriting και το έχουν δοκιμάσει σε δείγματα χειρόγραφου κειμένου από ιστορικές προσωπικότητες όπως ο Αβραάμ Λίνκολν και ο δημιουργός του Σέρλοκ Χολμς, Σερ Άρθουρ Κόναν Ντόιλ.

Το σύστημα ξεκινά τη διαδικασία μέσω ενός προγράμματος που «μαρκάρει» κάθε γράμμα και σημείο στίξης, αναλύοντας με κάθε λεπτομέρεια τον τρόπο γραφής. Στη συνέχεια αυτό το δείγμα δίνεται στον αλγόριθμο και ακολουθεί η αναπαραγωγή του.

Από πλευράς πρακτικής εφαρμογής, ένα τέτοιο σύστημα θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για σκοπούς ασφαλείας, ή για πιο «ψυχαγωγικού» χαρακτήρα εφαρμογές, όπως πχ ευχετήρια μηνύματα κ.α.

Όσον αφορά στο ενδεχόμενο χρήσης από εγκληματίες για σκοπούς πλαστογράφησης, οι ερευνητές διαβεβαιώνουν πως μελέτη με μικροσκόπιο θα δείξει ποιο κείμενο είναι γραμμένο με ανθρώπινο χέρι και ποιο από υπολογιστή.

Πηγή: naftemporiki.gr