

ΣΕ ΚΟΙΝΟ ΧΑΡΤΙ

Η αναγνώριση της γραφής επιτυγχάνεται με την εκτύπωση ειδικού digital pattern επάνω στην επιφάνεια του χαρτιού. Στο χαρτί εκτυπώνεται μια ηλεκτρονική μακέτα η οποία αποτελείται από πολυάριθμες ευφυείς μικρές μαύρες τελείες οι οποίες μπορούν να διαβαστούν από το e-pen. Η εκτύπωση της ειδικής ηλεκτρονικής μακέτας γίνεται σε κοινό χαρτί, στοιχείο που κάνει το e-pen τόσο πολύτιμο.

Η ειδική αυτή επεξεργασία γίνεται πριν την τελική εκτύπωση του χαρτιού. Η μακέτα κάθε χαρτιού έχει την δική της μοναδική ταυτότητα, έτσι ώστε κάθε σελίδα να μπορεί να διαχωρίζεται από τις υπόλοιπες. Η τεχνολογία αυτή εφαρμόζεται σε όλους τους τύπους χαρτιών.



ΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΤΥΛΟ e-pen

Το e-pen μοιάζει κι έχει την αίσθηση χρήσης ενός απλού συνηθισμένου στυλό. Ωστόσο, περιέχει μια ολοκληρωμένη ψηφιακή κάμερα, ικανή να καταγράφει την κίνηση του στυλό επάνω στο κατάλληλα εκτυπωμένο χαρτί καθώς και σύστημα επικοινωνίας για ασύρματη ή ενσύρματη σύνδεση. Γράφοντας με το e-pen, τα γράμματα και σχέδια κωδικοποιούνται, αποθηκεύονται και στη συνέχεια αποστέλλονται με ασφάλεια σε έναν Linux server με βάση δεδομένων μέσω Internet. Η αποστολή γίνεται:

ασύρματα: Χρησιμοποιώντας τεχνολογία Bluetooth απευθείας με υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στο Internet ή μέσω κινητού τηλεφώνου και δικτύου GSM-GPRS.

καλωδιακά: Χρησιμοποιώντας θύρα USB απευθείας μέσω υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στο Internet. Τα δεδομένα στέλνονται σε έναν Linux server μέσω ειδικής εφαρμογής για περαιτέρω επεξεργασία. Η συγκεκριμένη εφαρμογή επεξεργάζεται όλες τις πληροφορίες, τις αποθηκεύει και τις αποστέλλει με μορφή PDF και XML μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email), σε άλλα υπολογιστικά συστήματα ή εφαρμογές. Τα δεδομένα περιλαμβάνουν όλες τις πληροφορίες των γραμμών ή πεδίων που γραφήκαν ή σχεδιάστηκαν και επιπλέον :

- Τον τρόπο γραφής
- Την ώρα γραφής
- Την ταυτότητα του στυλό
- Την ταυτότητα της φόρμας, του χαρτιού και της συγκεκριμένης σελίδας.

ΠΛΕΟΝ ΔΕΝ "ΓΡΑΦΟΥΜΕ ΓΡΑΜΜΑΤΑ"... ΑΛΛΑ "ΑΠΟΘΗΚΕΥΟΥΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ"!

Οι χειρόγραφες πληροφορίες δεν παραμένουν πλέον κλειδωμένες μέσα στην φόρμα αλλά μεταφέρονται και αποθηκεύονται ως επεξεργάσιμα στοιχεία σε υπολογιστή.

Το e-pen μετατρέπει το μελάνι σε επεξεργάσιμα ηλεκτρονικά δεδομένα



www.e-arion.gr

e-arion ABEE
Ιδιωτική Επιχείρηση Παροχής Υπηρεσιών Ασφαλείας
Λ.Κηφισίας 56α, Μαρούσι
15125 ΑΘΗΝΑ
Τ:210 6775-323 F:210 6712-351 E:info@e-arion.gr

