Οδηγός σχετικά με τις τεχνολογίες για την καταπολέμηση της παραποίησης/ απομίμησης και της πειρατείας

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/el

Κρυπτογραφημένες εικόνες

Η τεχνολογία αυτή λειτουργεί με την ενσωμάτωση κρυπτογραφημένων πληροφοριών σε φωτογραφίες ή στο φόντο εγγράφων. Οι κρυπτογραφημένες πληροφορίες, οι οποίες εκτυπώνονται σε κωδικοποιημένη μορφή, δεν είναι ανιχνεύσιμες με γυμνό μάτι. Γίνονται ορατές μόνο όταν προβάλλονται μέσω ενός ειδικού φακού αποκωδικοποίησης (ειδικός προβολέας) ή εργαστηριακού εξοπλισμού (συνήθως σαρωτής ή βιντεοκάμερα συνδεδεμένη με υπολογιστή εξοπλισμένο με ειδικό λογισμικό επεξεργασίας εικόνας).



Χρησιμοποιείται για

- Αυθεντικοποίηση

Κατάλληλο για

- Πολύ μικρά προϊόντα
- Μικρά προϊόντα
- Προϊόντα μεσαίου μεγέθους

Συνεχίζεται

- Προϊόν
- Συσκευασία

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για

- Υλικά προϊόντα

Ορατότητα

- Αόρατη

Απαιτείται συσκευή ανάγνωσης

- Ναι

Σύνδεση στον διακομιστή

- Ναι

Περιγραφή

Αυτή η τεχνολογία απαιτεί μια ειδική συσκευή κρυπτογράφησης εικόνας για την κρυπτογράφηση όλων ή μέρους των δεδομένων μιας εικόνας. Ένας αλγόριθμος σήμανσης υποδεικνύει μια περιοχή των κρυπτογραφημένων δεδομένων, η οποία αποθηκεύεται αργότερα (ιδανικά) σε έναν διακομιστή. Η κρυπτογραφημένη εικόνα χρησιμοποιείται στη συνέχεια ως δείκτης στο προϊόν. Μια εφαρμογή αποκωδικοποίησης εικόνας λαμβάνει τις πληροφορίες από τον διακομιστή για την αποκρυπτογράφηση της εικόνας.

Χρήσεις

Οι κρυπτογραφημένες εικόνες εφαρμόζονται κυρίως σε έγγραφα, επιταγές, χάρτινα τιμαλφή και ταξιδιωτικά έγγραφα. Στα διαβατήρια, για παράδειγμα, οι προσωπικές πληροφορίες, όπως το όνομα του κατόχου ή ο αριθμός διαβατηρίου, μπορούν να ενσωματωθούν στη φωτογραφία του κατόχου. Εναλλακτικά/επιπρόσθετα, το όνομα της χώρας μπορεί να ενσωματωθεί στο φόντο των σελίδων.

Υλοποίηση

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε κρυπτογραφημένες εικόνες, θα πρέπει να εγκαταστήσετε τα ειδικά προγράμματα λογισμικού που απαιτούνται για τη δημιουργία τους και να προσαρμόσετε ανάλογα τη διαδικασία παραγωγής, εκτύπωσης ή/και συσκευασίας.

Κόστος

Το κόστος που συνδέεται με τις κρυπτογραφημένες εικόνες ποικίλλει ανάλογα με τον τρόπο και τον τόπο χρήσης τους. Τούτου λεχθέντος, είναι γενικά ανάλογα με το κόστος εκτύπωσης παραδοσιακών εικόνων.

Ο παρών δικτυακός τόπος αποτελείται από διάφορες σελίδες που έχουν μεταφραστεί με χρήση μηχανικής μετάφρασης. Έχουν καταβληθεί όλες οι εύλογες προσπάθειες για παροχή ακριβούς μετάφρασης. Χρησιμοποιήστε το αγγλικό κείμενο ως κείμενο αναφοράς.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στον παρόντα δικτυακό τόπο έχουν γενικό ενημερωτικό χαρακτήρα και δεν συνιστούν νομικές, συμβουλευτικές ή άλλες επαγγελματικές συμβουλές ή καθοδήγηση. Οι πληροφορίες που περιέχονται στον παρόντα δικτυακό τόπο παρέχονται «ως έχουν», χωρίς **καμία εγγύηση πληρότητας**, ακρίβειας, χρησιμότητας ή επικαιρότητας και χωρίς καμία **εγγύηση** οποιουδήποτε είδους, ρητή ή σιωπηρή, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των εγγυήσεων απόδοσης, εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό. Η χρήση των πληροφοριών γίνεται με ευθύνη του χρήστη και το EUIPO **δεν εγγυάται συγκεκριμένα αποτελέσματα** ή αποτελέσματα βάσει της χρήσης των πληροφοριών που παρέχονται στον παρόντα δικτυακό τόπο. Τα αποτελέσματα αναζήτησης **δεν παρουσιάζονται με καμία σειρά σύστασης**. Ο παρών δικτυακός τόπος περιέχει συνδέσμους προς **δικτυακούς τόπους τρίτων**. Οι εν λόγω σύνδεσμοι, οι οποίοι παρέχονται δωρεάν στο κοινό, προορίζονται μόνο για τη διευκόλυνση του χρήστη ή του φυλλομετρητή· το EUIPO **δεν συνιστά, δεν προσυπογράφει**, δεν εγγυάται ούτε αναλαμβάνει την ευθύνη για το περιεχόμενο ή τις πρακτικές των εν λόγω δικτυακών τόπων τρίτων. Το EUIPO μπορεί να επικαιροποιεί, να τροποποιεί ή να διαγράφει οποιαδήποτε πληροφορία από τον παρόντα δικτυακό τόπο χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Ο χρήστης οφείλει να ενημερώνεται για τυχόν αλλαγές.