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

Δακτυλικά αποτυπώματα

Ακριβώς όπως το αντίστοιχο ανθρώπινο αποτύπωμα, το ψηφιακό δακτυλικό αποτύπωμα συλλαμβάνει και καταγράφει τα χαρακτηριστικά αναγνώρισης που είναι μοναδικά σε ένα συγκεκριμένο ψηφιακό αρχείο. Η τεχνική έχει υιοθετηθεί από ιστότοπους κοινής χρήσης βίντεο για να επιτρέπει στους δημιουργούς να δημιουργούν ψηφιακά δακτυλικά αποτυπώματα στα πρωτότυπα βίντεό τους. Αυτά τα δακτυλικά αποτυπώματα αποθηκεύονται στη συνέχεια σε μια βάση δεδομένων αναφοράς. Με τη χρήση ειδικού λογισμικού, κάθε νέο ή άγνωστο περιεχόμενο αναλύεται και δημιουργούνται δακτυλικά αποτυπώματα, τα οποία συγκρίνονται με όλα τα αποθηκευμένα στη βάση δεδομένων για να διαπιστωθεί αν υπάρχει ταύτιση και να εντοπιστεί η παράνομη χρήση.

Χρησιμοποιείται για

- Αυθεντικοποίηση
- Παρακολούθηση/Ανίχνευση

Συνεχίζεται

- Προϊόν

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για

- Ψηφιακά προϊόντα

Ορατότητα

- Αόρατη

Απαιτείται συσκευή ανάγνωσης

- Ναι

Σύνδεση στον διακομιστή

- Ναι

Περιγραφή

Ο κύριος στόχος των δακτυλικών αποτυπωμάτων είναι η διευκόλυνση της αναγνώρισης περιεχομένου. Δεν προσθέτει καμία πληροφορία στο ψηφιακό αρχείο. Αντίθετα, οι μέθοδοι δακτυλικών αποτυπωμάτων αναλύουν τις μοναδικές, εγγενείς ιδιότητες ενός ψηφιακού αρχείου (όπως οι κυματομορφές ήχου ή τα χαρακτηριστικά βίντεο) και δημιουργούν μια σειρά τιμών για την περιγραφή τους – το «δακτυλικό αποτύπωμα». Αυτό μπορεί να αντιπροσωπεύει λέξεις από ένα κείμενο, ένα μοναδικό τμήμα μιας εικόνας ή τα ηχητικά κύματα μέρους ενός τραγουδιού, ανάλογα με τον τύπο του αρχείου. Οι σειρές τιμών αποθηκεύονται σε μια βάση δεδομένων, η οποία μπορεί στη συνέχεια να χρησιμοποιηθεί για την ανίχνευση αντιστοιχιών με άλλο περιεχόμενο τρίτων που έχει επίσης αποτυπωθεί με δακτυλικά αποτυπώματα. Οι τεχνολογίες δακτυλικών αποτυπωμάτων είναι σε θέση να εντοπίζουν ακόμη και παρόμοια και τροποποιημένα αρχεία, όπως μια ταινία που έχει καταγραφεί από μια οθόνη τηλεόρασης ή μια διασκευή ενός τραγουδιού.

Χρήσεις

Τα δακτυλικά αποτυπώματα χρησιμοποιούνται για να καταγράψουν πότε και πού έχουν προβληθεί βίντεο (ολόκληρα βίντεο, τμήματα βίντεο ή ακόμη και πολύ σύντομα αποσπάσματα) ή πότε έχουν αναπαραχθεί αρχεία ήχου. Είναι επίσης χρήσιμο για την εγκληματολογία για να προσδιοριστεί εάν ένα αρχείο έχει υποστεί παραποίηση. Η τεχνολογία αυτή μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την παρακολούθηση των συνηθειών προβολής, τη νομισματοποίηση των βίντεο (για παράδειγμα, μέσω εταιρειών συλλογικής διαχείρισης ή διαφημιστικών υπηρεσιών) και τον εντοπισμό παράνομου περιεχομένου. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για αρχεία κειμένου.

Υλοποίηση

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε δακτυλικά αποτυπώματα, θα πρέπει να επιλέξετε και να δημιουργήσετε μια μέθοδο παραγωγής δακτυλικών αποτυπωμάτων, μια βάση δεδομένων, μια μέθοδο ανίχνευσης και ένα σύστημα εντοπισμού. Τα δακτυλικά αποτυπώματα χρησιμοποιούνται μερικές φορές σε συνδυασμό με άλλες συμπληρωματικές τεχνολογίες αναγνώρισης περιεχομένου.

Κόστος

Διατίθενται διάφορες λύσεις δακτυλικών αποτυπωμάτων, συμπεριλαμβανομένων ορισμένων λύσεων ανοικτού κώδικα. Παρόλο που οι βάσεις δεδομένων δακτυλικών αποτυπωμάτων αποθηκεύουν μόνο σειρές χαρακτήρων και όχι ολόκληρα αρχεία, οι πιο ισχυρές τεχνολογίες δακτυλικών αποτυπωμάτων θα εξάγουν σημαντικό αριθμό μοναδικών χαρακτηριστικών από το αρχείο και, ως εκ τούτου, θα χρειάζονται περισσότερους υπολογιστικούς πόρους για τη δημιουργία, την αποθήκευση και την επεξεργασία τους.

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.