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

Δισδιάστατοι γραμμωτοί κώδικες

Οι δισδιάστατοι γραμμωτοί κώδικες, επίσης γνωστοί ως γραμμωτοί κώδικες μήτρας ή κωδικοί μήτρας, αποτελούνται από μια σειρά σημείων, διαστημάτων και τετραγώνων. Μπορούν να αποθηκεύσουν μια ποικιλία δεδομένων και έχουν μεγαλύτερη χωρητικότητα από τους μονοδιάστατους γραμμωτούς κώδικες. Τα δεδομένα αποθηκεύονται τόσο στον οριζόντιο όσο και στον κάθετο άξονα της γραφικής εικόνας, η οποία μπορεί να εκτυπωθεί, να ενσωματωθεί σε ψηφιακή οθόνη ή να παρουσιαστεί με άλλον τρόπο για σάρωση και ανάλυση.



Χρησιμοποιείται για

- Αυθεντικοποίηση
- Παρακολούθηση/Ανίχνευση

Κατάλληλο για

- Πολύ μικρά προϊόντα
- Μικρά προϊόντα
- Προϊόντα μεσαίου μεγέθους
- Μεγάλα προϊόντα

Συνεχίζεται

- Προϊόν
- Συσκευασία

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για

- Υλικά προϊόντα

Ορατότητα

- Ορατή

Απαιτείται συσκευή ανάγνωσης

- Ναι

Σύνδεση στον διακομιστή

- Ναι

Περιγραφή

Ενώ τα δεδομένα του προϊόντος που περιέχονται στους μονοδιάστατους γραμμωτούς κώδικες μπορούν να ανακτηθούν μόνο όταν είναι διαθέσιμη η σχετική βάση δεδομένων, λόγω της μεγάλης χωρητικότητάς τους, οι δισδιάστατοι γραμμωτοί κώδικες μπορούν να κωδικοποιήσουν εσωτερικά όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για την ταυτοποίηση ενός προϊόντος. Επομένως, όταν σαρώνονται, μπορούν να παραδώσουν αμέσως ένα αρχείο δεδομένων με τις κωδικοποιημένες πληροφορίες. Οι δισδιάστατοι γραμμωτοί κώδικες μπορούν επίσης να κωδικοποιήσουν μια μοναδική διεύθυνση URL, επιτρέποντας την ανάκτηση σχετικών δεδομένων σε επίπεδο προϊόντος ή σε επίπεδο προϊόντος (εάν ο γραμμωτός κώδικας είναι σειριακός) από το σύννεφο.

Υπάρχουν διάφοροι τύποι δισδιάστατων γραμμωτών κωδικών, αλλά οι πιο διαδεδομένοι είναι οι κωδικοί QR και η μήτρα δεδομένων 2 διαστάσεων.

Οι κωδικοί QR από μόνοι τους δεν προσφέρουν προστασία από αντίγραφα. Μπορούν, ωστόσο, να συνδυαστούν με άλλες τεχνολογίες ελέγχου ταυτότητας (όπως ολογράμματα, μοτίβα ανίχνευσης αντιγράφων ή μοναδικά

αναγνωριστικά), ώστε να παρέχουν αυτοματοποιημένο έλεγχο ταυτότητας μέσω σάρωσης από smartphone.

Χρήσεις

Λόγω της υψηλότερης χωρητικότητάς τους, η χρήση δισδιάστατων γραμμωτών κωδικών εξαπλώνεται ταχύτατα σε όλους τους τομείς όπου χρησιμοποιούνται ήδη μονοδιάστατοι γραμμωτοί κώδικες. Μπορούν να εφαρμοστούν σε όλα σχεδόν τα είδη αγαθών.

Υλοποίηση

Οι δισδιάστατοι γραμμωτοί κώδικες μπορούν εύκολα να προσαρτηθούν στα προϊόντα είτε μέσω αυτοκόλλητων ετικετών είτε με εκτύπωση απευθείας στα προϊόντα ή στη συσκευασία. Εάν θέλετε να εκτυπώσετε δισδιάστατους γραμμωτούς κώδικες απευθείας πάνω στα προϊόντα σας, θα πρέπει να διασφαλίσετε ότι διαθέτετε τις κατάλληλες διαδικασίες για να το κάνετε αυτό κατά τη διάρκεια της συσκευασίας/εκτύπωσης ή σε οποιοδήποτε άλλο σχετικό στάδιο της αλυσίδας παραγωγής.

Όταν οι επιτρεπόμενοι χρήστες σαρώνουν έναν κωδικό που περιέχει μια μοναδική διεύθυνση URL, συνήθως ανακτούν δυναμικές πληροφορίες σχετικά με το προϊόν. Ως εκ τούτου, θα χρειαστείτε επίσης μια πλατφόρμα διαχείρισης περιεχομένου/πελατών για τη διαχείριση των κωδικών, των δεδομένων που σχετίζονται με κάθε κωδικό και των συγκεκριμένων επιπέδων αλληλεπίδρασης για κάθε διαφορετική κατηγορία χρηστών. Η πλατφόρμα μπορεί να συλλέγει δεδομένα σχετικά με τις σαρώσεις που πραγματοποιούνται- η ανάλυση αυτών των δεδομένων μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον εντοπισμό παραποιήσεων και παράνομων δραστηριοτήτων.

Κόστος

Το κόστος περιορίζεται στην τιμή της εκτύπωσης των γραμμωτών κωδικών και στην τιμή που σχετίζεται με τυχόν χρησιμοποιούμενες ετικέτες στήριξης/υποστήριξης.

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.