Kovos su klastojimu ir piratavimu technologijų vadovas

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

Dvimačiai brūkšniniai kodai

Dvimačius brūkšninius kodus, dar vadinamus matriciniais brūkšniniais kodais arba matriciniais kodais, sudaro taškų, tarpų ir kvadratų eilutė. Juose galima saugoti įvairius duomenis ir jų talpa didesnė nei vienmačių brūkšninių kodų. Duomenys saugomi ir horizontalioje, ir vertikalioje grafinio vaizdo, kurį galima spausdinti, įterpti į skaitmeninį ekraną ar kitaip pateikti nuskaitymo ir analizės reikmėms, ašyse.



Naudojama

- Autentiškumo patvirtinimas
- Stebėjimas arba sekimas

Tinka

- Labai maži gaminiai
- Smulkūs gaminiai
- Vidutinio dydžio gaminiai
- Dideli gaminiai

Kur dedama

- Gaminys
- Pakuotė

Galima naudoti

- Fiziniai produktai

Matomumas

- Matoma

Reikalingas nuskaitymo įrenginys

- Taip

Ryšys su serveriu

- Taip

Aprašymas

Vienmačiuose brūkšniniuose koduose esančius duomenis apie gaminį galima gauti tik tada, kai yra atitinkama duomenų bazė, o dvimačiais brūkšniniais kodais dėl jų didelės talpos galima užkoduoti visą informaciją, reikalingą norint identifikuoti gaminį. Todėl juos nuskaičius galima iš karto pateikti duomenų rinkmeną su užkoduota informacija. Dvimačiais brūkšniniais kodais taip pat galima užkoduoti unikalų URL adresą, suteikiantį galimybę iš debesies gauti atitinkamus gaminio ar prekės lygio (jei brūkšninis kodas yra serijinis) duomenis.

Yra įvairių dvimačių brūkšninių kodų tipų, tačiau plačiausiai naudojami QR kodai ir 2D duomenų matrica.

QR kodai patys savaime neužtikrina apsaugos nuo kopijų. Tačiau juos galima derinti su kitomis autentiškumo patvirtinimo technologijomis (pavyzdžiui, hologramomis, kopijų aptikimo modeliais arba unikaliais identifikatoriais) ir taip vykdyti automatinį autentiškumo patvirtinimą nuskaitant išmaniuoju telefonu.

Naudojimas

Dėl didesnės talpos dvimatis brūkšninis kodas sparčiai plinta visuose sektoriuose, kuriuose jau naudojami

vienmačiai brūkšniniai kodai. Juos galima taikyti beveik visų rūšių prekėms.

Diegimas

Dvimačius brūkšninius kodus galima lengvai pritvirtinti prie gaminių lipniomis etiketėmis arba atspausdinant juos tiesiai ant gaminių ar pakuočių. Jei dvimačius brūkšninius kodus norite spausdinti tiesiai ant gaminio (-ių), turite užtikrinti, kad pakavimo ir (arba) spausdinimo metu arba bet kuriame kitame atitinkamame gamybos grandinės etape būtų įdiegti atitinkami procesai.

Kai leidimus turintys naudotojai nuskaito kodą, kuriame yra unikalus URL, jie paprastai gauna dinaminę informaciją apie gaminį. Todėl jums taip pat reikės turinio ir (arba) klientų valdymo platformos, kad galėtumėte valdyti kodus, su kiekvienu kodu susijusius duomenis ir konkrečius sąveikos lygius kiekvienai skirtingai naudotojų kategorijai. Platformoje gali būti renkami duomenys apie atliktus nuskaitymus; šių duomenų analizė gali būti naudojama klastojimui ir neteisėtai veiklai nustatyti.

Išlaidos

Išlaidos apima tik brūkšninių kodų spausdinimo kainą ir bet kokių naudojamų pagalbinių etikečių kainą.

Įvairūs šios svetainės puslapiai išversti naudojantis mašininiu vertimu. Dėjome visas pagrįstas pastangas, kad vertimas būtų kuo tikslesnis. Prašome vadovautis teksto anglų kalba versija.

Šioje svetainėje pateikiama informacija yra bendro informacinio pobūdžio ir nėra nei teisinis, nei konsultacinis, nei profesionalus patarimas ar rekomendacija. Šioje svetainėje pateikiama informacija yra „tokia, kokia yra“, ir **negarantuojamas** jos tikslumas, naudingumas ar aktualumas, taip pat neteikiama jokių aiškių ar numanomų **garantijų**, įskaitant veiklos rezultatų, komercines ir tinkamumo konkrečiam tikslui garantijas, tačiau jomis neapsiribojant. Informaciją naudotojas naudoja pats prisiimdamas riziką ir EUIPO **negarantuoja jokių konkrečių rezultatų**, gautų naudojantis šioje svetainėje pateikta informacija. Paieškos rezultatai **nepateikiami jokia rekomenduojama eilės tvarka**. Šioje svetainėje yra nuorodų į **kitas trečiųjų šalių svetaines**. Tokios nuorodos, kurios yra nemokamos ir viešai prieinamos, skirtos tik naudotojo ar naršymo patogumui; EUIPO **nerekomenduoja, neremia** ir negarantuoja šių trečiųjų šalių svetainių turinio ar taikomos praktikos ir neprisiima atsakomybės už juos. EUIPO gali atnaujinti, keisti arba pašalinti bet kokią šioje svetainėje pateikiamą informaciją be išankstinio įspėjimo. Naudotojas yra atsakingas už tai, kad pats sužinotų apie bet kokius pasikeitimus.