Viltošanas novēršanas un pirātisma apkarošanas tehnoloģiju rokasgrāmata

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

Divdimensiju svītrkodi

Divdimensiju svītrkodi, pazīstami arī kā matricas svītrkodi vai matricas kodi, sastāv no punktu, atstarpju un kvadrātu virknes. Tajos var saglabāt dažādus datus, un to ietilpība ir lielāka nekā viendimensijas svītrkodiem. Dati tiek saglabāti gan horizontālajā, gan vertikālajā grafiskā attēla asī, ko var izdrukāt, ievietot digitālajā ekrānā vai citādi parādīt skenēšanai un analīzei.



Izmanto

- Autentifikācija
- Izsekošana

Piemērots

- Ļoti mazi produkti
- Mazie produkti
- Vidēja izmēra produkti
- Lieli produkti

Piemērojamība

- Produkts
- Iepakojums

Var izmantot

- Fiziskie produkti

Redzamība

- Redzams

Nepieciešamā lasīšanas ierīce

- Jā

Savienojums ar serveri

- Jā

Apraksts

Viendimensijas svītrkodos ietvertie dati par produktu ir iegūstami tikai tad, kad ir pieejama attiecīgā datubāze, savukārt divdimensiju svītrkodu lielās ietilpības dēļ tajos var iekodēt visu produkta identificēšanai nepieciešamo informāciju. Tāpēc, kad tie tiek skenēti, tie var nekavējoties nodrošināt datu datni ar kodēto informāciju. Divdimensiju svītrkodi var arī kodēt unikālu URL, kas ļauj no mākoņa iegūt attiecīgos produkta līmeņa vai preces līmeņa (ja svītrkods ir serializēts) datus.

Pastāv dažādi divdimensiju svītrkodu veidi, bet visplašāk izmantotie ir kvadrātkodi un 2D datu matrica.

Kvadrātkodi paši par sevi nenodrošina aizsardzību pret kopijām. Tomēr tos var kombinēt ar citām autentifikācijas tehnoloģijām (piemēram, hologrammām, pretviltojumu grafiskiem kodiem vai unikāliem identifikatoriem), lai nodrošinātu automātisku autentifikāciju, skenējot ar viedtālruni.

Izmanto

Lielākas kapacitātes dēļ divdimensiju svītrkodu izmantošana strauji izplatās visās nozarēs, kurās jau tiek

izmantoti viendimensijas svītrkodi. Tos var izmantot gandrīz visu veidu precēm.

Īstenošana

Divdimensiju svītrkodus var viegli piestiprināt produktiem, izmantojot uzlīmējamas etiķetes vai drukājot tos tieši uz produktiem vai iepakojuma. Ja divdimensiju svītrkodus vēlaties drukāt tieši uz sava(-iem) produkta(-iem), jums ir jānodrošina, ka ir ieviesti atbilstoši procesi, lai to izdarītu iepakošanas/iespiešanas vai jebkurā citā attiecīgajā ražošanas ķēdes posmā.

Kad pilnvarotie lietotāji skenē kodu, kas satur unikālu URL, viņi parasti iegūst dinamisku informāciju par produktu. Tāpēc jums būs nepieciešama arī satura/klientu pārvaldības platforma, lai pārvaldītu kodus, ar katru kodu saistītos datus un konkrētus mijiedarbības līmeņus katrai lietotāju kategorijai. Platforma var vākt datus par veiktajiem skenējumiem; šo datu analīzi var izmantot, lai atklātu viltojumus un nelikumīgas darbības.

Izmaksas

Izmaksas aprobežojas ar svītrkodu drukāšanas cenu un cenu, kas saistīta ar izmantotajām atbalsta/rezerves etiķetēm.

Šis dokuments sastāv no vairākām lapām, kas tulkotas, izmantojot mašīntulkošanu. Ir pieliktas visas saprātīgās pūles, lai nodrošinātu precīzu tulkojumu. Lūdzu, izmantojiet angļu valodas versiju kā atsauces tekstu.

Šajā vietnē ietvertajai informācijai ir **vispārīgs** informatīvs raksturs, un tā nav uzskatāma par juridiski saistošu, konsultatīvu vai jebkādu citu **profesionālu padomu vai ieteikumu**. Šajā vietnē ietvertā informācija tiek sniegta "tāda, kāda tā ir", bez **pilnīguma**, precizitātes, lietderības vai savlaicīguma garantijām un bez jebkādām **garantijām**, tiešām vai netiešām, tostarp, bet ne tikai, attiecībā uz darbību, pārdošanu un piemērotību konkrētam mērķim. Informācijas izmantošana ir paša lietotāja risks, un EUIPO **negarantē nekādus konkrētus rezultātus** vai iznākumus, pamatojoties uz šajā tīmekļa vietnē sniegtās informācijas izmantošanu. Meklēšanas rezultāti **netiek sniegti nekāda veida ieteikumu secībā**. Šajā tīmekļa vietnē ir saites uz **citām trešo personu tīmekļa vietnēm**. Šādas bezmaksas un publiski pieejamas saites ir paredzētas tikai lietotāja vai pārlūkprogrammas ērtībām; EUIPO **neiesaka, neatbalsta,** negarantē un neuzņemas atbildību par šādu trešo personu vietņu saturu vai praksi. EUIPO var atjaunināt, grozīt vai dzēst jebkuru šajā tīmekļa vietnē sniegto informāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Lietotājam ir pienākums būt informētam par jebkādām izmaiņām.