Kovos su klastojimu ir piratavimu technologijų vadovas

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

Kopijų aptikimo modeliai

Kopijų aptikimo modeliai, dar vadinami saugia grafika, yra maži, atsitiktiniai arba pseudoatsitiktiniai skaitmeniniai vaizdai, spausdinami ant pakuočių, gaminių ar dokumentų, siekiant aptikti klastotes. Ši technologija pagrįsta principu, kad kiekvieną kartą, kai skaitmeninis atvaizdas spausdinamas arba nuskaitomas, nepriklausomai nuo nuskaitymo kokybės ar naudojamos kopijavimo technologijos, prarandama dalis pirminiame atvaizde esančios informacijos. Kopijų aptikimo modeliai (CDP) yra sukurti taip, kad spausdinant ar kopijuojant būtų maksimaliai sumažintas šios informacijos praradimas. Kadangi suklastotas kopijų aptikimo modelis bus nukopijuotas arba nuskaitytas bent vieną kartą daugiau nei originalas, gautame suklastotame vaizde bus mažiau informacijos nei originaliame vaizde. Todėl autentiškumo patvirtinimas atliekamas taikant algoritmą ir palyginant nuskaityto kopijų aptikimo modelio informacijos kiekį su originalo informacija.



Paveikslėlis © Justin Picard, 2024 m.

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
- Nematoma

Reikalingas nuskaitymo įrenginys

- Taip

Ryšys su serveriu

- Taip

Aprašymas

Kopijų aptikimo modeliai, dar vadinami saugia grafika, yra maži atsitiktiniai arba pseudoatsitiktiniai skaitmeniniai vaizdai, sukurti taip, kad būtų jautrūs spausdinimo ir kopijavimo poveikiui. Šiuos vaizdus prieš spausdinimą paprastai sugeneruoja specialūs programinės įrangos moduliai. Juos galima nuskaityti naudojant mobiliojo telefono kamerą arba skaitytuvą, o jų autentiškumas patvirtinamas mobiliojo telefono programėle. Kopijų aptikimo modeliai taip pat gali būti įterpti į 2D brūkšninius kodus (pvz., QR kodus arba duomenų matricas), kad būtų užtikrintas didesnis saugumas, taip palengvinamas autentiškumo patvirtinimas išmaniuoju telefonu ir pagerinamas atsekamumas.

Naudojimas

Kopijų aptikimo modelio technologija gali būti taikoma dokumentams, gaminiams ir pakuotėms.

Diegimas

Kadangi kopijų aptikimo modelio integravimo procesas iš esmės yra skaitmeninis, norėdami įdiegti šią technologiją, neturėsite iš esmės keisti gamybos ar logistikos operacijų.

Išlaidos

Sunku bendrai įvertinti išlaidas, susijusias su kopijų aptikimo modeliais, tačiau jų didėjimas paprastai nėra tiesiogiai proporcinga saugotinų objektų skaičiui.

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.