Príručka k technológiám na boj proti falšovaniu a pirátstvu

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

Vzory detekcie kópií

Vzory detekcie kópií, nazývané aj bezpečnostná grafika, sú malé, náhodné alebo pseudonáhodné digitálne obrázky, ktoré sa tlačia na obaly, výrobky alebo dokumenty na odhaľovanie falzifikátov. Táto technológia je založená na princípe, že pri každej tlači alebo skenovaní digitálneho obrazu – bez ohľadu na kvalitu skenovania alebo použitú technológiu kopírovania – sa časť informácií obsiahnutých v pôvodnom obraze stratí. Vzory detekcie kópií (CDP) sú navrhnuté tak, aby sa táto strata informácií pri tlači alebo kopírovaní maximalizovala. Keďže vzor detekcie kópií bude skopírovaný alebo naskenovaný aspoň jeden raz viac ako originál, výsledný falšovaný obraz bude obsahovať menej informácií ako originálny obraz. Autentifikácia sa preto vykonáva algoritmom, ktorý porovnáva množstvo informácií vo vzore detekcie kópií s originálom.



Obrázok © Justin Picard, 2024

Používa sa na

- Overovanie pravosti
- Sledovanie/vyhľadávanie

Vhodné pre

- Veľmi malé výrobky
- Malé výrobky
- Stredne veľké výrobky
- Veľké výrobky

Pokračuje

- Výrobok
- Obal

Môže sa použiť na

- Fyzické produkty

Viditeľnosť

- Viditeľné
- Neviditeľné

Potrebné čítacie zariadenie

- Áno

Pripojenie k serveru

- Áno

Opis

Vzory detekcie kópií, nazývané aj bezpečnostná grafika, sú malé náhodné alebo pseudonáhodné digitálne obrázky, ktoré sú navrhnuté tak, aby boli citlivé na tlač a kopírovanie. Obrázky sú zvyčajne generované špecifickými softvérovými modulmi pred tlačou. Možno ich naskenovať pomocou fotoaparátu alebo skenera mobilného telefónu a overiť prostredníctvom mobilnej aplikácie. Vzory detekcie kópií možno vložiť aj do 2D čiarových kódov (napr. QR kódov alebo maticových kódov) na zvýšenie bezpečnosti, čo uľahčuje overovanie pomocou smartfónu a zlepšuje vysledovateľnosť.

Použitie

Technológiu vzoru detekcie kópií možno použiť na dokumenty, výrobky a obaly.

Realizácia

Keďže proces integrácie vzoru detekcie kópií je v podstate digitálny, ak chcete zaviesť túto technológiu, nebudete musieť vykonať žiadne zásadné zmeny vo výrobných alebo logistických operáciách.

Náklady

Je ťažké poskytnúť všeobecnú predstavu o nákladoch spojených so vzormi detekcie kópií, ale zvyčajne sa nezvyšujú priamoúmerne s množstvom objektov, ktoré treba zabezpečiť.

Tento dokument pozostáva z rôznych stránok preložených strojovým prekladom. Na zabezpečenie presného prekladu bolo vynaložené maximálne úsilie. Ako referenčný text použite anglickú verziu.

Informácie obsiahnuté na tejto stránke majú všeobecný informačný charakter a nepredstavujú právne, konzultačné ani žiadne iné odborné poradenstvo alebo usmernenie. Informácie obsiahnuté na tejto stránke sa poskytujú v nezmenenom stave **bez záruky úplnosti**, presnosti, užitočnosti alebo včasnosti a bez akýchkoľvek **záruk**, výslovných alebo domnelých, vrátane, ale nielen, záruk výkonnosti, obchodnej použiteľnosti a vhodnosti na konkrétny účel. Používanie informácií je na vlastné riziko používateľa a úrad EUIPO **nezaručuje žiadne konkrétne výsledky** alebo výstupy na základe používania informácií uvedených na tejto webovej stránke. Výsledky vyhľadávania na stránke **nie sú uvedené v žiadnom odporúčanom poradí**. Táto webová stránka obsahuje odkazy na **iné webové stránky tretích strán**. Takéto odkazy, ktoré sú bezplatné a verejne dostupné, slúžia len na potreby používateľa alebo prehliadača; úrad EUIPO **neodporúča, neschvaľuje**, neručí za obsah ani praktiky týchto webových stránok tretích strán a ani za ne nepreberá zodpovednosť. Úrad EUIPO môže aktualizovať, upraviť alebo odstrániť akékoľvek informácie na tejto webovej stránke bez predchádzajúceho oznámenia. Je v zodpovednosti používateľa informovať sa o akýchkoľvek zmenách.