Vodič za tehnologiju suzbijanja krivotvorenja i piratstva

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

Uzorci za otkrivanje kopiranja

Uzorci za otkrivanje kopija, također nazvani sigurna grafika, male su, nasumične ili pseudo-nasumične digitalne slike koje se tiskaju na ambalažu, proizvode ili dokumente radi detekcije krivotvorina. Tehnologija se temelji na načelu da se svaki put kada se digitalna slika ispiše ili skenira - bez obzira na kvalitetu skeniranja ili korištenu tehnologiju fotokopiranja - gubi dio informacija sadržanih u originalnoj slici. Uzorci za otkrivanje kopija (CDP) osmišljeni su kako bi se maksimizirao gubitak informacija prilikom ispisa ili kopiranja. Budući da će uzorak za otkrivanje kopiranja krivotvorine biti kopiran ili skeniran barem jednom više od originala, rezultirajuća slika krivotvorine sadržavat će manje informacija od originalne slike. Autentifikacija se stoga vrši algoritmom koji uspoređuje količinu informacija u skeniranom uzorku za otkrivanje kopiranja s originalom.


Slika © Justin Picard, 2024

Koristi se za

- Autentifikacija
- Praćenje/Tragiranje

Prikladno za

- Vrlo mali proizvodi
- Mali proizvodi
- Proizvodi srednje veličine
- Veliki proizvodi

Ide dalje

- Proizvod
- Pakiranje

Može se koristiti za

- Fizički proizvodi

Vidljivost

- Vidljivost
- Vidljivost

Potreban je uređaj za čitanje

- Da

Veza sa serverom

- Da

Opis

Uzorci za otkrivanje kopiranja, koji se nazivaju i sigurnim grafikama, male su nasumične ili pseudo-nasumične digitalne slike koje su dizajnirane da budu osjetljive na ispis i kopiranje. Slike obično generiraju određeni softverski moduli prije ispisa. Mogu se skenirati pomoću kamere ili skenera mobilnog telefona i autentificirati putem aplikacije za mobilni telefon. Uzorci za otkrivanje kopiranja također se mogu umetnuti u 2D barkodove (npr. QR kodove ili matrice podataka) radi poboljšane sigurnosti, što olakšava autentifikaciju putem pametnih telefona i poboljšava sljedivost.

Upotreba

Tehnologija uzorka za otkrivanje kopiranja može se primijeniti na dokumente, proizvode i ambalažu.

Provedba

Budući da je proces integracije uzorka za otkrivanje kopiranja u biti digitalan, nećete morati unositi veće promjene u proizvodne ili logističke operacije ako želite implementirati ovu tehnologiju.

Trošak

Teško je dati opću predodžbu o troškovima povezanim s uzorcima za otkrivanj kopija, ali oni se obično ne povećavaju izravno proporcionalno količini objekata koje treba osigurati.

Ovaj dokument sastoji se od različitih stranica prevedenih alatom za strojno prevođenje. Poduzeti su svi razumni napori kako bi se osigurao točan prijevod. Kao referentni tekst upotrijebite verziju na engleskom jeziku.

Informacije sadržane na ovom mrežnom mjestu opće su informativne prirode i ne predstavljaju pravne, savjetodavne ili bilo kakve druge stručne savjete ili smjernice. Informacije sadržane na ovom mrežnom mjestu pružaju se' kako stoje' i **ne jamči se cjelovitost**, točnost, korisnost ili pravodobnost te se ni na koji način ne pruža **jamstvo**bilo kakve vrste, izričito ili podrazumijevano, uključujući, ali ne ograničavajući se na jamstva izvedbe, mogućnosti prodaje i prikladnosti za određenu svrhu. Upotreba informacija na vlastiti je rizik korisnika, a EUIPO **ne jamči nikakve posebne rezultate** ili ishode na temelju upotrebe informacija navedenih na ovom mrežnom mjestu. Rezultati pretraživanja **nisu prikazani redoslijedom preporuke**. Ovo mrežno mjesto sadržava poveznice na **druga mrežna mjesta trećih strana**. Takve poveznice, koje su besplatne i javno dostupne, namijenjene su samo potrebama korisnika ili preglednika. EUIPO **ne preporučuje, ne podržava**, ne jamči niti preuzima odgovornost za sadržaj ili prakse tih mrežnih mjesta trećih strana. EUIPO može ažurirati, izmijeniti ili ukloniti sve informacije na ovom mrežnom mjestu bez prethodne obavijesti. Odgovornost je korisnika da ostane informiran o svim promjenama.