Příručka pro technologie proti padělání a pirátství

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

Vzory detekce kopií

Vzory detekce kopií, nazývané také bezpečná grafika, jsou malé, náhodné nebo pseudonáhodné digitální obrázky, které se tisknou na obaly, výrobky nebo dokumenty za účelem odhalení padělků. Tato technologie je založena na principu, že při každém tisku nebo skenování digitálního obrázku – bez ohledu na kvalitu skenu nebo použitou technologii kopírování – se část informací obsažených v původním obrázku ztratí. Vzory detekce kopií (CDP) jsou navrženy tak, aby maximalizovaly tuto ztrátu informací při tisku nebo kopírování. Vzhledem k tomu, že vzor detekce kopií bude zkopírován nebo naskenován nejméně jednou více než originál, bude výsledný padělaný obraz obsahovat méně informací než originální obraz. Autentizace se proto provádí algoritmem, který porovnává množství informací v vzoru detekce kopií s originálem.



Obrázek © Justin Picard, 2024

Používá se pro

- Ověřování
- Sledování/Tracing

Vhodné pro

- Velmi malé výrobky
- Drobné výrobky
- Středně velké výrobky
- Velké produkty

Pokračuje

- Produkt
- Balení

Lze použít pro

- Fyzické produkty

Viditelnost

- Viditelný
- Neviditelný

Potřebné čtecí zařízení

- Ano

Připojení k serveru

- Ano

Popis

Vzory detekce kopií, nazývané také bezpečná grafika, jsou malé náhodné nebo pseudonáhodné digitální obrázky, které jsou navrženy tak, aby byly citlivé na tisk a kopírování. Obrázky jsou obvykle generovány specifickými softwarovými moduly před tiskem. Lze je naskenovat pomocí fotoaparátu nebo skeneru mobilního telefonu a ověřit prostřednictvím aplikace mobilního telefonu. Vzory detekce kopií lze také vložit do 2D čárových kódů (např. QR kódů nebo datových matic) pro zvýšení bezpečnosti, což usnadňuje ověřování pomocí chytrého telefonu a zlepšuje sledovatelnost.

Používá

Vzor detekce kopií lze použít na dokumenty, výrobky a obaly.

Provádění

Vzhledem k tomu, že proces integrace vzorů detekce kopií je v podstatě digitální, nebudete muset provádět žádné zásadní změny ve výrobě nebo logistických operacích, pokud chcete tuto technologii zavést.

Náklady

Je obtížné poskytnout obecnou představu o nákladech spojených se vzory detekce kopií, ale obvykle se nezvyšují přímo úměrně množství objektů, které je třeba zajistit.

Tento dokument obsahuje strojově přeložené části. Bylo vynaloženo veškeré přiměřené úsilí k zajištění přesného překladu. Jako referenční text použijte anglickou verzi.

Informace uvedené na těchto stránkách mají **obecný** informační charakter a nepředstavují právní, konzultační ani jiné **odborné poradenství nebo pokyny**. Informace uvedené na těchto stránkách jsou poskytovány tak, jak byly uvedeny, **bez záruky úplnosti**, přesnosti, užitečnosti nebo včasnosti a bez **záruk** jakéhokoli jiného druhu, výslovných nebo implicitních, mimo jiné včetně záruky výkonnosti, prodejnosti a vhodnosti pro určitý účel. Použití informací je na vlastní riziko uživatele a úřad EUIPO **neposkytuje záruku za žádné konkrétní výsledky** nebo výstupy založené na použití informací uvedených na těchto internetových stránkách. Výsledky vyhledávání **nejsou seřazeny podle doporučení**. Tyto internetové stránky obsahují odkazy na **internetové stránky jiných třetích stran**. Tyto bezplatné a veřejně dostupné odkazy slouží pouze pro potřebu uživatele nebo prohlížeče. Úřad EUIPO obsah nebo postupy těchto stránek třetích stran **nedoporučuje ani neschvaluje**, neručí za ně ani za ně nepřebírá odpovědnost. Úřad EUIPO může bez předchozího upozornění aktualizovat, měnit nebo odstranit jakékoli informace uvedené na těchto internetových stránkách. Uživatel je povinen informovat se o jakýchkoli změnách.