Ghid tehnologic de combatere a contrafacerii și a pirateriei

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

Filigran digital

Filigranele sunt una dintre cele mai vechi tehnici de autentificare și sunt bine cunoscute pentru utilizarea lor pe produse fizice, cum ar fi banii de hârtie. În prezent, filigranele digitale există și în lumea digitală. De exemplu, un videoclip cumpărat de pe un site de video la cerere (VOD) va purta un filigran personalizat care conține ID-ul clientului, permițând urmărirea distribuției neautorizate de conținut protejat de drepturi de autor.

Folosit pentru

- Autentificare
- Urmărire/Trasare
- Anti-manipulare / Anti-alterare

Merge mai departe

- Produs

Poate fi utilizat pentru

- Produse digitale

Vizibilitate

- Vizibil
- Invizibil

Este necesar un dispozitiv de citire

- Da

Conexiune la server

- Da
- Nu

Descriere

Un filigran digital este o informație care este încorporată permanent într-un fișier digital, certificând autenticitatea și sursa acestuia. Această informație poate fi vizibilă (de exemplu, sigla unui canal de televiziune în colțul unui videoclip) sau invizibilă (de exemplu, o modificare imperceptibilă a pixelilor într-un anumit segment al unui videoclip). Un filigran digital invizibil nu poate fi decodat decât de un program de calculator sau de o mașină.

Filigranele digitale pot fi private (detectabile numai de cei care dețin fișierul original nemarcat sau care știu cum să interpreteze semnificația marcajului) sau publice (detectabile și clar inteligibile, chiar și pentru cei care nu sunt familiarizați cu conținutul original).

Filigranele pot fi, de asemenea, fragile sau robuste, în funcție de rezistența lor la alterare, adică de capacitatea lor de a rezista la modificările aduse datelor în care sunt încorporate. Filigranele robuste vor fi în continuare capabile să dovedească sau să garanteze proprietatea asupra fișierului chiar și după ce conținutul fișierului a fost modificat în mod semnificativ. Filigranele vizibile sunt, în general, mai puțin robuste.

Utilizări

Filigranele digitale sunt utilizate în principal în domeniul producției de conținut multimedia. Acestea sunt încorporate în DVD-uri, CD-uri, software, cărți electronice, programe TV și, din ce în ce mai mult, în conținutul online de toate tipurile (fișiere audio, video și de imagine, precum și texte și documente).

Există mai multe tipuri diferite de filigrane digitale, fiecare având o funcție și un scop specific diferit.

- Filigranele „Content-ID" identifică conținutul protejat prin crearea unui ID unic care este asociat cu o anumită lucrare protejată de drepturi de autor.

- Filigranele „Owner-ID" prezintă informații despre titularul drepturilor de autor.
- Filigranele „User-ID" previn și/sau urmăresc sursa copiilor neautorizate.
- Filigranele „Network-ID" urmăresc traseul comercial al fișierului prin adăugarea de informații referitoare la radiodifuzor sau distribuitor.
- Filigranele generice sunt utilizate pentru sarcini mai generale, de exemplu, pentru a indica dacă un fișier este destinat utilizării interne, promoționale sau publice, dacă este protejat de drepturi de autor sau liber de utilizare, dacă este complet sau incomplet etc.

Implementare

Dacă doriți să utilizați filigrane digitale, va trebui să vă asigurați că dispuneți de procesele necesare pentru a încorpora informațiile în fișierele dvs. digitale în timpul producției. De asemenea, va trebui să dezvoltați și să implementați o bază de date pentru urmărirea filigranelor și o metodă de detectare.

Cost

Cu cât filigranul este mai robust, cu atât costul este mai mare. În plus, atribuirea unui filigran unic fiecărui exemplar al unui anumit produs este mai costisitoare decât existența unui singur filigran pentru toate exemplarele. De asemenea, trebuie luate în considerare costurile implicate de instalarea software-ului de recunoaștere a filigranului și de menținerea bazei de date de referință, dacă este necesar.

Acest document este format din diverse pagini traduse prin traducere automată. S-au depus toate eforturile rezonabile pentru a asigura o traducere corectă. Utilizați versiunea în limba engleză ca text de referință.

Informațiile de pe acest site sunt de natură informativă generală și nu constituie consultanță juridică sau alt tip de consiliere sau îndrumare profesională. Informațiile de pe acest site sunt furnizate „ca atare”, fără nicio garanție privind caracterul complet, precizia, utilitatea sau actualitatea și fără nicio garanție de niciun fel, explicită sau implicită, inclusiv, dar fără a se limita la garanții de performanță, vandabilitate și adecvare la un anumit scop. Utilizarea informațiilor se face pe răspunderea utilizatorului, iar EUIPO nu garantează rezultate sau efecte specifice bazate pe utilizarea informațiilor furnizate pe acest site. Rezultatele căutării nu sunt prezentate în nicio ordine de recomandare. Acest site conține linkuri către alte site-uri terțe. Aceste linkuri, care sunt gratuite și accesibile publicului, sunt doar pentru confortul utilizatorului sau al internautului; EUIPO nu recomandă, nu aprobă, nu garantează și nu își asumă răspunderea pentru conținutul sau practicile site-urilor terțe. EUIPO poate actualiza, modifica sau elimina orice informație de pe acest site fără notificare prealabilă. Este responsabilitatea utilizatorului să se informeze cu privire la modificări.