Ghid tehnologic de combatere a contrafacerii și a pirateriei

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

Amprentă digitală

La fel ca echivalentul său uman, amprentă digitală captează și înregistrează caracteristicile de identificare care sunt unice pentru un anumit fișier digital. Tehnica a fost adoptată de site-urile de partajare video pentru a permite creatorilor să amprenteze digital videoclipurile lor originale. Aceste amprente digitale sunt apoi stocate într-o bază de date de referință. Folosind un software specific, fiecare conținut nou sau necunoscut este analizat, iar amprentele digitale sunt generate și comparate cu toate cele stocate în baza de date pentru a vedea dacă există o potrivire și pentru a detecta utilizarea ilicită.

Folosit pentru

- Autentificare
- Urmărire/Trasare

Merge mai departe

- Produs

Poate fi utilizat pentru

- Produse digitale

Vizibilitate

- Invizibil

Este necesar un dispozitiv de citire

- Da

Conexiune la server

- Da

Descriere

Scopul principal al amprentării digitale este de a facilita recunoașterea conținutului. Ea nu adaugă nici o informație la fișierul digital. În schimb, metodele de amprentă digitală analizează proprietățile unice, inerente ale unui fișier digital (cum ar fi formele de undă audio sau caracteristicile video) și generează un șir de valori pentru a le descrie - „amprenta digitală". Aceasta poate reprezenta cuvinte dintr-un text, o secțiune unică a unei imagini sau undele sonore ale unei părți dintr-un cântec, în funcție de tipul de fișier. Șirurile de valori sunt stocate într-o bază de date, care poate fi apoi utilizată pentru a detecta corespondențe cu alte conținuturi terțe care au fost, de asemenea, amprente digitale. Tehnologiile de amprentă digitală sunt capabile chiar să identifice fișiere similare și modificate, cum ar fi o folie înregistrată de pe un ecran TV sau o versiune cover a unui cântec.

Utilizări

Amprenta digitală este utilizată pentru a înregistra când și unde au fost difuzate videoclipuri (videoclipuri complete, părți din videoclipuri sau chiar extrase foarte scurte) sau când au fost redate fișiere audio. De asemenea, este utilă pentru criminaliști pentru a determina dacă un fișier a fost manipulat. De asemenea, această tehnologie poate fi utilizată pentru a urmări obiceiurile de vizionare, pentru a monetiza videoclipurile (de exemplu, prin intermediul societăților de gestiune colectivă sau al serviciilor de publicitate) și pentru a detecta conținutul ilicit. De asemenea, poate fi utilizată pentru fișiere text.

Implementare

Dacă doriți să utilizați amprente digitale, va trebui să alegeți și să configurați o metodă de generare a amprentelor digitale, o bază de date, o metodă de detectare și un sistem de urmărire. Amprenta digitală este uneori utilizată în tandem cu alte tehnologii complementare de recunoaștere a conținutului.

Cost

Sunt disponibile o varietate de soluții de amprentă digitală, inclusiv unele soluții open source. Deși bazele de date de amprentă digitală stochează doar șiruri de caractere și nu fișiere întregi, cele mai robuste tehnologii de amprentă digitală vor extrage un număr semnificativ de caracteristici unice din fișier și, prin urmare, vor necesita mai multe resurse de calcul pentru a le crea, stoca și procesa.

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.