Viltošanas novēršanas un pirātisma apkarošanas tehnoloģiju rokasgrāmata

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

Nospiedumi

Līdzīgi kā cilvēka daktiloskopija, arī digitālais nospiedums fiksē un Eiropas Savienības dizainparaugu reģistrā reģistrē identifikācijas pazīmes, kas ir unikālas konkrētam digitālajam datnes veidam. Šo metodi ir izmantojušas video koplietošanas vietnes, lai ļautu autoriem digitāli iegūt nospiedumus no saviem oriģinālajiem videoklipiem. Šie pirkstu nospiedumi pēc tam tiek saglabāti atsauces datubāzē. Izmantojot īpašu programmatūru, tiek analizēts katrs jauns vai nezināms saturs, tiek ģenerēti nospiedumi un salīdzināti ar visiem datubāzē saglabātajiem nospiedumiem, lai noskaidrotu, vai tie sakrīt, un atklātu nelikumīgu izmantošanu.

Izmanto

- Autentifikācija
- Izsekošana

Piemērojamība

- Produkts

Var izmantot

- Digitālie produkti

Redzamība

- Neredzams

Nepieciešamā lasīšanas ierīce

- Jā

Savienojums ar serveri

- Jā

Apraksts

Galvenais nospiedumu mērķis ir atvieglot satura atpazīšanu. Tas nepievieno digitālajam datnes materiālam nekādu informāciju. Tā vietā ar nospiedumu metodēm analizē digitālā faila unikālās, raksturīgās īpašības (piemēram, audio viļņu formas vai video raksturlielumus) un ģenerē vērtību virkni, lai tās aprakstītu "nospiedumu". Atkarībā no faila tipa tie var būt teksta vārdi, unikāla attēla sadaļa vai dziesmas daļas skaņas viļņi. Vērtību virknes tiek saglabātas datubāzē, ko pēc tam var izmantot, lai noteiktu atbilstību citam trešo personu saturam, kam arī ir noņemti nospiedumi. Ar nospiedumu tehnoloģijām var pat identificēt līdzīgus un pārveidotus failus, piemēram, no TV ekrāna ierakstītu filmu vai dziesmas kaverversiju.

Izmanto

Pirkstu nospiedumus izmanto, lai reģistrētu, kad un kur ir rādīti videoklipi (pilni videoklipi, videoklipu daļas vai pat ļoti īsi fragmenti) vai kad ir atskaņoti audio faili. Tas ir noderīgs arī kriminālistikā, lai noteiktu, vai ar failu ir manipulēts. Šo tehnoloģiju var izmantot arī, lai izsekotu skatīšanas paradumus, pelnītu no videoklipiem (piemēram, izmantojot kolektīvā pārvaldījuma organizācijas vai reklāmas pakalpojumus) un atklātu nelikumīgu saturu. To var izmantot arī teksta failiem.

Īstenošana

Ja vēlaties izmantot nospiedumu, jums būs jāizvēlas un jāizveido nospiedumu ģenerēšanas metode, datubāze, noteikšanas metode un izsekošanas sistēma. Dažkārt nospiedumus izmanto kopā ar citām papildu satura atpazīšanas tehnoloģijām.

Izmaksas

Ir pieejami dažādi nospiedumu noņemšanas risinājumi, tostarp daži atvērtā koda risinājumi. Lai gan pirkstu nospiedumu datubāzēs tiek glabātas tikai rakstzīmju virknes, nevis veseli faili, visizturīgākās nospiedumu tehnoloģijas no faila iegūs ievērojamu skaitu unikālu pazīmju, tāpēc to izveidei, glabāšanai un apstrādei būs nepieciešami lielāki skaitļošanas resursi.

Šis dokuments sastāv no vairākām lapām, kas tulkotas, izmantojot mašīntulkošanu. Ir pieliktas visas saprātīgās pūles, lai nodrošinātu precīzu tulkojumu. Lūdzu, izmantojiet angļu valodas versiju kā atsauces tekstu.

Šajā vietnē ietvertajai informācijai ir **vispārīgs** informatīvs raksturs, un tā nav uzskatāma par juridiski saistošu, konsultatīvu vai jebkādu citu **profesionālu padomu vai ieteikumu**. Šajā vietnē ietvertā informācija tiek sniegta "tāda, kāda tā ir", bez **pilnīguma**, precizitātes, lietderības vai savlaicīguma garantijām un bez jebkādām **garantijām**, tiešām vai netiešām, tostarp, bet ne tikai, attiecībā uz darbību, pārdošanu un piemērotību konkrētam mērķim. Informācijas izmantošana ir paša lietotāja risks, un EUIPO **negarantē nekādus konkrētus rezultātus** vai iznākumus, pamatojoties uz šajā tīmekļa vietnē sniegtās informācijas izmantošanu. Meklēšanas rezultāti **netiek sniegti nekāda veida ieteikumu secībā**. Šajā tīmekļa vietnē ir saites uz **citām trešo personu tīmekļa vietnēm**. Šādas bezmaksas un publiski pieejamas saites ir paredzētas tikai lietotāja vai pārlūkprogrammas ērtībām; EUIPO **neiesaka, neatbalsta,** negarantē un neuzņemas atbildību par šādu trešo personu vietņu saturu vai praksi. EUIPO var atjaunināt, grozīt vai dzēst jebkuru šajā tīmekļa vietnē sniegto informāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Lietotājam ir pienākums būt informētam par jebkādām izmaiņām.