Viltošanas novēršanas un pirātisma apkarošanas tehnoloģiju rokasgrāmata

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

Digitālās ūdenszīmes

Ūdenszīmes ir viens no senākajiem autentifikācijas paņēmieniem, un tas ir labi pazīstams, jo tiek izmantots uz fiziskiem izstrādājumiem, piemēram, papīra naudaszīmēm. Tagad ūdenszīmes pastāv arī digitālajā pasaulē. Piemēram, video, kas iegādāts kā pieprasījuma video (VOD) tīmekļa vietnē, ir personalizēta ūdenszīme ar klienta ID, kas ļauj izsekot neatļautai ar autortiesībām aizsargāta satura izplatīšanai.

Izmanto

- Autentifikācija
- Izsekošana
- Pret viltojumiem / pret pārveidošanu

Piemērojamība

- Produkts

Var izmantot

- Digitālie produkti

Redzamība

- Redzams
- Neredzams

Nepieciešamā lasīšanas ierīce

- Jā

Savienojums ar serveri

- Jā
- Nē

Apraksts

Digitālā ūdenszīme ir informācija, kas ir pastāvīgi iestrādāta digitālajā datnē, apliecinot tās autentiskumu un avotu. Šī informācija var būt redzama (piemēram, televīzijas kanāla logotips videoklipa stūrī) vai neredzama (piemēram, nemanāma pikseļu izmaiņa noteiktā videoklipa segmentā). Neredzamu digitālo ūdenszīmi var atšifrēt tikai datorprogramma vai mašīna.

Digitālās ūdenszīmes var būt privātas (atklājamas tikai tiem, kam ir oriģinālais nemarķētais fails vai kas zina, kā interpretēt ūdenszīmes nozīmi) vai publiskas (atklājamas un skaidri saprotamas pat tiem, kas nav pazīstami ar oriģinālo saturu).

Ūdenszīmes var būt arī trauslas vai noturīgas atkarībā no to noturības pret izmaiņām, t. i., to spējas izturēt izmaiņas datos, kuros tās ir iestrādātas. Izturīgas ūdenszīmes joprojām spēs pierādīt vai garantēt faila īpašumtiesības pat pēc tam, kad faila saturs ir būtiski izmainīts. Redzamās ūdenszīmes parasti ir mazāk izturīgas.

Izmanto

Digitālās ūdenszīmes galvenokārt tiek izmantotas multivides satura veidošanā. Tās tiek iestrādātas DVD, CD, programmatūrā, e-grāmatās, TV programmās un arvien biežāk arī dažāda veida tiešsaistes saturā (audio, video un attēlu datnēs, kā arī tekstos un dokumentos).

Pastāv vairāki dažādi digitālo ūdenszīmju veidi, un katram no tiem ir atšķirīga funkcija un mērķis.

- "Satura ID" ūdenszīmes identificē aizsargātu saturu, izveidojot unikālu ID, kas ir saistīts ar konkrētu autortiesībām aizsargātu darbu.
- "Īpašnieka ID" ūdenszīmes parāda informāciju par autortiesību īpašnieku.

- "Lietotāja ID" ūdenszīmes novērš un/vai izseko nesankcionētu kopiju avotu.
- "Tīkla ID" ūdenszīmes ļauj izsekot faila komerciālajam ceļam, pievienojot informāciju, kas saistīta ar raidorganizāciju vai izplatītāju.
- Vispārīgās ūdenszīmes izmanto vispārīgākiem uzdevumiem, piemēram, lai norādītu, vai fails ir paredzēts iekšējai, reklāmas vai publiskai lietošanai, vai tas ir aizsargāts ar autortiesībām vai brīvi lietojams, vai tas ir pilnīgs vai nepilnīgs utt.

Īstenošana

Ja vēlaties izmantot digitālās ūdenszīmes, jums ir jānodrošina, ka ir ieviesti procesi, lai informāciju iestrādātu savos digitālajos failos ražošanas laikā. Jums būs arī jāizstrādā un jāievieš ūdenszīmes izsekošanas datubāze un noteikšanas metode.

Izmaksas

Jo izturīgāka ir ūdenszīme, jo lielākas ir izmaksas. Turklāt unikālas ūdenszīmes piešķiršana katram konkrēta produkta eksemplāram ir dārgāka nekā vienas ūdenszīmes piešķiršana visiem eksemplāriem. Jāņem vērā arī izmaksas, kas saistītas ar ūdenszīmes atpazīšanas programmatūras izveidi un atsauces datubāzes uzturēšanu, ja nepieciešams.

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.