Viltošanas novēršanas un pirātisma apkarošanas tehnoloģiju rokasgrāmata

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

Jaucējadresēšana

Jaucējadresēšana ir process, kurā, izmantojot algoritmu (piemēram, MD5, SHA-1 vai SHA-2), tiek izveidots unikāls faila identifikators - "jaucējkods", pamatojoties uz tā datiem. Diviem identiskiem failiem vienmēr būs vienāds jaucējadresēšanas kods. Tāpat diviem dažādiem failiem vienmēr būs atšķirīgi jaucējadresēšanas rezultāti, pat ja starpība starp abiem failiem ir minimāla. To failu jaucējadresēšana, kuros konstatēts autortiesību pārkāpums, var iekļaut "melnajos sarakstos", kurus mākoņdatu glabāšanas pakalpojumi var izmantot, lai atklātu, bloķētu un likvidētu neatļautus failus.

Izmanto
- Autentifikācija

Piemērojamība
- Produkts

Var izmantot
- Digitālie produkti

Redzamība
- Neredzams

Nepieciešamā lasīšanas ierīce
- Jā

Savienojums ar serveri
- Jā
- Nē

Apraksts

Jaucējadresēšanas mērķis ir identificēt vienas un tās pašas digitālās datnes dažādas kopijas. Vispirms tiek izmantots algoritms, lai digitālajam failam piešķirtu unikālu rakstzīmju virkni, ko sauc par "jaucējkodu", un šo jaucējkodu saglabā jaucējkodu datubāzē. Pēc tam tāds pats jaucējadresēšanas process tiek veikts arī otram digitālajam datnes veidam, un iegūtais jaucējkods tiek salīdzināts ar jaucējkodu datubāzē jau saglabāto jaucējkodu, lai noteiktu, vai datnes precīzi sakrīt.

Izmanto

Jaucējadresēšana galvenokārt tiek izmantota, lai indeksētu saturu, aizsargātu paroles, atklātu ļaunprātīgus failus, piemēram, vīrusus, vai bloķētu nelikumīgu saturu, piemēram, terorisma aktu veicināšanu vai nepilngadīgo izmantošanu. Attiecībā uz materiāliem, kas aizsargāti ar autortiesībām, jaucējadresēšana izmanto, lai identificētu, salīdzinātu un novērstu tāda digitālā satura augšupielādi, kas jau ir noņemts autortiesību pārkāpuma dēļ.

Īstenošana

Ir grūti noteikt konkrētas ieviešanas prasības attiecībā uz jaucējadresēšanu, jo ir vairākas dažādas jaucējadresēšanas metodes un algoritmi, kurus var izmantot, un visiem tiem ir nepieciešams atšķirīgs skaitļošanas jaudas apjoms. Lielākā daļa šifrēšanas metožu ir kriptogrāfiskas (kad diviem dažādiem failiem, lai gan ļoti līdzīgiem, būs pilnīgi atšķirīgas jaucējadreses), bet pastāv arī uztveres šifrēšanas metodes (kad diviem gandrīz identiskiem failiem, piemēram, līdzīgiem attēliem, būs līdzīgas jaucējadreses). Tomēr jaucējadresēšanas priekšrocība ir tā, ka to var piemērot jau esošam saturam. Jaucējkodus var kopīgot un izmantot visas dažādās puses, izmantojot vienu un to pašu jaucējadresēšanas procesu un vienu un to pašu jaucējkodu datubāzi. Tomēr trūkums ir tas, ka jaucējadresēšana atpazīst tikai identisku identisku failu, nevis tā saturu.

Izmaksas

Jaucējadresēšana prasa ierobežotus ieguldījumus, jo ir pieejami atvērtā koda risinājumi. Turklāt, tā kā jaucējadresēšanas datubāzēs tiek glabāta tikai rakstzīmju virkne, nevis viss fails, tai ir nepieciešami mazāki skaitļošanas un atmiņas 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.