Võltsimis- ja piraatlusvastase tehnoloogia juhend

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

Sõrmejälje võtmine

Nii nagu inimese sõrmejälg, talletab ja registreerib digitaalse sõrmejälje võtmine tuvastamist võimaldavad omadused, mis on ainulaadsed konkreetsele digitaalsele failile. Videote jagamise saidid on selle tehnika kasutusele võtnud, et võimaldada loojatel oma originaalvideote digitaalse sõrmejälje võtmist. Need sõrmejäljed salvestatakse seejärel võrdlusandmebaasi. Spetsiaalse tarkvara abil analüüsitakse iga uut või tundmatut sisu ning võetakse sõrmejäljed, mida võrreldakse kõigi andmebaasi salvestatud sõrmejälgedega, et näha, kas need kattuvad, ja tuvastada ebaseaduslik kasutamine.

Kasutatakse järgmiseks:

- Autentimine
- Jälgimine/jälitamine

Kantakse

- Toode

Saab kasutada järgmiseks:

- Digitaalsed tooted

Nähtavus

- Nähtamatu

Tarvis on lugemisseadet

- Jah

Ühendus serveriga

- Jah

Kirjeldus

Sõrmejälje võtmise peamine eesmärk on hõlbustada sisu äratundmist. See ei lisa digitaalsele failile mingit teavet. Selle asemel analüüsitakse sõrmejälje võtmise meetodite abil digitaalse faili ainulaadseid, sellele omaseid omadusi (näiteks heli lainekuju või video tunnuseid) ja genereeritakse nende kirjeldamiseks väärtuste jada – "sõrmejälg". Sõltuvalt failitüübist võib see kujutada sõnu tekstist, pildi unikaalset osa või laulu osa helilaineid. Väärtuste jadad salvestatakse andmebaasi, mida saab seejärel kasutada, et tuvastada kokkulangevusi muu kolmanda osapoole sisuga, millelt on samuti sõrmejäljg võetud. Sõrmejälje võtmise tehnoloogiad on isegi võimelised tuvastama sarnaseid ja muudetud faile, näiteks telerist salvestatud filmi või laulu kaver-versiooni.

Kasutusvõimalused

Sõrmejälje võtmiseks kasutatakse seda, millal ja kus on videoid (täielikke videoid, videote osi või isegi väga lühikesi katkendeid) näidatud või millal on mängitud helifaile. See on kasulik ka kohtueksperttiisi jaoks, et teha kindlaks, kas failiga on manipuleeritud. Seda tehnoloogiat saab kasutada ka vaatamisharjumuste jälgimiseks, videotega teenimiseks (näiteks kollektiivse esindamise või reklaamiteenuste kaudu) ja ebaseadusliku sisu tuvastamiseks. Seda saab kasutada ka tekstifailide puhul.

Rakendamine

Kui soovite kasutada sõrmejälgede võtmist, peate valima ja seadistama sõrmejälgede loomise meetodi, andmebaasi, tuvastamismeetodi ja jälgimissüsteemi. Sõrmejälje võtmist kasutatakse mõnikord koos muude täiendavate sisutuvastustehnoloogiatega.

Kulud

Saadaval on mitmesuguseid sõrmejälje võtmise lahendusi, sealhulgas mõned avatud lähtekoodiga lahendused. Kuigi sõrmejälgede andmebaasid salvestavad ainult tähemärkide jadasid, mitte terveid faile, eraldavad kõige

töökindlamad sõrmejälgede võtmise tehnoloogiad failist märkimisväärse arvu unikaalseid tunnuseid ja vajavad seetõttu nende loomiseks, salvestamiseks ja töötlemiseks rohkem arvutuslikke ressursse.

Dokument koosneb mitmest masintõlkega tõlgitud leheküljest. Tehtud on kõik mõistlikud pingutused, et tõlge oleks täpne. Käsitage viitetekstina ingliskeelset versiooni.

Sellel veebilehel esitatud teave on **üldist** informatiivset laadi ega kujuta endast juriidilist, konsultatiivset ega muud **professionaalset nõuannet ega suunist**. Veebilehel olev teave on esitatud sellisena nagu see on **ilma garantiita selle täielikkuse**, täpsuse, kasulikkuse ja õigeaegsuse kohta ning ilma mis tahes otsese või kaudse **garantiita**, sealhulgas, kuid mitte ainult, selle toimivuse, turustatavuse ja konkreetseks otstarbeks sobivuse kohta. Teabe kasutamine on kasutaja vastutusel ning EUIPO **ei garanteeri konkreetseid tulemusi** veebilehel esitatud teabe kasutamise korral. Otsingutulemusi **ei esitata soovituste järjekorras**. Veebileht sisaldab linke **muudele kolmandate osapoolte veebilehtedele**. Sellised tasuta ja avalikult kättesaadavad lingid on ette nähtud ainult kasutaja või veebilehitseja kasutamise mugavuse tagamiseks; EUIPO **ei soovita, toeta**, garanteeri ega vastuta nende kolmandate isikute veebikohtade sisu või tavade eest. EUIPO võib sellel veebilehel olevat teavet ette teatamata ajakohastada, muuta või eemaldada. Kasutaja on kohustatud end muudatustega kursis hoidma.