Võltsimis- ja piraatlusvastase tehnoloogia juhend

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

Digitaalsed vesimärgid

Vesimärgid on üks vanimaid autentimistehnikaid ja neid kasutatakse hästi tuntud füüsilistel toodetel, näiteks paberrahal. Nüüd on vesimärgid olemas ka digitaalses maailmas. Näiteks on tellitava video veebisaidilt ostetud video varustatud isikustatud vesimärgiga, mis sisaldab kliendi isikutunnust, mis võimaldab jälgida autoriõigusega kaitstud sisu loata levitamist.

Kasutatakse järgmiseks:

- Autentimine
- Jälgimine/jälitamine
- Võltsimisvastane / muutmisvastane

Kantakse

- Toode

Saab kasutada järgmiseks:

- Digitaalsed tooted

Nähtavus

- Nähtav
- Nähtamatu

Tarvis on lugemisseadet

- Jah

Ühendus serveriga

- Jah
- Ei

Kirjeldus

Digitaalne vesimärk on digitaalsesse faili püsivalt sisestatud teave, mis tõendab selle autentsust ja päritolu. See teave võib olla nähtav (näiteks telekanali logo video nurgas) või nähtamatu (näiteks pikslite märkamatu muutus video teatavas segmendis). Nähtamatut digitaalset vesimärki saab dekodeerida ainult arvutiprogramm või masin.

Digitaalsed vesimärgid võivad olla privaatsed (avastatavad ainult neile, kellel on märgistamata originaalfail või kes oskavad märgistuse tähendust tõlgendada) või avalikud (avastatavad ja selgelt mõistetavad isegi neile, kes ei tunne originaalsisu).

Vesimärgid võivad olla ka kas haprad või vastupidavad, sõltuvalt nende vastupidavusest muutustele, st nende võimest taluda muudatusi, mis tehakse andmetes, millesse need on lisatud. Vastupidavad vesimärgid suudavad tõestada või tagada faili omandiõiguse ka siis, kui faili sisu on oluliselt muudetud. Nähtavad vesimärgid on üldiselt vähem vastupidavad.

Kasutusvõimalused

Digitaalseid vesimärke kasutatakse peamiselt multimeedia sisu tootmise valdkonnas. Neid kasutatakse DVD-del, CD-del, tarkvaras, e-raamatutes, telesaadetes ja üha enam ka igasuguses veebisisus (audio-, video- ja pildifailides, samuti tekstides ja dokumentides).

Digitaalseid vesimärke on mitut liiki, millest igaühel on erinev konkreetne funktsioon ja eesmärk.

- Sisu ID vesimärgid tuvastavad kaitstud sisu, luues unikaalse ID, mis on seotud konkreetse autoriõigusega kaitstud teosega.
- Omaniku ID vesimärgid näitavad teavet autoriõiguse omaniku kohta.
- Kasutaja ID vesimärgid takistavad ja/või jälgivad autoriseerimata koopiate päritolu.

- Võrgu ID vesimärgid jälgivad faili kaubanduslikku teed, lisades teavet ringhäälinguorganisatsiooni või levitajaga seotud teabe.
- Üldisi vesimärke kasutatakse üldisemate ülesannete täitmiseks, näiteks selleks, et näidata, kas fail on mõeldud sisemiseks, reklaamiotstarbeliseks või avalikuks kasutamiseks, kas see on autoriõigusega kaitstud või vabalt kasutatav, kas see on täielik või mittetäielik jne.

Rakendamine

Kui soovite kasutada digitaalseid vesimärke, peate tagama, et teil on kasutusel protsessid, mis võimaldavad teabe tootmise ajal digitaalfailidesse integreerida. Samuti peate arendama ja rakendama vesimärkide jälgimise andmebaasi ja tuvastamismeetodit.

Kulud

Mida tugevam on vesimärk, seda kõrgemad on kulud. Lisaks sellele on igale toote eksemplarile unikaalse vesimärgi määramine kulukam kui üks vesimärk kõikidele eksemplaridele. Samuti tuleks arvestada kulusid, mis on seotud vesimärkide tuvastamise tarkvara loomisega ja vajaduse korral võrdlusandmebaasi haldamisega.

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.