Kovos su klastojimu ir piratavimu technologijų vadovas

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

Skaitmeniniai vandens ženklai

Vandens ženklai yra vienas seniausių autentiškumo patvirtinimo būdų, gerai žinomas dėl to, kad naudojamas ant fizinių gaminių, pavyzdžiui, popierinių pinigų. Dabar vandens ženklai naudojami ir skaitmeniniame pasaulyje. Pavyzdžiui, vaizdo įrašas, įsigytas užsakomųjų vaizdo įrašų (VOD) svetainėje, turi asmeninį vandens ženklą, kuriame nurodytas kliento ID, todėl galima atsekti neteisėtą autorių teisėmis apsaugoto turinio platinimą.

Naudojama

- Autentiškumo patvirtinimas
- Stebėjimas arba sekimas
- Anti-tampering / Anti-alteration

Kur dedama

- Gaminys

Galima naudoti

- Skaitmeniniai produktai

Matomumas

- Matoma
- Nematoma

Reikalingas nuskaitymo įrenginys

- Taip

Ryšys su serveriu

- Taip
- Ne

Aprašymas

Skaitmeninis vandens ženklas – tai skaitmeninėje rinkmenoje visam laikui įterpta informacija, kuria patvirtinamas jos autentiškumas ir šaltinis. Ši informacija gali būti matoma (pavyzdžiui, televizijos kanalo logotipas vaizdo įrašo kampe) arba nematoma (pavyzdžiui, nepastebimas pikselių pokytis tam tikrame vaizdo įrašo segmente). Nematomą skaitmeninį vandens ženklą gali iššifruoti tik kompiuterio programa arba įrenginys.

Skaitmeniniai vandens ženklai gali būti privatūs (juos gali aptikti tik tie, kurie turi pradinę nepažymėtą rinkmeną arba žino, kaip išaiškinti ženklo reikšmę) arba vieši (juos gali aptikti ir aiškiai suprasti net tie, kas nėra susipažinę su originaliu turiniu).

Vandens ženklai taip pat gali būti trapūs arba atsparūs – tai priklauso nuo jų atsparumo pakeitimams, t. y. gebėjimo atlaikyti duomenų, į kuriuos jie įterpti, pakeitimus. Atsparūs vandens ženklai galės įrodyti arba garantuoti rinkmenos nuosavybės teisės net ir po to, kai rinkmenos turinys buvo gerokai pakeistas. Matomi vandens ženklai paprastai yra mažiau atsparūs.

Naudojimas

Skaitmeniniai vandens ženklai daugiausia naudojami daugialypės terpės turinio kūrimo srityje. Jie įterpiami į DVD, CD, programinę įrangą, el. knygas, televizijos programas ir vis dažniau į visų rūšių internetinį turinį (garso, vaizdo ir vaizdų rinkmenas, taip pat tekstus ir dokumentus).

Yra kelių skirtingų rūšių skaitmeninių vandens ženklų ir kiekvienas iš jų turi skirtingą specifinę funkciją bei paskirtį.

- „Turinio ID“ vandens ženklais saugomas turinys identifikuojamas sukuriant unikalų ID, kuris siejamas su konkrečiu autorių teisių saugomu kūriniu.
- „Owner-ID“ vandens ženkluose rodoma informacija apie autorių teisių subjektą.
- „INT naudotojo“ vandens ženklai užkerta kelią neteisėtų kopijų darymui ir (arba) padeda nustatyti jų šaltinį.
- „Tinklo ID“ vandenženkliai suteikia galimybę atsekti komercinį rinkmenos kelią, pridedant su transliuotoju ar platintoju susijusią informaciją.
- Bendrieji vandens ženklai naudojami bendresnėms užduotims atlikti, pavyzdžiui, nurodyti, ar rinkmena skirta vidaus, reklamos ar viešojo naudojimo reikmėms, ar ji apsaugota autorių teisėmis, ar gali būti laisvai naudojama, ar yra užbaigtas, ar ne, ir kt.

Diegimas

Jei norite naudoti skaitmeninius vandens ženklus, turite užtikrinti, kad gamybos metu būtų įdiegti procesai, skirti informacijai įterpti į skaitmenines rinkmenas. Taip pat turėsite sukurti ir įdiegti vandens ženklų stebėjimo duomenų bazę bei aptikimo metodą.

Išlaidos

Kuo patikimesnis vandens ženklas, tuo didesnė jo kaina. Be to, kiekvienam konkretaus gamino egzemplioriui priskirti unikalų vandens ženklą yra brangiau, nei visiems egzemplioriams priskirti vieną vandens ženklą. Taip pat reikėtų atsižvelgti į išlaidas, susijusias su vandens ženklų atpažinimo programinės įrangos sukūrimu ir, jei reikia, informacinės duomenų bazės tvarkymu.

Įvairūs šios svetainės puslapiai išversti naudojantis mašininiu vertimu. Dėjome visas pagrįstas pastangas, kad vertimas būtų kuo tikslesnis. Prašome vadovautis teksto anglų kalba versija.

Šioje svetainėje pateikiama informacija yra bendro informacinio pobūdžio ir nėra nei teisinis, nei konsultacinis, nei profesionalus patarimas ar rekomendacija. Šioje svetainėje pateikiama informacija yra „tokia, kokia yra“, ir **negarantuojamas** jos tikslumas, naudingumas ar aktualumas, taip pat neteikiama jokių aiškių ar numanomų **garantijų**, įskaitant veiklos rezultatų, komercines ir tinkamumo konkrečiam tikslui garantijas, tačiau jomis neapsiribojant. Informaciją naudotojas naudoja pats prisiimdamas riziką ir EUIPO **negarantuoja jokių konkrečių rezultatų**, gautų naudojantis šioje svetainėje pateikta informacija. Paieškos rezultatai **nepateikiami jokia rekomenduojama eilės tvarka**. Šioje svetainėje yra nuorodų į **kitas trečiųjų šalių svetaines**. Tokios nuorodos, kurios yra nemokamos ir viešai prieinamos, skirtos tik naudotojo ar naršymo patogumui; EUIPO **nerekomenduoja, neremia** ir negarantuoja šių trečiųjų šalių svetainių turinio ar taikomos praktikos ir neprisiima atsakomybės už juos. EUIPO gali atnaujinti, keisti arba pašalinti bet kokią šioje svetainėje pateikiamą informaciją be išankstinio įspėjimo. Naudotojas yra atsakingas už tai, kad pats sužinotų apie bet kokius pasikeitimus.