Vodnik po tehnologijah za preprečevanje ponarejanja in piratstva

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

Odvzem prstnih odtisov

Podobno kot pri človeku tudi pri digitalnih prstnih odtisih zajamemo in registriramo identifikacijske značilnosti, ki so edinstvene za določeno digitalno datoteko. To tehniko so prevzela spletna mesta za izmenjavo videoposnetkov, da bi ustvarjalcem omogočila digitalne prstne odtise njihovih izvirnih videoposnetkov. Ti odtisi so nato shranjeni v referenčni podatkovni zbirki. S posebno programsko opremo se analizira vsaka nova ali neznana vsebina, odvzamejo se prstni odtisi, ki se primerjajo z vsemi, shranjenimi v podatkovni zbirki, da se ugotovi, ali se ujemajo, in odkrije nezakonita uporaba.

Uporablja se za

- Avtentikacja
- Sledenje/Spremljanje

Gre na

- Izdelek

Uporablja se lahko za

- Digitalni izdelki

Vidljivost

- Nevidno

Potrebna je naprava za branje

- Da

Povezava s strežnikom

- Da

Opis

Glavni cilj odvzema prstnih odtisov je olajšati prepoznavanje vsebine. Digitalni datoteki ne doda nobenih informacij. Namesto tega metode digitalnih prstnih odtisov analizirajo edinstvene, neločljivo povezane lastnosti digitalne datoteke (kot so oblike zvočnega valovanja ali značilnosti videa) in ustvarijo niz vrednosti za njihov opis – „prstni odtis“. Ta lahko glede na vrsto datoteke predstavlja besede iz besedila, edinstven del slike ali zvočne valove dela pesmi. Niz vrednosti je shranjen v podatkovni zbirki, ki se lahko nato uporabi za odkrivanje ujemanj z drugo vsebino tretjih oseb, ki je bila prav tako podvržena odvzemu prstnih odtisov. Tehnologije odvzema prstnih odtisov lahko celo prepoznajo podobne in spremenjene datoteke, na primer folijo, posneto s televizijskega zaslona, ali priredba pesmi.

Uporaba

Odvzem prstnih odtisov se uporablja za beleženje, kdaj in kje so bili predvajani videoposnetki (celotni videoposnetki, deli videoposnetkov ali celo zelo kratki odlomki) ali kdaj so bile predvajane avdio datoteke. Prav tako je v pomoč forenziki pri ugotavljanju, ali je bila datoteka prirejena. Ta tehnologija se lahko uporablja tudi za sledenje navadam pri pogledu, monetizacijo videoposnetkov (na primer prek kolektivnih organizacij ali oglaševalskih storitev) in odkrivanje nezakonitih vsebin. Uporablja se lahko tudi za besedilne datoteke.

Izvajanje

Če želite uporabljati odvzem prstnih odtisov, morate izbrati in vzpostaviti metodo ustvarjanja prstnih odtisov, zbirko podatkov, metodo odkrivanja in sistem sledenja. Odvzem prstnih odtisov se včasih uporablja skupaj z drugimi dopolnilnimi tehnologijami za prepoznavanje vsebine.

Stroški

Na voljo so različne rešitve za odvzem prstnih odtisov, vključno z nekaterimi odprtokodnimi rešitvami. Čeprav podatkovne zbirke za odvzem prstnih odtisov shranjujejo le nize znakov in ne celotnih datotek, bodo najzmogljivejše tehnologije za odvzem prstnih odtisov iz datoteke pridobile precejšnje število edinstvenih značilnosti, zato bodo za njihovo ustvarjanje, shranjevanje in obdelavo potrebovale več računalniških virov.

Ta dokument je sestavljen iz različnih strani, prevedenih s strojnim prevajanjem. Po najboljših močeh si prizadevamo zagotoviti točen prevod. Kot referenčno besedilo uporabite angleško različico.

Informacije na tem spletnem mestu so **splošne** informativne narave in ne predstavljajo pravnega, posvetovalnega ali kakšnega koli drugega **strokovnega nasveta ali smernic**. Informacije na tem spletnem mestu, so na voljo take, kot so, brez **jamstva za popolnost**, točnost, uporabnost ali pravočasnost informacij niti katerih koli drugih **jamstev**, izrecnih ali implicitnih, vključno z med drugim jamstvi za učinkovitost, primernost za prodajo in ustreznost za specifični namen. Uporabnik informacije uporablja na svojo odgovornost, urad EUIPO pa **ne jamči za katere koli specifične rezultate** ali izide na podlagi uporabe informacij na tem spletnem mestu. Rezultati iskanja **niso prikazani v katerem koli priporočenem vrstnem redu**. To spletno mesto vsebuje povezave do **drugih spletnih mest tretjih oseb**. Takšne povezave, ki so dostopne brezplačno in javno, so za uporabnika ali brskalnik navedene le iz praktičnih razlogov, urad EUIPO pa jih **ne priporoča, jih ni potrdil**, ne jamči zanje niti ne prevzema odgovornosti za vsebino ali prakse na spletnih mestih tretjih oseb. Urad EUIPO lahko brez predhodnega obvestila posodobi, spremeni ali odstrani katere koli informacije na tem spletnem mestu. Uporabnik je sam odgovoren za to, da je stalno seznanjen z vsemi spremembami.