Vodnik po tehnologijah za preprečevanje ponarejanja in piratstva

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

Zgostitev

Zgostitev je postopek, pri katerem se z algoritmom (na primer MD5, SHA-1 ali SHA-2) na podlagi podatkov v datoteki ustvari edinstven identifikator – „hash“. Dve enaki datoteki imata vedno enak zgostitev. Prav tako bosta dve različni datoteki vedno imeli različna zgostitev, tudi če je razlika med njima minimalna. Zgostitve datotek, za katere je ugotovljeno, da kršijo avtorsko zaščiteno gradivo, se lahko dodajo na „črne sezname“, ki jih lahko storitve shranjevanja v oblaku uporabijo za odkrivanje, blokiranje in odstranjevanje nepooblaščenih datotek.

Uporablja se za

- Avtentikacja

Gre na

- Izdelek

Uporablja se lahko za

- Digitalni izdelki

Vidljivost

- Nevidno

Potrebna je naprava za branje

- Da

Povezava s strežnikom

- Da
- Ne

Opis

Namen zgostitve je prepoznati različne kopije iste digitalne datoteke. Najprej se z algoritmom digitalni datoteki dodeli edinstven niz znakov, imenovan „hash“, ki se nato shrani v podatkovno zbirko hashov. Druga digitalna datoteka je nato podvržena istemu postopku zgostitve, dobljeni „hash“ pa se primerja s tistim, ki je že shranjen v zbirki podatkov „hash-ev“, da se ugotovi, ali se datoteki popolnoma ujemata.

Uporaba

Zgostitev se uporablja predvsem za indeksiranje vsebine, varovanje gesel, odkrivanje zlonamernih datotek, kot so virusi, ali blokiranje nezakonite vsebine, kot je spodbujanje terorističnih dejanj ali izkoriščanje mladoletnikov. V zvezi z gradivom, zaščitenim z avtorskimi pravicami, je namen zgostitve prepoznavanje, primerjanje in preprečevanje nalaganja digitalne vsebine, ki je že bila odstranjena zaradi kršitve avtorskih pravic.

Izvajanje

Težko je navesti posebne zahteve za zgostitev, saj je mogoče uporabiti več različnih tehnik in algoritmov zgostitve, ki zahtevajo različne količine računske moči. Večina metod zgostitve je kriptografskih (pri katerih imata dve različni datoteki, čeprav sta si zelo podobni, popolnoma različna „hasha“), obstajajo pa tudi zaznavne metode zgostitve (pri katerih imata dve skoraj enaki datoteki, na primer podobne slike, podobna „hasha“). Prednost zgostitve je, da jo je mogoče uporabiti za že obstoječo vsebino. Haše si lahko delijo in uporabljajo vse različne stranke, ki uporabljajo isti postopek zgostitve in isto podatkovno bazo. Slabost pa je, da zgostitev prepozna le enako identično datoteko, ne pa tudi njene vsebine.

Stroški

Zgostitev zahteva omejeno naložbo, saj so na voljo odprtokodne rešitve. Poleg tega podatkovne zbirke

zgostitve shranjujejo le niz znakov in ne celotne datoteke, zato potrebujejo manj računalniških in pomnilniških 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.