Vodnik po tehnologijah za preprečevanje ponarejanja in piratstva

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

Šifrirane slike

Ta tehnologija deluje tako, da šifrirane informacije vključi v fotografije ali ozadje dokumentov. Šifriranih informacij, ki so natisnjene v kodirani obliki, ni mogoče zaznati s prostim očesom. Vidne postanejo šele, ko jih pogledamo s posebno dekodirno lečo (posebnim pregledovalnikom) ali laboratorijsko opremo (običajno skenerjem ali videokamero, povezano z računalnikom, opremljenim s posebno programsko opremo za obdelavo slik).



Uporablja se za

- Avtentikacja

Primerno za

- Zelo majhni izdelki
- Majhni izdelki
- Srednje veliki izdelki

Gre na

- Izdelek
- Embalaža

Uporablja se lahko za

- Fizični izdelki

Vidljivost

- Nevidno

Potrebna je naprava za branje

- Da

Povezava s strežnikom

- Da

Opis

Ta tehnologija zahteva posebno napravo za šifriranje slik, ki šifrira vse ali del podatkov v sliki. Algoritem označevalca označi območje šifriranih podatkov, ki se pozneje (v idealnem primeru) shrani v strežnik. Šifrirana slika se nato uporabi kot označevalec na izdelku. Aplikacija za dekodiranje slik prevzame informacije iz strežnika in dešifrira sliko.

Uporaba

Šifrirane slike se najpogosteje uporabljajo za dokumente, čeke, papirnate dragocenosti in potovalne dokumente. Na primer, na potnih listih so lahko osebni podatki, kot je imetnikovo ime ali številka potnega lista, vključeni v imetnikovo fotografijo; alternativno/dodatno je lahko ime države vključeno v ozadje strani.

Izvajanje

Če želite uporabljati šifrirane slike, morate namestiti namenske programe, ki so potrebni za njihovo ustvarjanje, in ustrezno prilagoditi postopek proizvodnje, tiskanja in/ali pakiranja.

Stroški

Stroški, povezani s šifriranimi slikami, se razlikujejo glede na to, kako in kje se uporabljajo. Na splošno so v skladu s stroški tiskanja običajnih slik.

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.