Príručka k technológiám na boj proti falšovaniu a pirátstvu

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

Snímanie odtlačkov prstov

Podobne ako ľudský ekvivalent, aj digitálne odtlačky prstov zachytávajú a registrujú identifikačné znaky, ktoré sú jedinečné pre konkrétny digitálny súbor. Túto techniku si osvojili stránky na zdieľanie videí, aby umožnili tvorcom digitálne odtlačky prstov ich pôvodných videí. Tieto odtlačky prstov sa potom ukladajú do referenčnej databázy. Pomocou špecifického softvéru sa analyzuje každý nový alebo neznámy obsah, generujú sa odtlačky prstov a porovnávajú sa so všetkými uloženými v databáze, aby sa zistila zhoda a odhalilo nezákonné použitie.

Používa sa na

- Overovanie pravosti
- Sledovanie/vyhľadávanie

Pokračuje

- Výrobok

Môže sa použiť na

- Digitálne produkty

Viditeľnosť

- Neviditeľné

Potrebné čítacie zariadenie

- Áno

Pripojenie k serveru

- Áno

Opis

Hlavným cieľom snímania odtlačkov prstov je uľahčiť rozpoznávanie obsahu. Do digitálneho súboru sa nepridávajú žiadne informácie. Namiesto toho metódy digitálnych odtlačkov prstov analyzujú jedinečné, inherentné vlastnosti digitálneho súboru (ako sú zvukové vlny alebo charakteristiky videa) a vytvárajú reťazec hodnôt na ich opis – „odtlačok prsta“. Ten môže v závislosti od typu súboru predstavovať slová z textu, jedinečnú časť obrázka alebo zvukové vlny časti skladby. Reťazce hodnôt sa ukladajú do databázy, ktorá sa potom môže použiť na zistenie zhody s iným obsahom tretích strán, ktorý bol tiež snímaný odtlačkami prstov. Technológie na snímanie odtlačkov prstov sú dokonca schopné identifikovať podobné a zmenené súbory, napríklad film nahraný z televíznej obrazovky alebo coververziu piesne.

Použitie

Snímanie odtlačkov prstov sa používa na zaznamenávanie toho, kedy a kde boli videá (celé videá, časti videí alebo dokonca veľmi krátke úryvky) zobrazené alebo kedy boli prehrávané zvukové súbory. Je to užitočné aj pre forenznú analýzu na určenie toho, či sa so súborom manipulovalo. Túto technológiu možno použiť aj na sledovanie návykov pri zobrazovaní, speňažovanie videí (napríklad prostredníctvom organizácií kolektívnej správy práv alebo reklamných služieb) a odhaľovanie nezákonného obsahu. Môže sa použiť aj na textové súbory.

Realizácia

Ak chcete používať snímanie odtlačkov prstov, musíte si vybrať a nastaviť metódu generovania odtlačkov prstov, databázu, metódu detekcie a systém sledovania. Snímanie odtlačkov prstov sa niekedy používa spolu s inými doplnkovými technológiami rozpoznávania obsahu.

Náklady

K dispozícii sú rôzne riešenia na snímanie odtlačkov prstov vrátane niektorých riešení s otvoreným zdrojovým kódom. Hoci databázy snímania odtlačkov prstov ukladajú len reťazce znakov, a nie celé súbory, najrobustnejšie technológie na snímanie odtlačkov prstov získajú zo súboru značný počet jedinečných znakov, a preto budú potrebovať viac výpočtových zdrojov na ich vytvorenie, uloženie a spracovanie.

Tento dokument pozostáva z rôznych stránok preložených strojovým prekladom. Na zabezpečenie presného prekladu bolo vynaložené maximálne úsilie. Ako referenčný text použite anglickú verziu.

Informácie obsiahnuté na tejto stránke majú všeobecný informačný charakter a nepredstavujú právne, konzultačné ani žiadne iné odborné poradenstvo alebo usmernenie. Informácie obsiahnuté na tejto stránke sa poskytujú v nezmenenom stave **bez záruky úplnosti**, presnosti, užitočnosti alebo včasnosti a bez akýchkoľvek **záruk**, výslovných alebo domnelých, vrátane, ale nielen, záruk výkonnosti, obchodnej použiteľnosti a vhodnosti na konkrétny účel. Používanie informácií je na vlastné riziko používateľa a úrad EUIPO **nezaručuje žiadne konkrétne výsledky** alebo výstupy na základe používania informácií uvedených na tejto webovej stránke. Výsledky vyhľadávania na stránke **nie sú uvedené v žiadnom odporúčanom poradí**. Táto webová stránka obsahuje odkazy na **iné webové stránky tretích strán**. Takéto odkazy, ktoré sú bezplatné a verejne dostupné, slúžia len na potreby používateľa alebo prehliadača; úrad EUIPO **neodporúča, neschvaľuje**, neručí za obsah ani praktiky týchto webových stránok tretích strán a ani za ne nepreberá zodpovednosť. Úrad EUIPO môže aktualizovať, upraviť alebo odstrániť akékoľvek informácie na tejto webovej stránke bez predchádzajúceho oznámenia. Je v zodpovednosti používateľa informovať sa o akýchkoľvek zmenách.