Příručka pro technologie proti padělání a pirátství

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

snímání otisků prstů

Stejně jako lidský protějšek zachycuje a zaznamenává digitální snímání otisků prstů identifikační znaky, které jsou jedinečné pro konkrétní digitální soubor. Tuto techniku přijaly weby pro sdílení videí, aby umožnily tvůrcům digitálně snímání otisků prstů svých původních videí. Tyto snímání otisků prstů se pak ukládají do referenční databáze. Pomocí specifického softwaru je každý nový nebo neznámý obsah analyzován a snímány otisky prstů a porovnávány se všemi otisky uloženými v databázi, aby se zjistila shoda a odhalilo se nezákonné použití.

Používá se pro
- Ověřování
- Sledování/Tracing

Pokračuje
- Produkt

Lze použít pro
- Digitální produkty

Viditelnost
- Neviditelný

Potřebné čtecí zařízení
- Ano

Připojení k serveru
- Ano

Popis

Hlavním cílem snímání otisků prstů je usnadnit rozpoznávání obsahu. Do digitálního souboru nepřidává žádné informace. Namísto toho metody snímání otisků prstů analyzují jedinečné, inherentní vlastnosti digitálního souboru (například průběh zvuku nebo charakteristiky videa) a vytvářejí řetězec hodnot, které je popisují – „otisk prstu“. Ten může v závislosti na typu souboru představovat slova z textu, jedinečnou část obrázku nebo zvukové vlny části písně. Řetězce hodnot jsou uloženy v databázi, kterou lze následně použít ke zjištění shody s jiným obsahem třetích stran, který byl rovněž snímán otisky prstů. Technologie snímání otisků prstů jsou dokonce schopny identifikovat podobné a pozměněné soubory, například film nahraný z televizní obrazovky nebo coververzi písně.

Používá

Snímání otisků prstů se používá k zaznamenání, kdy a kde byla videa (celá videa, části videí nebo dokonce velmi krátké úryvky) zobrazena nebo kdy byly přehrávány zvukové soubory. Je také užitečné pro kriminalisty, aby zjistili, zda se souborem nebylo manipulováno. Tuto technologii lze také použít ke sledování zvyklostí při sledování, zpeněžování videí (například prostřednictvím kolektivních správců nebo reklamních služeb) a odhalování nezákonného obsahu. Lze ji použít i pro textové soubory.

Provádění

Pokud chcete používat snímání otisků prstů, musíte zvolit a nastavit metodu generování otisků prstů, databázi, metodu detekce a systém sledování. Snímání otisků prstů se někdy používá společně s dalšími doplňkovými technologiemi rozpoznávání obsahu.

Náklady

K dispozici je celá řada řešení pro snímání otisků prstů, včetně některých řešení s otevřeným zdrojovým kódem. Přestože databáze snímání otisků prstů ukládají pouze řetězce znaků, nikoli celé soubory, nejrobustnější

technologie snímání otisků prstů získají ze souboru značný počet jedinečných znaků, a proto budou potřebovat více výpočetních prostředků k jejich vytvoření, uložení a zpracování.

Tento dokument obsahuje strojově přeložené části. Bylo vynaloženo veškeré přiměřené úsilí k zajištění přesného překladu. Jako referenční text použijte anglickou verzi.

Informace uvedené na těchto stránkách mají **obecný** informační charakter a nepředstavují právní, konzultační ani jiné **odborné poradenství nebo pokyny**. Informace uvedené na těchto stránkách jsou poskytovány tak, jak byly uvedeny, **bez záruky úplnosti**, přesnosti, užitečnosti nebo včasnosti a bez **záruk** jakéhokoli jiného druhu, výslovných nebo implicitních, mimo jiné včetně záruky výkonnosti, prodejnosti a vhodnosti pro určitý účel. Použití informací je na vlastní riziko uživatele a úřad EUIPO **neposkytuje záruku za žádné konkrétní výsledky** nebo výstupy založené na použití informací uvedených na těchto internetových stránkách. Výsledky vyhledávání **nejsou seřazeny podle doporučení**. Tyto internetové stránky obsahují odkazy na **internetové stránky jiných třetích stran**. Tyto bezplatné a veřejně dostupné odkazy slouží pouze pro potřebu uživatele nebo prohlížeče. Úřad EUIPO obsah nebo postupy těchto stránek třetích stran **nedoporučuje ani neschvaluje**, neručí za ně ani za ně nepřebírá odpovědnost. Úřad EUIPO může bez předchozího upozornění aktualizovat, měnit nebo odstranit jakékoli informace uvedené na těchto internetových stránkách. Uživatel je povinen informovat se o jakýchkoli změnách.