Przewodnik dotyczący technologii wykorzystywanych do zwalczania obrotu towarami podrobionymi i piractwa

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

Pobieranie odcisków palców

Podobnie jak jego ludzki odpowiednik, cyfrowe pobieranie odcisków palców przechwytuje i rejestruje cechy identyfikacyjne, które są unikalne dla konkretnego pliku cyfrowego. Technika ta została przyjęta przez witryny do udostępniania wideo, aby umożliwić twórcom cyfrowe pobieranie odcisków palców ich oryginalnych filmów. Te odciski palców są następnie przechowywane w referencyjnej bazie danych. Korzystając ze specjalnego oprogramowania, każda nowa lub nieznana treść jest analizowana, a odciski palców są generowane i porównywane ze wszystkimi przechowywanymi w bazie danych, aby sprawdzić, czy istnieje zgodność, i wykryć nielegalne użycie.

Służy do

- Uwierzytelnianie
- Śledzenie/namierzanie

Dotyczy

- Produkt

Może mieć zastosowanie do

- Produkty cyfrowe

Widoczność

- Niewidoczne

Wymagane urządzenie do odczytu

- Tak

Połączenie z serwerem

- Tak

Opis

Głównym celem pobierania odcisków palców jest ułatwienie rozpoznawania treści. Nie dodaje ono żadnych informacji do pliku cyfrowego. Zamiast tego, metody pobierania odcisków palców analizują unikalne, nieodłączne właściwości pliku cyfrowego (takie jak fale audio lub charakterystyka wideo) i generują ciąg wartości, aby je opisać – „odcisk palca”. Może to reprezentować słowa z tekstu, unikalną sekcję obrazu lub fale dźwiękowe części utworu, w zależności od typu pliku. Ciągi wartości są przechowywane w bazie danych, która może być następnie wykorzystana do wykrywania dopasowań z innymi treściami stron trzecich, z których również pobrano odciski palców. Technologie pobierania odcisków palców są nawet w stanie zidentyfikować podobne i zmienione pliki, takie jak film nagrany z ekranu telewizora lub cover piosenki.

Zastosowania

Pobieranie odcisków palców służy do rejestrowania, kiedy i gdzie filmy (całe filmy, części filmów lub nawet bardzo krótkie fragmenty) zostały wyświetlone lub kiedy pliki audio zostały odtworzone. Jest to również pomocne w kryminalistyce w celu ustalenia, czy plik został zmanipulowany. Technologia ta może być również wykorzystywana do śledzenia nawyków oglądania, zarabiania na filmach (na przykład za pośrednictwem organizacji zbiorowego zarządzania prawami autorskimi lub usług reklamowych) i wykrywania nielegalnych treści. Może być również wykorzystywana do plików tekstowych.

Wdrożenie

Jeśli chcesz korzystać z pobierania odcisków palców, musisz wybrać i skonfigurować metodę generowania odcisków palców, bazę danych, metodę wykrywania i system śledzenia. Pobieranie odcisków palców jest

czasami stosowane w połączeniu z innymi uzupełniającymi technologiami rozpoznawania treści.

Koszt

Dostępnych jest wiele rozwiązań do pobierania odcisków palców, w tym niektóre rozwiązania typu open source. Chociaż bazy danych pobranych odcisków placów przechowują tylko ciągi znaków, a nie całe pliki, najbardziej niezawodne technologie pobierania odcisków palców wyodrębnią znaczną liczbę unikalnych cech z pliku, a zatem będą potrzebować więcej zasobów obliczeniowych do ich tworzenia, przechowywania i przetwarzania.

Niniejszy dokument składa się z różnych stron przetłumaczonych za pomocą tłumaczenia maszynowego. Dołożono wszelkich starań, aby zapewnić dokładne tłumaczenie. Prosimy używać wersji w języku angielskim jako tekstu referencyjnego.

Informacje zawarte na niniejszej stronie internetowej mają ogólny charakter informacyjny i nie stanowią porad prawnych, konsultacyjnych ani żadnych innych profesjonalnych porad lub wskazówek. Informacje zawarte na niniejszej stronie internetowej przekazuje się zgodnie z zasadą „w stanie, w jakim jest", **bez gwarancji kompletności**, dokładności, użyteczności lub terminowości oraz bez jakichkolwiek **gwarancji** wszelkiego rodzaju, wyraźnych lub dorozumianych, m.in. gwarancji wykonania, przydatności handlowej i przydatności do określonego celu. Użytkownik korzysta z informacji na własne ryzyko, a EUIPO **nie gwarantuje żadnych konkretnych wyników** lub rezultatów opartych na wykorzystaniu informacji zawartych na niniejszej stronie internetowej. Wyników wyszukiwania nie przedstawiono w żadnej rekomendowanej kolejności. Niniejsza strona internetowa zawiera łącza do **innych zewnętrznych stron internetowych**. Tego rodzaju łącza, które są bezpłatne i publicznie dostępne, zawarto wyłącznie dla wygody użytkownika lub na potrzeby przeglądarki; EUIPO **nie rekomenduje, nie zatwierdza** i nie gwarantuje treści lub praktyk takich zewnętrznych stron internetowych ani nie ponosi odpowiedzialności za takie treści lub praktyki. EUIPO może aktualizować, modyfikować lub usuwać wszelkie informacje zawarte na niniejszej stronie internetowej bez uprzedniego powiadomienia. Obowiązkiem użytkownika jest posiadanie aktualnych informacji o wszelkich zmianach.