Ръководство за технологии за борба с фалшифицирането и пиратството

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

Модели за откриване на копие


Снимка © Justin Picard, 2024

Моделите за откриване на копие, наричани още защитени графики, са малки, случайни или псевдослучайни цифрови изображения, които се отпечатват върху опаковки, продукти или документи за откриване на фалшификати. Технологията се основава на принципа, че при всяко отпечатване или сканиране на цифрово изображение – независимо от качеството на сканирането или използваната технология за фотокопиране – част от информацията, съдържаща се в оригиналното изображение, се губи. Моделите за откриване на копия (CDP) са проектирани така, че да намалят максимално тази загуба на информация при отпечатване или копиране. Тъй като моделът за откриване на копие ще е бил копиран или сканиран поне още веднъж от оригинала, полученото фалшиво изображение ще съдържа по-малко информация от оригиналното изображение. Следователно удостоверяването на автентичността се извършва чрез алгоритъм, който сравнява количеството информация в сканирания модел за откриване на копие с оригинала.

Използва се за

- Удостоверяване
- Проследяване

Подходящо за

- Много малки продукти
- Малки продукти
- Средно големи продукти
- Големи продукти

Продължава

- Продукт
- Опаковка

Може да се използва за

- Физически продукти

Видимост

- Видимо
- Невидимо

Необходимо е устройство за четене

- Да

Връзка със сървъра

- Да

Описание

Моделите за откриване на копие, наричани още защитени графики, са малки случайни или псевдослучайни цифрови изображения, които са проектирани така, че да са чувствителни към отпечатване и копиране. Изображенията обикновено се генерират от специфични софтуерни модули преди отпечатване. Те могат да бъдат сканирани с помощта на камерата или скенера на мобилния телефон и удостоверени чрез приложение за мобилен телефон. Моделите за откриване на копие могат да бъдат вмъкнати и в двуизмерни баркодове (например QR кодове или матрични кодове) за по-голяма сигурност, което улеснява удостоверяването чрез смартфон и подобрява проследимостта.

Употреби

Технологията за модели за откриване на копие може да се прилага за документи, продукти и опаковки.

Внедряване

Тъй като процесът на интегриране на модела за откриване на копие е по същество цифров, не е необходимо да правите големи промени в производствените или логистичните операции, ако искате да внедрите тази технология.

Разноски

Трудно е да се даде обща представа за разходите, свързани с моделите за откриване на копия, но те обикновено не се увеличават правопропорционално на количествата обекти, които трябва да бъдат защитени.

Документът се състои от различни страници, преведени с машинен превод. Положени са всички разумни усилия, за да се осигури точен превод. Използвайте версията на английски език за справка.

Информацията, която се съдържа в този сайт, е от **общ** информационен характер и не дава правни съвети, консултиране или друг вид **професионален съвет или насоки**. Информацията, съдържаща се в този сайт, се предоставя на принципа „във вида, в който е“, без **гаранция за пълнота**, точност, полезност или навременност и без никакви **гаранции** от какъвто и да е вид, изрични или подразбиращи се, включително, но не само гаранции за изпълнение, продаваемост и годност за определена цел. Потребителят използва информацията на собствен риск и EUIPO **не гарантира конкретни резултати** от използването на информацията, предоставена на този уебсайт. Резултатите от търсенето **не се представят в препоръчителен ред.** Този уебсайт съдържа връзки към **други уебсайтове на трети страни**. Тези връзки, които са безплатни и публично достъпни, са само за удобство на потребителя или браузъра; EUIPO **не препоръчва, не одобрява**, не гарантира и не поема отговорност за съдържанието или практиките на тези уебсайтове на трети страни. EUIPO може да актуализира, променя или премахва всякаква информация на този уебсайт без предварително уведомление. Отговорност на потребителя е да се информира за всички промени.