Väärentämisen ja piratismin vastaisen teknologian opas

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

Digitaalisten oikeuksien hallinta (DRM) -järjestelmät

DRM (Digital Rights Management) -järjestelmillä valvotaan, kuka käyttää digitaalista sisältöä. Useimmat ihmiset ovat luultavasti törmänneet tällaiseen järjestelmään, ehkä jopa huomaamattaan, suoratoiston ja pelien kasvavan suosion ansiosta. Kun suoratoistoalustat rajoittavat laitteiden lukumäärää tiliä kohden tai kun peliyhtiöt vaativat käyttäjiä syöttämään tuoteavaimen ennen pelaamista, kyseessä on DRM-järjestelmä, joka suojaa tekijänoikeudella suojattua digitaalista sisältöä.

Käyttötarkoitus

- Todennus
- Seuranta/jäljitys
- Väärinkäytösten ja muutosten es to

Kiinnityskohde

- Tuote

Voidaan käyttää tarkoitukseen

- Digitaaliset tuotteet

Näkyvyys

- Näkymätön

Tarvittava lukulaite

- Kyllä

Yhteys palvelimeen

- Kyllä

Kuvaus

DRM-järjestelmät on suunniteltu torjumaan laajamittaista, luvatonta kopiointia ja tekijänoikeudella suojatun digitaalisen sisällön levittämistä internetin kautta. Järjestelmät käyttävät kahta keskeistä prosessia auttaakseen tekijänoikeuksien ja lähioikeuksien haltijoita suojaamaan ja valvomaan digitaalisen omaisuutensa saatavuutta:

- metatiedon sisällyttäminen: digitaalisiin tiedostoihin sisällytetään tietoja (kuten ostajan nimi tai tilitiedot), jotka voidaan lukea vain tietyillä ohjelmistoilla
- salaus: digitaalinen sisältö kirjoitetaan koodilla, joka on luettavissa vain laitteilla tai ohjelmistoilla, joilla on salausavain, joka asetetaan saataville offline- tai online-tilassa todentamismenettelyjen mukaan.

Digitaalisten tiedostojen koodauksen ja salauksen avulla DRM-järjestelmät vaikeuttavat tiedostojen kopiointia (hallinnoidun ympäristön ulkopuolella) ja varmistavat, että niiden käyttö on rajoitettua (tiettyyn ajanjaksoon tai tiettyihin käyttötarkoituksiin) ja että loppukäyttäjille myönnetyn käyttöoikeuden ehtojen mukaisesti.

Käyttökohteet

DRM-järjestelmät kohdistuvat digitaalisen sisällön, kuten ääni- ja videotiedostojen, e-kirjojen, ohjelmistojen ja tietokonepelien, väärentämiseen. Niitä käytetään pääasiassa seuraaviin tarkoituksiin:

- digitaalisten tiedostojen laillisen käytön ja/tai tekijänoikeudella suojatun sisällön täyden omistusoikeuden todistamiseen, jolloin sallitut kopiot voidaan erottaa laittomista kopioista (todentaminen)
- varmistamaan laillinen pääsy sisältöön upottamalla alkuperäiseen tiedostoon erityisiä digitaalisia merkintöjä tai jakamalla tiedosto suojatussa muodossa
- laittomasti valmistettujen kopioiden valvontaan mahdollistamalla alkuperäisten tiedostojen alkuperäisen haltijan jäljittäminen (jäljittäminen)

- palveluista maksamisen valvontaan.

Toteutus

Jos haluat käyttää DRM-järjestelmää, sinun on otettava käyttöön prosesseja, joilla varmistetaan, että tuotannon aikana luodaan metatietoja, jotka upotetaan digitaaliseen tiedostoon, ja/tai että sen sisältö salataan.

Kustannukset

DRM-järjestelmiin liittyvät kustannukset ovat hyvin kontekstisidonnaisia, joten tarvittavista resursseista on vaikea antaa yleistä kuvaa.

Tämä asiakirja koostuu useista konekääntimellä käännetyistä sivuista. Käännöksessä on pyritty virheettömyyteen kaikin kohtuullisin keinoin. Viitetekstinä käytetään englanninkielistä versiota.

Tällä sivustolla olevat tiedot ovat **yleisluontoisia**, eikä niitä voida pitää oikeudellisina tai muina asiantuntijan neuvoina tai ohjeina. Tällä sivustolla olevat tiedot annetaan sellaisenaan ilman **takeita tietojen täydellisyydestä**, täsmällisyydestä, hyödyllisyydestä tai ajantasaisuudesta ja ilman minkäänlaisia nimenomaisia tai epäsuoria **takuita**, mukaan lukien – mutta ei niihin rajoittuen – suorituskykyä, myyntikelpoisuutta tai soveltuvuutta tiettyyn tarkoitukseen koskevat takuut. Tietojen käyttö on käyttäjän omalla vastuulla. EUIPO **ei takaa mitään erityisiä tuloksia** tai seurauksia perustuen tällä verkkosivustolla annettujen tietojen käyttöön. Hakutuloksia ei **esitetä missään suositusjärjestyksessä**. Tämä verkkosivusto sisältää linkkejä **muille kolmansien osapuolten verkkosivustoille**. Tällaiset ilmaiset ja julkisesti saatavilla olevat linkit on tarkoitettu vain helpottamaan sivuston tai selaimen käyttöä. EUIPO **ei suosittele, tue** tai takaa näiden kolmansien osapuolten sivustojen sisältöä tai käytäntöjä eikä ole niistä vastuussa. EUIPO voi päivittää, muuttaa tai poistaa tämän verkkosivuston tietoja ilman ennakkoilmoitusta. Käyttäjän vastuulla on pysyä ajan tasalla muutoksista.