Kovos su klastojimu ir piratavimu technologijų vadovas

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

RFID

RFID metodui naudojamos radijo dažnių technologijos, kad būtų nuotoliniu būdu atpažinti objektai, gyvūnai ar žmonės. Tai atliekama naudojant elektronines žymas, kurios paprasčiausiu atveju priskiria unikalią tapatybę tam, prie ko yra pritvirtintos, ir perduoda ją radijo dažnių kanalais. Šią unikalią tapatybę kartu su kitais įrenginyje saugomais duomenimis gali priimti skaitytuvai. RFID skaitytuvai gali būti prijungti prie interneto, todėl duomenis galima stebėti realiuoju laiku.

Todėl RFID žymos atlieka svarbų vaidmenį užtikrinant produktų atsekamumą, nes pagal jas galima unikaliai identifikuoti gaminius realiuoju laiku visoje tiekimo grandinėje. Be to, jos yra gana universalios: jas naudojant galima patvirtinti ir ištisų gaminių, ir atskirų jų dalių autentiškumą ir juos (jas) identifikuoti. Dėl šių priežasčių RFID technologija tinkama naudoti daiktų interneto (IOT) sprendimuose ir yra plačiai naudojama kovos su klastojimu įrenginiuose. Vienas ypač dažnas pavyzdys – išmaniosios etiketės, kai RFID žymos įterpiamos į lipnias etiketes, kad jos taptų išmaniosios. Yra kelių skirtingų rūšių RFID technologijos.

Tačiau visas RFID sistemas sudaro tie patys trys pagrindiniai elementai.

- Žymos: jos tvirtinamos prie prekių ir turi anteną bei mikroschemą, kurioje yra gamino duomenys (pvz., unikalūs identifikatoriai arba interneto svetainių, kuriose pateikiama daugiau informacijos, URL). Sprendimo apsaugos nuo atgaminimo ir klastojimo mastas priklauso nuo:
  - ryšio protokolo ir
  - nuo to, kokiu būdu saugoma žymoje įrašyta informacija (pvz., kodu, slaptažodžiu arba kriptografiniu algoritmu).
- Skaitytuvai: jie naudojami žymos užklausai pateikti, atsakui gauti ir jai perduoti į duomenų apdorojimo sistemą. RFID skaitytuvai priklauso nuo pasirinkto RFID žymos tipo.
- Duomenų apdorojimo sistema: ji internetu sujungta su skaitytuvais. Sistemoje naudojami žymų identifikavimo kodai, siekiant gauti ir tvarkyti visą turimą su objektais susijusią informaciją.

Su RFID sistemų diegimu susijusios išlaidos skiriasi ir priklauso nuo funkcijų, kurias norite, kad jos atliktų, ir dėl to nuo naudojamo įrenginio tipo.

Įvairūs šios svetainės puslapiai išversti naudojantis mašininiu vertimu. Dėjome visas pagrįstas pastangas, kad vertimas būtų kuo tikslesnis. Prašome vadovautis teksto anglų kalba versija.

Šioje svetainėje pateikiama informacija yra bendro informacinio pobūdžio ir nėra nei teisinis, nei konsultacinis, nei profesionalus patarimas ar rekomendacija. Šioje svetainėje pateikiama informacija yra „tokia, kokia yra“, ir **negarantuojamas** jos tikslumas, naudingumas ar aktualumas, taip pat neteikiama jokių aiškių ar numanomų **garantijų**, įskaitant veiklos rezultatų, komercines ir tinkamumo konkrečiam tikslui garantijas, tačiau jomis neapsiribojant. Informaciją naudotojas naudoja pats prisiimdamas riziką ir EUIPO **negarantuoja jokių konkrečių rezultatų**, gautų naudojantis šioje svetainėje pateikta informacija. Paieškos rezultatai **nepateikiami jokia rekomenduojama eilės tvarka**. Šioje svetainėje yra nuorodų į **kitas trečiųjų šalių svetaines**. Tokios nuorodos, kurios yra nemokamos ir viešai prieinamos, skirtos tik naudotojo ar naršymo patogumui; EUIPO **nerekomenduoja, neremia** ir negarantuoja šių trečiųjų šalių svetainių turinio ar taikomos praktikos ir neprisiima atsakomybės už juos. EUIPO gali atnaujinti, keisti arba pašalinti bet kokią šioje svetainėje pateikiamą informaciją be išankstinio įspėjimo. Naudotojas yra atsakingas už tai, kad pats sužinotų apie bet kokius pasikeitimus.