Technologieleitfaden für die Bekämpfung von Produkt- und Markenpiraterie

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

Systeme zur Verwaltung digitaler Rechte (DRM, Digital Rights Management)

DRM-Systeme kontrollieren, wer auf digitale Inhalte zugreift und sie nutzt. Die meisten Menschen haben solch ein System wahrscheinlich bereits genutzt, vielleicht auch ohne es wahrzunehmen, dank der wachsenden Beliebtheit von Online-Streaming und -Spielen. Wenn Streaming-Plattformen die Anzahl der Geräte pro Konto begrenzen oder wenn Spielehersteller von den Nutzern die Eingabe eines Produktschlüssels verlangen, bevor sie spielen können, handelt es sich um ein DRM-System, das die digitalen urheberrechtlich geschützten Inhalte schützt.

Verwendet für

- Authentifizierung
- Verfolgung/Rückverfolgung
- Manipulationsschutz / Änderungsschutz

Angebracht auf

- Produkt

Kann verwendet werden für

- Digitale Produkte

Sichtbarkeit

- Unsichtbar

Lesegerät erforderlich

- Ja

Verbindung zum Server

- Ja

Beschreibung

DRM-Systeme wurden entwickelt, um das weitreichende unerlaubte Kopieren und Verbreiten digitaler, urheberrechtlich geschützter Inhalte über das Internet zu bekämpfen. Sie nutzen zwei Kernprozesse, um den Inhabern von Urheberrechten und verwandten Schutzrechten zu helfen, den Zugang zu ihrem digitalen Eigentum zu schützen und zu kontrollieren:

- Einbindung von Metadaten: Daten (wie der Name des Käufers oder Informationen des Nutzeraccounts), die nur von spezieller Software gelesen werden können, werden in die digitalen Dateien eingebettet;
- Verschlüsselung: Der digitale Inhalt wird in einen Code geschrieben, der nur von Geräten oder Software lesbar ist, die über einen Dechiffrierschlüssel verfügen, der je nach Authentifizierungsverfahren offline oder online zur Verfügung gestellt wird.

Durch die Kodierung und Verschlüsselung digitaler Dateien erschweren DRM-Systeme die Vervielfältigung dieser Dateien (außerhalb der verwalteten Umgebung) und stellen sicher, dass ihre Nutzung begrenzt ist (auf bestimmte Zeiträume oder bestimmte Verwendungszwecke) und den Bedingungen der den Endnutzern gewährten Zugangslizenz unterliegt.

Anwendungsbereiche

DRM-Systeme richten sich gegen die Fälschung digitaler Inhalte wie Audio- und Videodateien, E-Books, Software und Computerspiele. Sie werden hauptsächlich eingesetzt, um:

- die rechtmäßige Nutzung digitaler Dateien und/oder das uneingeschränkte Eigentum an urheberrechtlich geschützten Inhalten zu bestätigen, sodass autorisierte Kopien von Raubkopien unterschieden werden

können (Authentifizierung)
- den rechtmäßigen Zugang zu Inhalten zu gewährleisten, indem spezielle digitale Markierungen in die Originaldatei eingebettet werden oder die Datei in einem geschützten Format verbreitet wird;
- Raubkopien zu kontrollieren, indem der ursprüngliche Inhaber der Originaldateien ausfindig gemacht werden kann (Rückverfolgung);
- die Zahlung für die Dienste zu kontrollieren.

Umsetzung

Wenn Sie ein DRM-System verwenden wollen, müssen Sie Prozesse einrichten, die sicherstellen, dass während der Produktion die Metadaten erzeugt und in die digitale Datei eingebettet werden und/oder dass ihr Inhalt verschlüsselt wird.

Kosten

Die mit DRM-Systemen verbundenen Kosten sind in hohem Maße kontextspezifisch, sodass es schwierig ist, eine allgemeine Angabe zu den erforderlichen Ressourcen zu vermitteln.

Dieses Dokument besteht aus mehreren Seiten, die anhand maschineller Übersetzung übersetzt wurden. Es wurden alle angemessenen Bemühungen unternommen, um eine genaue Übersetzung zu erstellen. Bitte verwenden Sie die englische Version als Referenztext.

Die auf dieser Website enthaltenen Informationen sind **allgemeiner** informativer Art und stellen keine Rechts- oder Beratungsleistung oder sonstige **fachliche Beratung oder Anleitung** dar. Die auf dieser Website enthaltenen Informationen werden in der gegebenen Form ohne **Garantie der Vollständigkeit**, Richtigkeit, Nützlichkeit und Aktualität sowie ohne jegliche ausdrückliche oder implizite **Garantien** jedweder Art bereitgestellt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Garantie der Leistung, Marktfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Die Nutzung der Informationen erfolgt auf eigenes Risiko des Nutzers, und das EUIPO übernimmt **keine Garantie für konkrete Ergebnisse**, die sich aus der Nutzung der auf dieser Website bereitgestellten Informationen ergeben. Die Suchergebnisse werden **nicht in einer bestimmten Reihenfolge auf der Grundlage von Empfehlungen angezeigt**. Diese Website enthält Links zu **weiteren Websites von Dritten**. Solche Links, die kostenlos und öffentlich zugänglich sind, dienen lediglich der Information des Nutzers oder Browsers; das EUIPO **empfiehlt, billigt** und übernimmt keinerlei Garantie bzw. Haftung in Bezug auf den Inhalt oder die Praktiken dieser Websites von Dritten. Das EUIPO kann Informationen auf dieser Website ohne vorherige Benachrichtigung aktualisieren, ändern oder löschen. Es liegt in der Verantwortung des Nutzers, sich über alle Änderungen entsprechend zu informieren.