

A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

Előadó:

Gyömbér Béla

Maróti Könyvkereskedés és Könyvkiadó Kft.

A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

Bevezető gondolatok

A technológiai fejlődésre folyamatosan reflektál a szerzői jog szabályozása: az általánosan elfogadott nézet szerint a digitális technológia a tökéletes minőségű és tömeges mértékű magáncélú másolatok megjelenése és azok internetes megosztása terén hozott forradalmi változásokat.

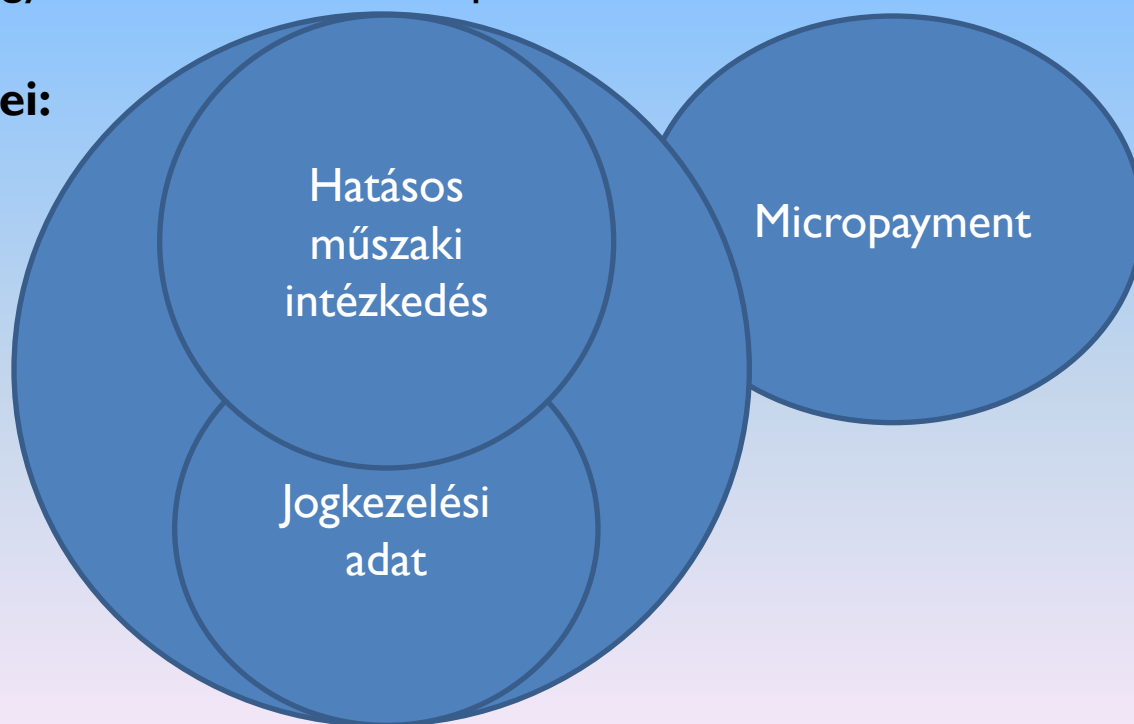
A DRM segítségével pedig a felhasználók közvetlen ellenőrzésének lehetőségének és a felhasználás koordinálásának (vagy korlátozásának) a lehetősége éledt fel a szellemi alkotások jogosultjai számára.

A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

Bevezető gondolatok

A DRM (Digital Rights Management) fogalmának pontos feloldására nincs egységes hazai, vagy akár nemzetközi álláspont.

Jellemző elemei:



A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

Bevezető gondolatok

Informatikai megközelítésben

1. **digitális vízjel** (jogkezelési adat elrejtése a digitális adatban);
2. **jogleíró nyelv** (a felhasználó jogait összegző információ);
3. **eszközök, amik betartatják a szabályokat** (mely lehet hardver vagy szoftver, biztonságos futtatási környezet);
4. **kommunikációs protokoll** (az a mód, ahogy a DRM egyes elemei kapcsolatba lépnek egymással).

A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

Bevezető gondolatok

Jogi megközelítésben

A DRM nem más, mint digitális adattartalmakra vonatkozó jogok kezelése, és a jogi megközelítésébe nem informatikai elemek is beletartozhatnak.

A digitális adattartalom szerzői jogi értelemben átfogja az elektronikus úton, digitális formában feldolgozott, tetszőleges módon tárolt, vagy továbbított minden olyan adatot melynek tartalma a jogi védelem szempontjából releváns és értelmezhető.

A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

A DRM története



forrás: distrowiki.com

A DRM elterjedése:

Az Apple II és a Commodore 64 megjelenésekor.

Hordozóközeg:

Nem volt univerzális floppylemez-kezelés, ezért adott volt a lehetőség egyedi meghajtó-vezérlés írására.

A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

A DRM története

A kezdetek

Bill Gates már 1976-ban felhívta a figyelmet az illegális másolatok problémájára, amelynek apropóját az adta, hogy számításai szerint 2 dollár órabért kapna a beérkezett jogdíjak és az általa írt program, az Altair BASIC-be fektetett munkájának arányai alapján:



„Egy dolgot azonban sikerül elérnetek, megakadályozzátok, hogy jó szoftverek íródjanak. Ki engedhet meg magának professzionális munkát a semmiért? Melyik hobbista lenne képes 3 évnyi munkát fektetni a terméke programozásába, hibakeresésébe és dokumentálásába, majd azt ingyen szétosztani?”

Bill Gates – 1976. február

A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

A DRM története

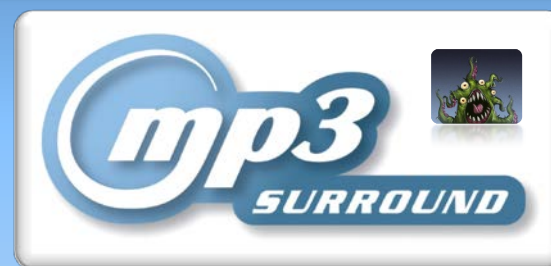
A DRM elterjedése



SCMS,
SafeAudio
Sony XCP



CSS,
Régiókód
rendszer



ID3 –
TCOP Copyright
message



Apple – Fair Play



Intel
HDCP

SecuROM



A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

A DRM és a jog

Jogi keretek

Nemzetközi jog:

1996 - WIPO Szerzői jogi szerződés (WCT)

USA :

17. U.S.C. – DMCA (Digital Millennium Copyright Act, **1998**)

Magyarország:

A szerzői jogról szóló **1999.** évi LXXVI. törvény, a 2001. évi CVIII. törvény, a 117/2004. (IV. 28.) Korm. rendelet.

Európai Unió:

2001/29/EK irányelv az információs társadalomban a szerzői és szomszédos jogok egyes vonatkozásainak összehangolásáról.

A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

A DRM és a jog

Problémák DRM alkalmazása esetén:

1. inkompatibilitás (Apple Fair Play, Európai Bizottság 1998 óta!);
2. adatvédelmi problémák (Sony XCP DRM - Mark Russinovich - **2005**);
3. szabad felhasználás korlátozása (Lynn Holdsworth vs. Amazon.com - **2009**);
4. feltörhető (Apple Fair Play: **2004** - Jon Lech Johansen, **2005** – PyMusique-csoport, **2006** – ismét Jon Lech Johansen);
5. fogyasztóvédelmi problémák (Ubisoft - Rainbow Six Vegas 2 - **2007**).

A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

A DRM és a jog

„Elhíresült” esetek

Sony XCP DRM :

1. Egy rootkit segítségével naplózta a felhasználó IP címét, a dátumot, és az album azonosítóját;
2. A háttérben futó alkalmazás figyelte a felhasználó tevékenységét, és összehasonlította a felhasználó tevékenységét a „fekete-listával”;
3. A CD behelyezésekor egy GET kéréssel a sonymusic.com-ra elküldte a felhasználó IP címét, és az album azonosítóját.

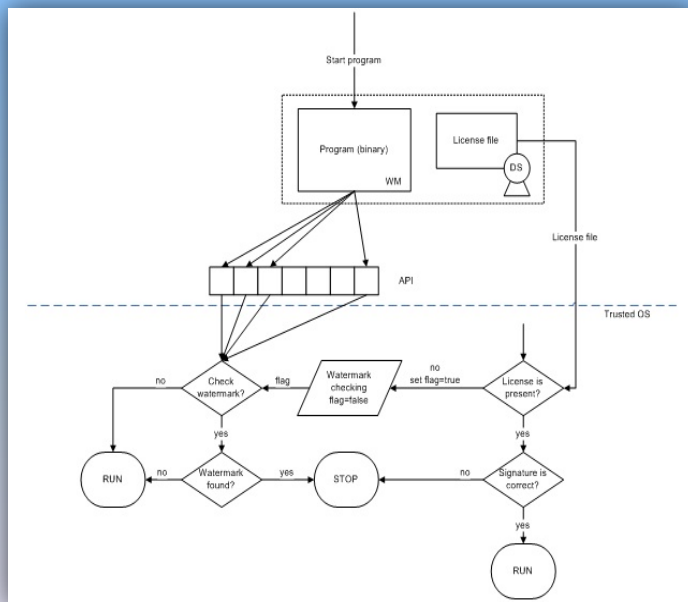
Rainbow Six Vegas 2:

1. Nem indult el a játék, ha nem talált eredeti adathordozót az optikai meghajtóban;
2. A játék adatait a számítógépre a játéktartalomként is forgalmazták;
3. Kiderült, hogy a játéktartalom a Reloaded-csapat által készített, és a játéktartalom használták fel...
4. Folytatás: Assassin's Creed 2...

A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

A DRM és a jog

Informatikai megközelítés



Jogi megközelítés

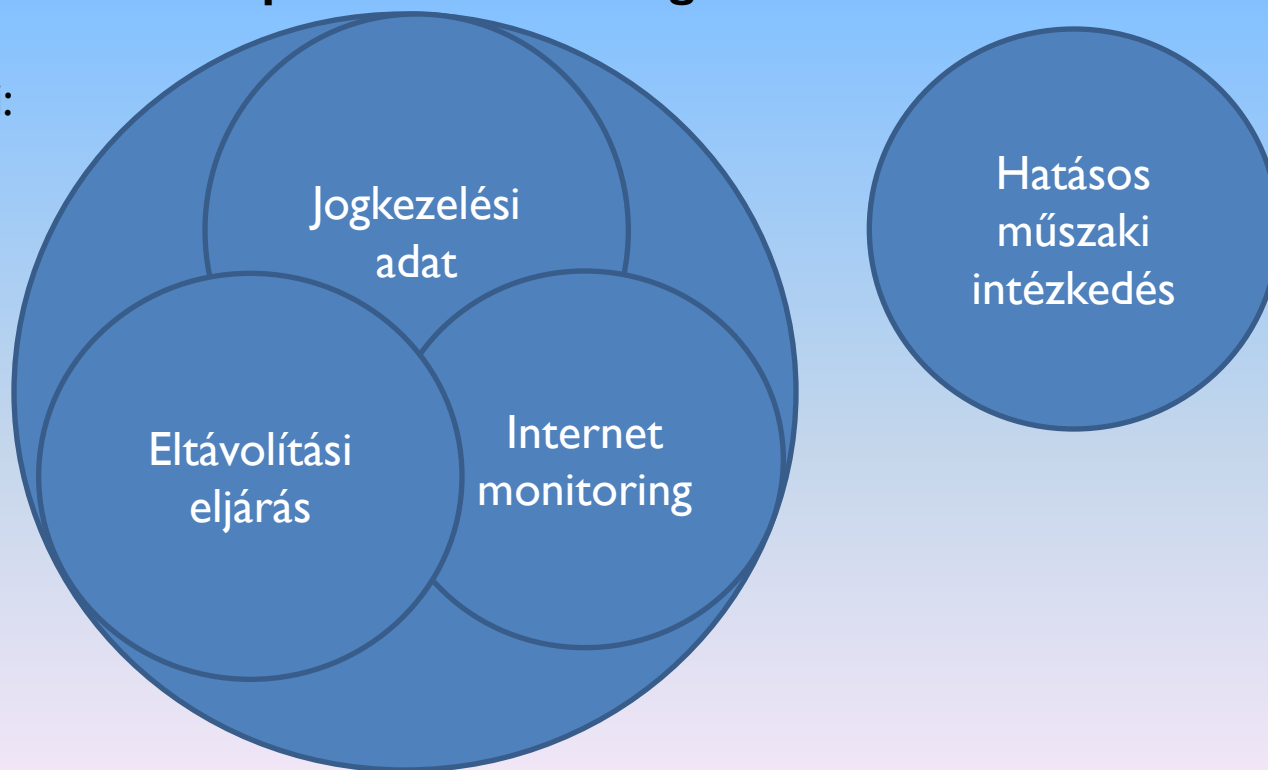


A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

A DRM és az alternatív jogérvényesítés

A Maróti Könyvkiadó által preferált DRM megoldás

Legfontosabb elemei:



A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

A DRM és az alternatív jogérvényesítés

A DRM eljárás elemei

-Jogkezelési adat elrejtése (Maróti Könyvkiadó):

-jogkezelési adatok elrejtése a szövegtörzsben, ábrákon.

-Internet monitorozás (CopyCrawler Keresőprogram):

-0-24, folyamatos monitorozási rendszer.

-Eltávolítási eljárás (WEBKutató):

-részben automatizált, elektronikus rendszerben;

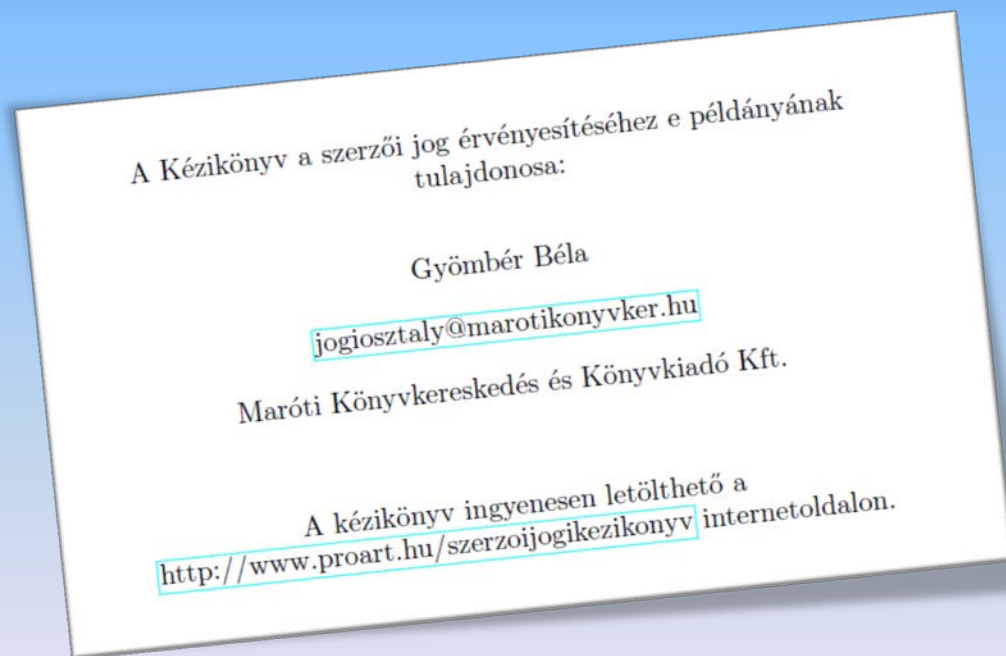
-DMCA, Elker. tv. által előírt alakiságok betartásával.

A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

A DRM és az alternatív jogérvényesítés

Jogkezelési adatok

- ProArt: Kézikönyv a szerzői jog érvényesítéséhez
- PDF-be integrált, egyedi jogkezelési adatok alkalmazása

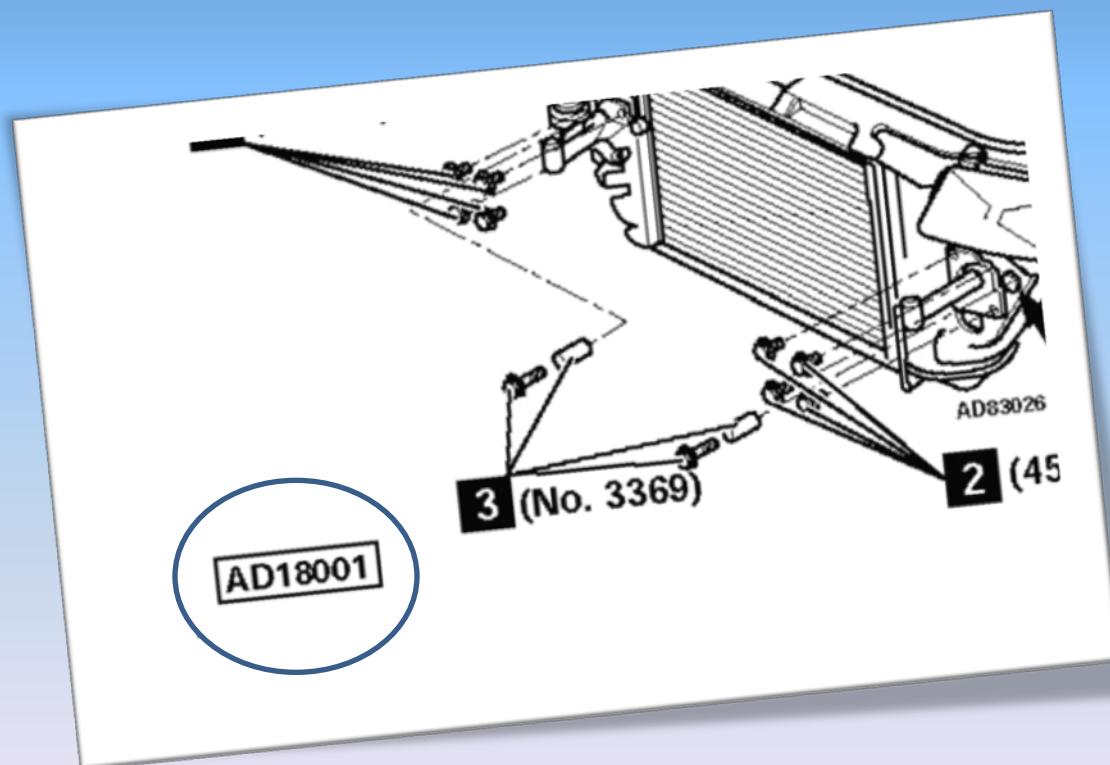


A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

A DRM és az alternatív jogérvényesítés

Jogkezelési adatok

- Autodata adatbázis részlete;
- Az ábrák egyedi azonosítóval vannak ellátva: AD=Autodata;
- Micropayment adatok esetleges felhasználása a fogyasztók tájékoztatásával.



A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

A DRM és az alternatív jogérvényesítés

Jogkezelési adatok bűnügyi statisztikája

	Ismertté vált bűncselekmények száma 2011. évben	Ismertté vált bűncselekmények száma 2012. I. félévben
Áru hamis megjelölése	724	425
Szerzői vagy szerzői joghoz kapcsolódó jogok megsértése	5 140	966
Bitorlás	11	4
Szerzői vagy szerzői joghoz kapcsolódó jogok védelmét biztosító műszaki intézkedés kijátszása	12	11
Jogkezelési adat meghamisítása	0	0
Iparjogvédelmi jogok megsértése	42	63
ÖSSZESEN:	5929	1469

Forrás: NAV Bűnügyi Főigazgatósága

A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

A DRM és az alternatív jogérvényesítés



CopyCrawler
keresőprogram

-Meghatározott kulcsok és keresőszavak alapján folyamatos internet monitorozás;

-Adatbázis építés, tanulni képes intelligens felület.



A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

A DRM és az alternatív jogérvényesítés



CopyCrawler
keresőprogram

A CopyCrawler Keresőprogram használatát a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalának ajánlásával rendelkezik.

A Nemzeti Adó- és Vámhivatal Szellemi Tulajdonjog-védelmi Osztálya és a Nemzeti Adó- és Vámhivatal Bűnügyi Főigazgatóság, Központi Nyomozó Főosztály, Információtechnológiai Osztály is használja a munkája során.

A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

A DRM és az alternatív jogérvényesítés

WEBKutató eljárási keretei

- DMCA alapján az Amerikai Egyesült Államok,
- Elker. tv. alapján Magyarország területén a szerzői és kapcsolódó jogokat sértő digitális adattartalmak hozzáférhetetlenné tétele a közvetítő szolgáltatók bevonásával.
- új eljárások és lehetőségek szorgalmazása a jogsértő külföldi szolgáltatók és közvetítő szolgáltatók elérhetetlenné tételére, amennyiben a törlési kérelmünknek nem tesznek eleget (új Btk 77. §).

A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

Jövőkép

Tapasztalataink

Jogsértő tartalmak aránya



A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

Jövőkép

Pro

- Bármilyen digitális adattartalomnál alkalmazható
- A felhasználás közvetlenül nincs korlátozva
- Utólagosan is hatékony eszköz
- Rugalmas
- Nem kell a jogosultnak konfrontálódnia a felhasználókkal

Kontra

- Megkerülhető, akár csak a hatásos műszaki intézkedések
- Folyamatos, de tervezhető és kontrollálható kiadás a jogosultak részéről
- Korlátozott hatékonyság bizonyos területeken
- Korlátozott területi hatály

A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

Partnereink

A WEBKutató partnerei

Porsche Hungária Kft.

TecDoc Fejlesztők Háza Kft.

Robert Bosch Kft.

AutoData Ltd.

EurotaxGlass's Magyarország Kft.

Audatex Magyarország Kft.

Járműipari Adatbázis Forgalmazók Szakmai Testülete

Magyar Szak- és Elektronikus Kiadók és Szerzőik Egyesülete

A DRM az alternatív jogérvényesítés szolgálatában

Köszönöm a figyelmüket!

Elérhetőségek:

[jogiosztaly\(kukac\)marotikonyvker.hu](mailto:jogiosztaly(kukac)marotikonyvker.hu)
[bela.gyomber\(kukac\)gmail.com](mailto:bela.gyomber(kukac)gmail.com)