



Tendențe și provocări ale sistemului proprietății intelectuale în era digitală

Prezentat de: dr. Natalia Mogol
Director general adjunct AGÉPI

Introducere

Tendințe

Provocări

Concluzii și recomandări

Cuprins

Introdurre

Ce este economia digitală?



**Raportul
UNCTAD privind
investițiile în
lume (2017):**

"Aplicarea tehnologiilor digitale bazate pe internet la producția și comerțul de bunuri și servicii."



**Deloitte (unul
dintre cei mai
mari jucători de
consultanță
fiscală și audit la
nivel global)**

"Activitatea economică care rezultă din miliarde de conexiuni online zilnice între oameni, companii, dispozitive, date și procese. Coloana vertebrală a economiei digitale este hiperconectivitatea, ceea ce înseamnă interconexiunea crescândă a oamenilor, organizațiilor și mașinilor care rezultă din Internet, tehnologie mobilă și internetul lucrurilor (IoT)."

**Creșterea rapidă
actuală a
economiei
digitale este
alimentată de
progrese
dramatice în
domeniile tehnologii
de frontieră**



Cloud computing

Disponibilitatea online a calculatoarelor, rețelelor, analizei, software și capacitatea de stocare digitală



Inteligența artificială și analiza datelor

Aplică analize computerizate la uriașe fluxuri de date brute pentru a discerne modele și a determina soluții.



Automatizarea și robotica

Aduc o precizie imensă și procese continue producție și servicii.



Blockchain

Tehnologie de registru virtual distribuită pentru siguranța și transparența tranzacțiilor online între o multitudine de actori.



Imprimarea 3D

Producerea unui material tridimensional obiect fizic dintr-un model digital 3D.



Internetul lucrurilor (IoT)

Încorporarea dispozitivelor conectate la internet, inclusiv senzori, contoare și cipuri de identificare cu frecvență radio, care vor activa control de la distanță și automat al tuturor aparatelor și aparatelor electronice.

Rolul și locul proprietății intelectuale în era digitală?

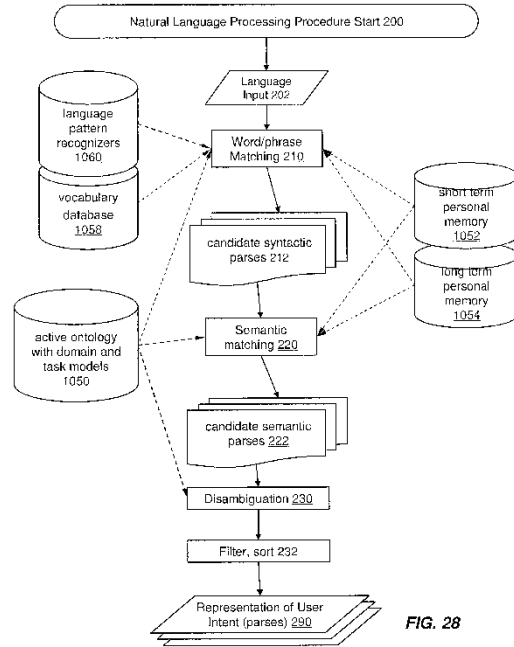


FIG. 28



Proprietatea intelectuală în mediul on-line

Generatori de PI

- ✓ Identificare
- ✓ Protecție
- ✓ Valorificare
- ✓ Asigurare a respectării drepturilor
- ✓ Monitorizare a pieței



Drepturi



Consumatori de PI

- ✓ Respectarea DPI (utilizarea PI cu acordul titularului, în bază de contracte, contra plată)



Obligații

Tendențe



Generale

- Globalizare
- Interdependență și interconexiune
- Dematerializare
- Transparența datelor



Specifice domeniului PI

- Dezvoltarea rapidă a inovării
- Formarea și dezvoltarea unor domenii/obiecte noi de proprietate intelectuală

Impactul digitalizării asupra cadrului normativ în domeniul PI

Nivel int-nal

Ex.: Tratatul de la Beijing privind interpretările și execuțiile audiovizuale adoptat la 24 iunie 2012 și a intrat în vigoare la 28 aprilie 2020.

Nivel regional

Ex.: DIRECTIVA (UE) 2019/790 A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 17 aprilie 2019 privind dreptul de autor și drepturile conexe pe piața unică digitală și de modificare a Directivelor 96/9/CE și 2001/29/CE

Nivel național

Ex.: Proiectul de lege privind dreptul de autor și drepturile conexe

Impactul digitalizării asupra clasificărilor internaționale aplicabile OPI (Locarno)

International Classification for Industrial Designs (Locarno Class) 1st Edition
In force from January 1, 1972 to February 2, 1979

CLASS 14 - RECORDING, COMMUNICATION OR INFORMATION RETRIEVAL EQUIPMENT
 14-01 Equipment for the recording or reproduction of sounds or pictures
 Note: Not including photographic or cinematographic apparatus (Class 16).
 14-02 Equipment for the recording, reproduction or retrieval of information
 Note: (a) Including computers and other data processing equipment.
 (b) Not including photographic reproduction apparatus (Class 16) or printing equipment (Class 18).
 14-03 Communications equipment and radio amplifiers
 Note: Including telegraphic, telephone and television apparatus, as well as television cameras, wireless apparatus and teleprinters.
 14-99 Miscellaneous

INTERNATIONAL CLASSIFICATION FOR INDUSTRIAL DESIGNS
 under the
Locarno Agreement
 Eighth Edition
In force from January 1, 2004 to December 31, 2008

• **CLASS 14 - Recording, communication or information retrieval equipment**
 • 14-01 EQUIPMENT FOR THE RECORDING OR REPRODUCTION OF SOUNDS OR PICTURES
 • Note: Not including photographic or cinematographic apparatus (Cl. 16).
 • 14-02 DATA PROCESSING EQUIPMENT AS WELL AS PERIPHERAL APPARATUS AND DEVICES
 • 14-03 COMMUNICATIONS EQUIPMENT, WIRELESS REMOTE CONTROLS AND RADIO AMPLIFIERS
 • Note: Including telegraphic, telephone and television apparatus, as well as wireless apparatus and teleprinters.
 • **14-04 SCREEN DISPLAYS AND ICONS**
 • 14-99 MISCELLANEOUS

International Classification for Industrial Designs (Locarno Class) 13th Edition in force from 1 January 2021

• **Class 14 - Recording, telecommunication or data processing equipment**
 • 14-01 EQUIPMENT FOR THE RECORDING OR REPRODUCTION OF SOUNDS OR PICTURES
 • Note(s)
 • Not including photographic or cinematographic apparatus (Cl. 16).
 • 14-02 DATA PROCESSING EQUIPMENT AS WELL AS PERIPHERAL APPARATUS AND DEVICES
 • 14-03 TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT, WIRELESS REMOTE CONTROLS AND RADIO AMPLIFIERS
 • Note(s)
 • Including telephone and television apparatus, as well as radio sets.
 • **14-04 SCREEN DISPLAYS AND ICONS**
 • Note(s)
 • Including those for goods belonging to other classes.
 • **14-05 RECORDING AND DATA STORAGE MEDIA**
 • **14-06 HOLDERS, STANDS AND SUPPORTS FOR ELECTRONIC EQUIPMENT, NOT INCLUDED IN OTHER CLASSES**
 • 14-99 MISCELLANEOUS

Impactul digitalizării asupra clasificărilor internaționale aplicabile OPI (Nice)

CLASSIFICATION DE NICE - 1^{re} édition, version 1963

Classe 9
Appareils et instruments scientifiques, nautiques, géodésiques, électriques (y compris la TSF), photo-graphiques, cinématographiques, optiques, de pesage, de mesurage, de signalisation, de contrôle (inspection), de secours (sauvetage) et d'enseignement; appareils automatiques déclenchés par l'introduction d'une pièce de monnaie ou d'un jeton; machines parlantes; caisses enregistreuses, machines à calculer; appareils extincteurs.

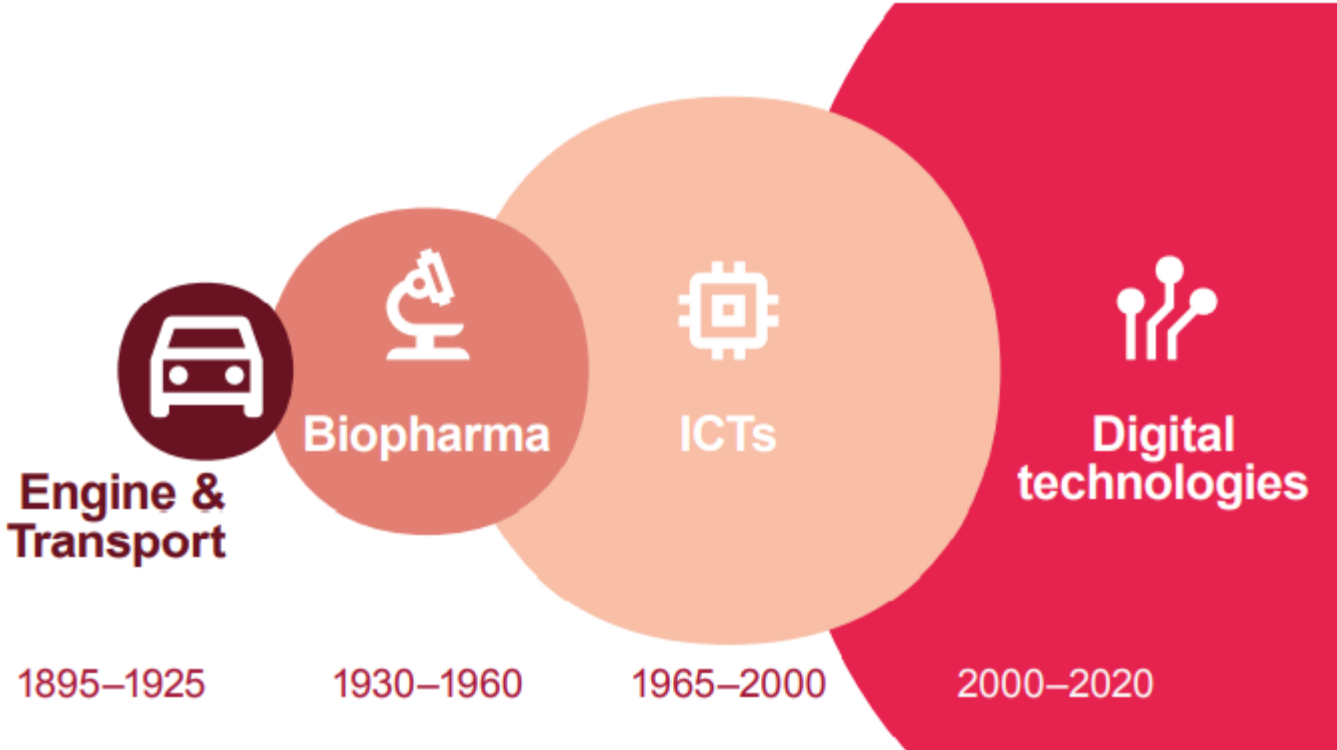
CLASSIFICATION DE NICE - 8^e édition, version 2002

- Classe 9
- Appareils et instruments scientifiques, nautiques, géodésiques, photographiques, cinématographiques, optiques, de pesage, de mesurage,
- de signalisation, de contrôle (inspection), de secours (sauvetage) et d'enseignement;
- **appareils et instruments pour la conduite, la distribution, la transformation, l'accumulation, le réglage ou la commande du courant électrique; appareils pour l'enregistrement, la transmission, la reproduction du son ou des images; supports d'enregistrement magnétiques, disques acoustiques;**
- distributeurs
- automatiques et mécanismes pour appareils à prépaiement; caisses enregistreuses, machines à calculer, **équipement pour le traitement de l'information et les ordinateurs;**
- extincteurs.

CLASSIFICATION DE NICE - 11^e édition, version 2022

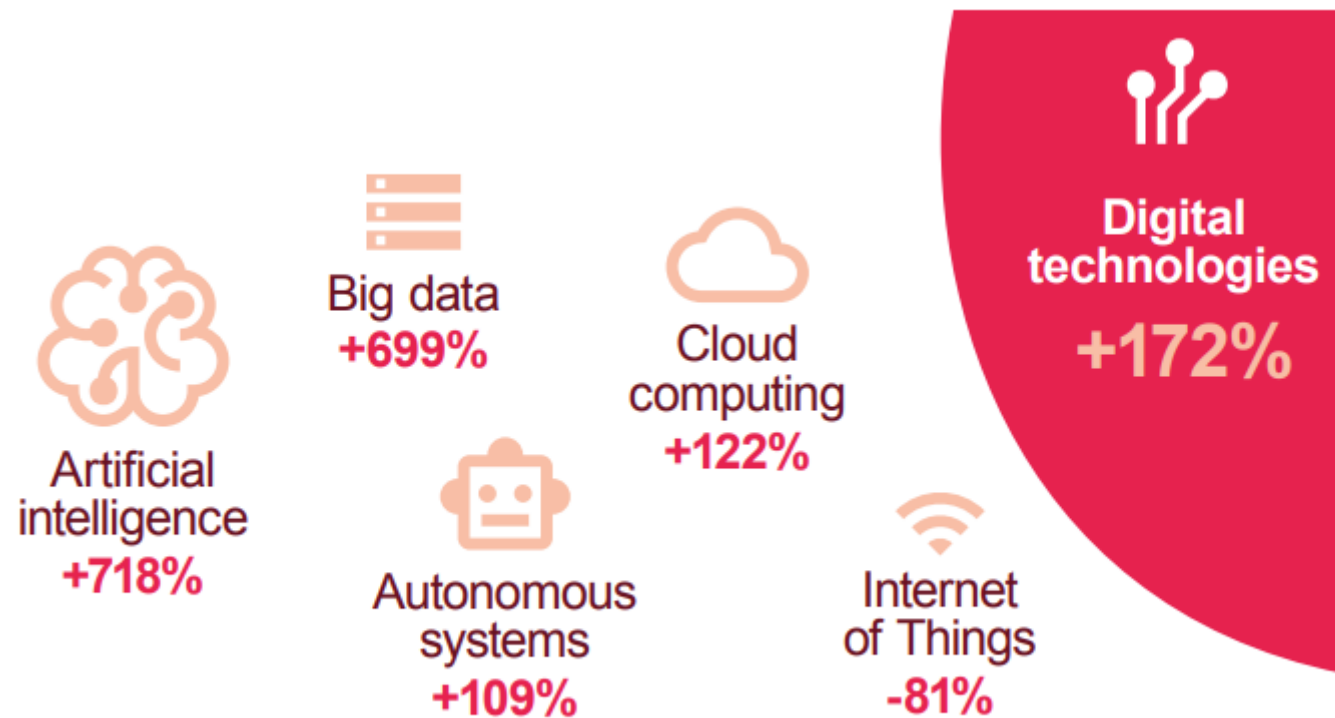
- Classe 9
- Appareils et instruments scientifiques, de recherche, de navigation, géodésiques, photographiques, cinématographiques, audiovisuels, optiques, de pesage, de mesurage, de signalisation, de détection, d'essai, d'inspection, de secours (sauvetage) et d'enseignement; appareils et instruments pour la conduite, la distribution, la transformation, l'accumulation, le réglage ou la commande de la distribution ou de la consommation d'électricité; appareils et instruments pour l'enregistrement, la transmission, la reproduction ou le traitement de sons, d'images ou de données; **supports enregistrés ou téléchargeables, logiciels, supports d'enregistrement et de stockage numériques ou analogues vierges;** mécanismes pour appareils à prépaiement; caisses enregistreuses, dispositifs de calcul; **ordinateurs et périphériques d'ordinateurs; combinaisons de plongée, masques de plongée, tampons d'oreilles pour la plongée, pinces nasales pour plongeurs et nageurs, gants de plongée, appareils respiratoires pour la nage subaquatique;** extincteurs.

Evoluția domeniilor tehnologice, 1895-2020 (cereri brevet)



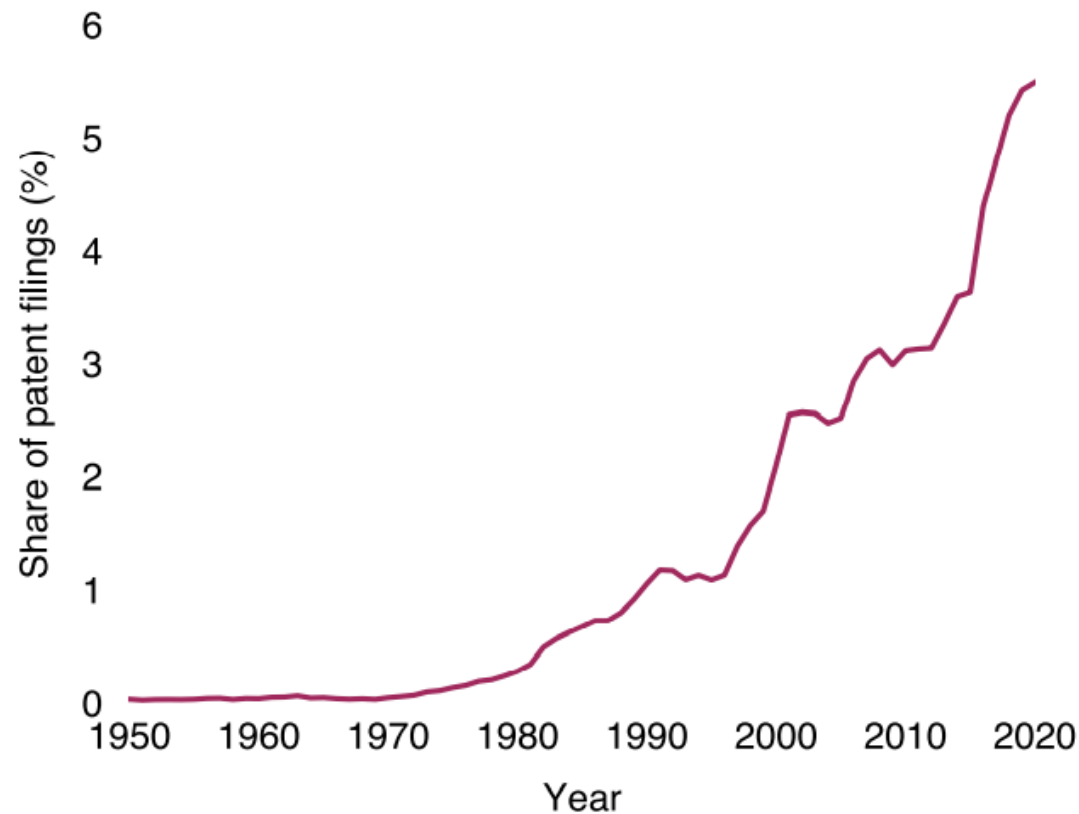
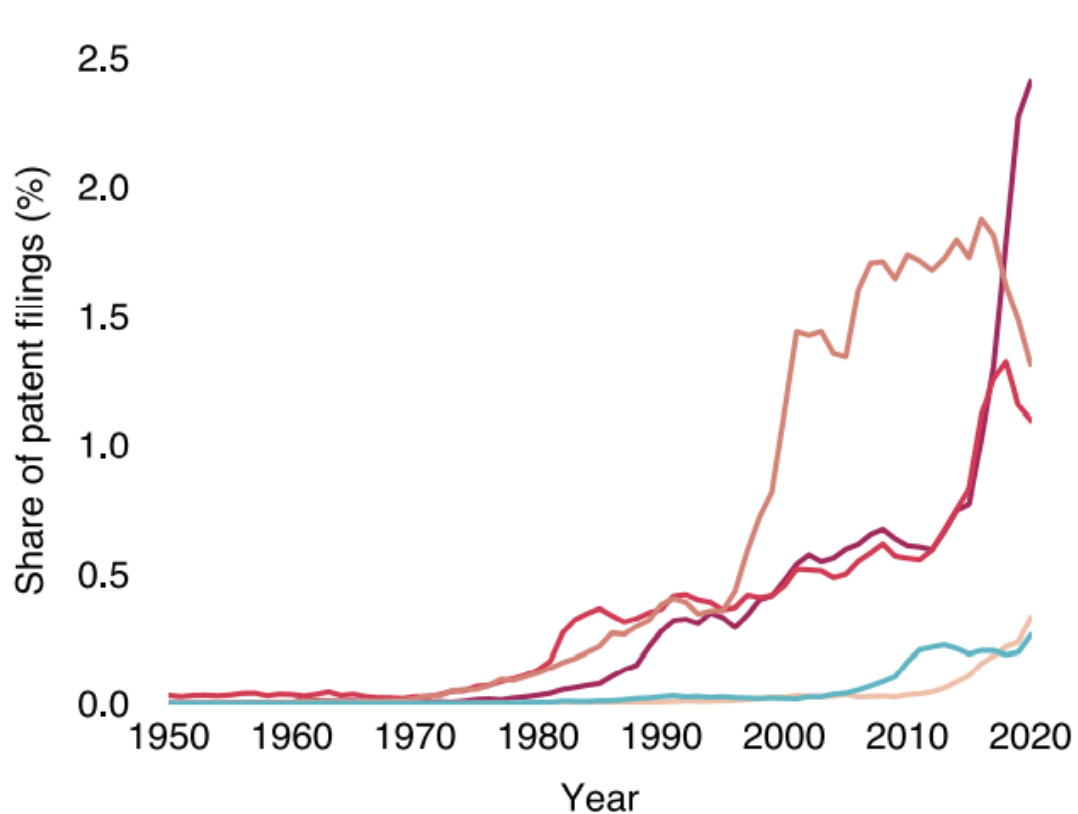
Sursa: World Intellectual Property Report 2022 *The Direction of Innovation*

Inovația digitală a crescut cu 172% mai rapid decât toate brevetele din ultimii cinci ani



Sursa: World Intellectual Property Report 2022 *The Direction of Innovation*

Pondereaza cererilor de brevet din domeniul TI în totalul cererilor de brevet



- Artificial intelligence
- Autonomous systems
- Internet of Things
- Big data
- Cloud computing

Source: WIPO based on PATSTAT.

Note: A patent may refer to more than one category.

Top 8 clase CIPS revendicate în cererile depuse prin sistemul Madrid (2009 vs. 2020)



2009

- 8.2% Class 9
- 7.0% Class 35
- 5.3% Class 42
- 5.0% Class 5
- 4.6% Class 41
- 3.7% Class 3
- 4.8% Class 25
- 3.2% Class 30
- 58.2% Others

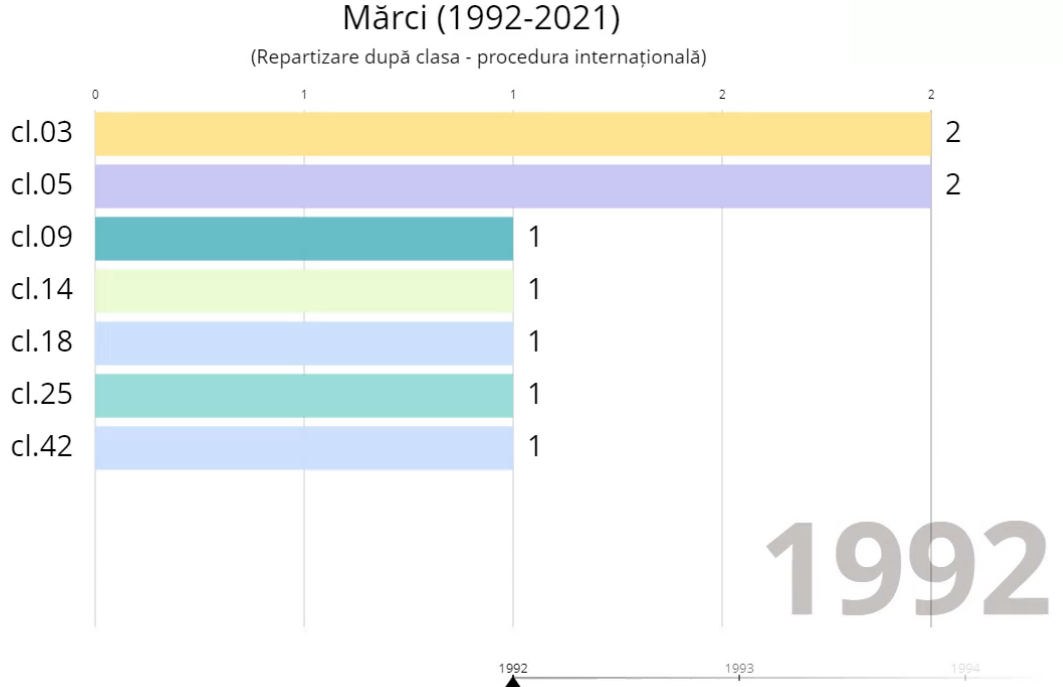
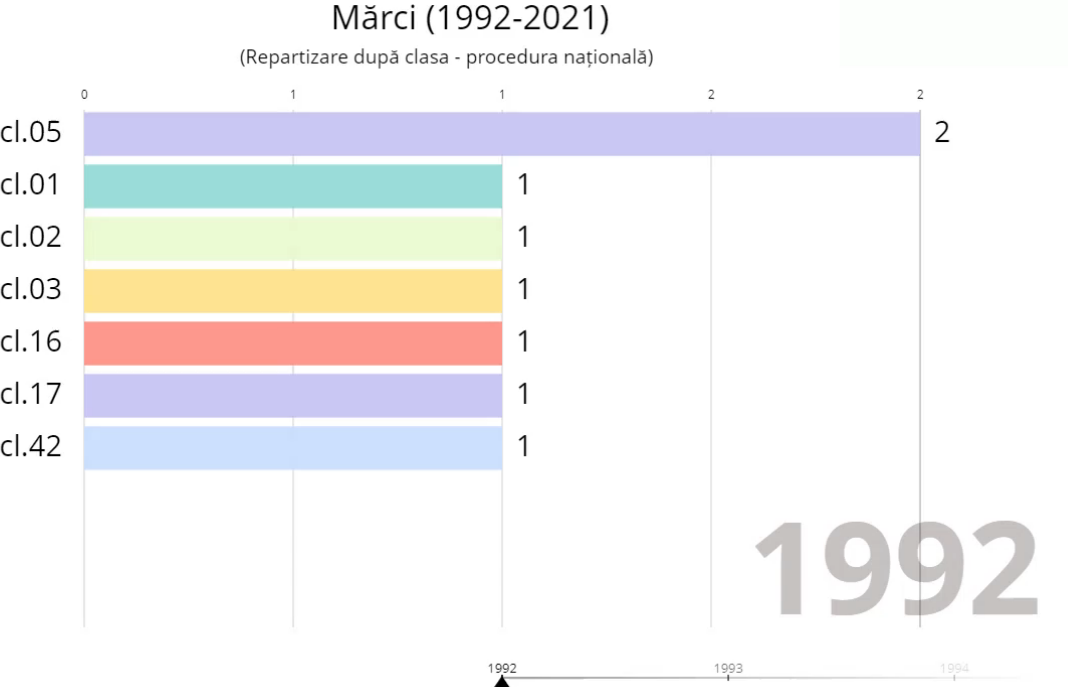


2020

- 10.6% Class 9
- 8.2% Class 35
- 7.2% Class 42
- 5.1% Class 5
- 4.8% Class 41
- 4.3% Class 3
- 3.9% Class 25
- 2.8% Class 30
- 53.1% Others

Source: WIPO Statistics Database, March 2021.

Statistica dinamică mărci clase



A purple circle containing a white checkmark icon.

Oficiile de PI implementează

- ✓ Servicii de instruire on-line
- ✓ Servicii de depunere on-line a cererilor
- ✓ Clasificare asistată de IA
- ✓ Traducere asistată de IA
- ✓ Căutare după imagine asistată de IA
- ✓ Examinare formală asistată de IA etc.

A purple circle containing a white checkmark icon.

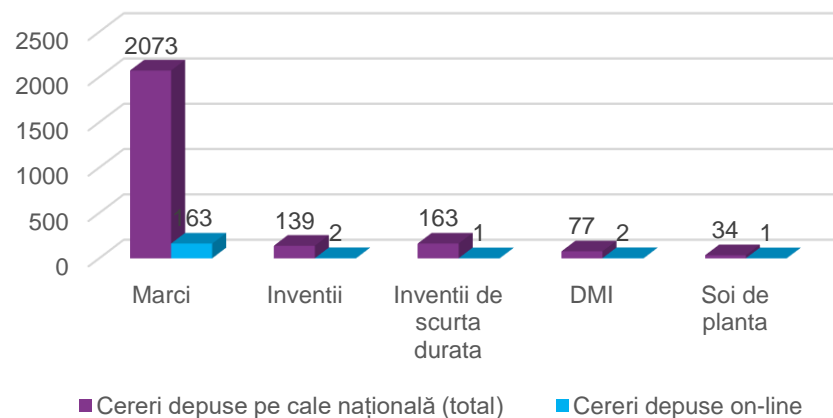
AGEPI implementează

- ✓ Servicii de instruire on-line
- ✓ Servicii de depunere on-line a cererilor
- ✓ URMEAZĂ: implementarea dosarului electronic, ... etc.

Depunerea cererilor on-line

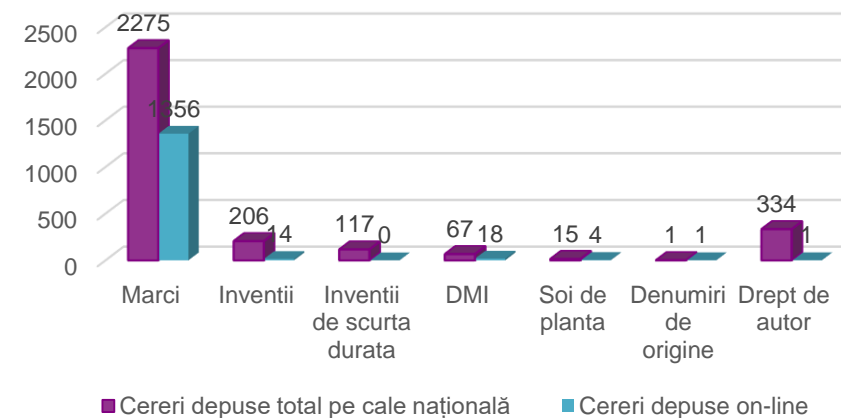
2014

Cererile depuse online în totalul cererilor depuse pe cale națională



2021

Cererile depuse online în totalul cererilor depuse pe cale națională



LEGEA Nr. 175 din 11-11-2021 pentru modificarea unor acte normative



**Codul
administrativ al
Republicii
Moldova
Articolul 28**

Procedura administrativă se realizează într-un mod simplu, adecvat, rapid, eficient și corespunzător scopului. **Realizarea procedurii administrative prin intermediul mijloacelor electronice de comunicație este obligatorie** în toate situațiile în care mijloacele respective pot fi utilizate, cu excepția cazurilor în care legea stabilește altfel.”



**Articolul 34 din
Legea nr.
98/2012 privind
administrația
publică centrală
de specialitate**

În desfășurarea procedurii administrative, în procesul de comunicare cu persoanele/instituțiile vizate și la prestarea serviciilor din competența autorităților respective, autoritățile administrative centrale utilizează mijloacele electronice de comunicație. Documentele și actele cu caracter individual se emit în formă de document electronic, exemplare pe suport de hârtie fiind emise doar la solicitarea persoanei vizate, în scop de arhivare sau dacă prevederile legii ori ale tratatelor internaționale o impun. **Dosarele administrative se întocmesc și se țin, prioritar, în formă electronică.**”

Provocări și constrângeri

Era digitală

- Internaționalizarea raporturilor juridice
- Natura bunurilor
- Subiecții implicați în gestionare/dezvoltare (inclusiv protecția datelor cu caracter personal)
- Modalitățile de valorificare/de plată

Sistemul proprietății intelectuale

- Teritorialitatea drepturilor (jurisdicția, epuizarea drepturilor)
- Natura obiectelor de PI
- Subiecții raporturilor juridice cu oficiile PI
- Modalitățile de recompensare a titularilor de DPI

Teritorial vs. Internațional

Marcă



PARI MATCH

Numărul cererii: [035868](#)

Oficiu de mărci: **MD**

Starea mărcii: **Registered**

Produse și servicii: **35, 41**

Nume solicitant: **PARIMATCH S.R.L., societate comercială**

Moldova date actualizate ultima dată la: 17/04/2022



PARI MATCH

Numărul cererii: [1534210](#)

Oficiu de mărci: **WO**

Starea mărcii: **Registered**

Produse și servicii: **35, 41**

Nume solicitant: **Rillius Holding Limited**

WIPO date actualizate ultima dată la: 17/04/2022



PARI MATCH

Numărul cererii: [1298964](#)

Oficiu de mărci: **WO**

Starea mărcii: **Registered**

Produse și servicii: **35, 41**

Nume solicitant: **Rillius Holding Limited**

WIPO date actualizate ultima dată la: 17/04/2022

PARI MATCH

Numărul cererii: [88611](#)

Oficiu de mărci: **CY**

Starea mărcii: **Registered**

Produse și servicii: **35**

Nume solicitant: **ERICIUS INVESTMENTS LIMITED**

PARI MATCH

Numărul cererii: [88612](#)

Oficiu de mărci: **CY**

Starea mărcii: **Registered**

Produse și servicii: **41**

Nume solicitant: **ERICIUS INVESTMENTS LIMITED**

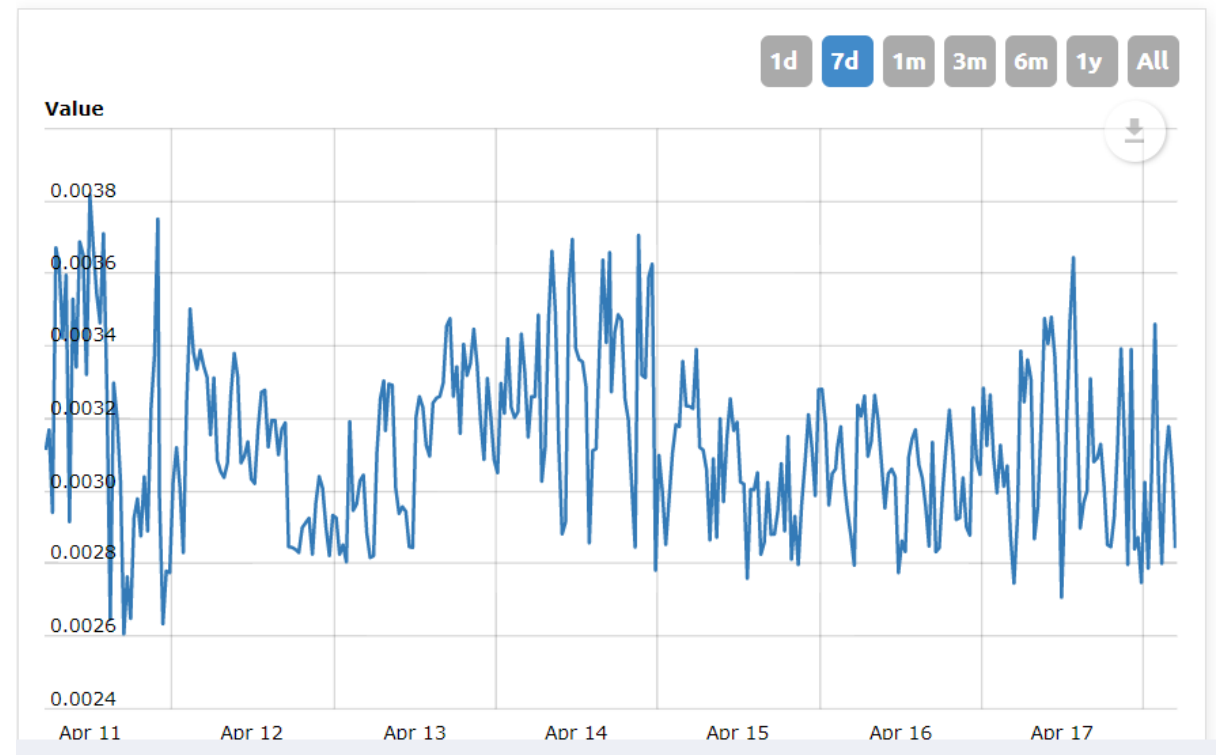
Nume de domen

- **Case No. DRO2021-0001**
- Părțile
- Reclamant: Ericius Investments Limited, Cyprus, reprezentat de Bohdan Skrypachov, Ukraine.
- Pârâtul: Balaban Alexandru, Republica Moldova.
- **Registratorul numelui de domen: Numele de domen disputat <parimatch.ro> înregistrat de RoTLD**
- **Fapte:** Numele de domen în litigiu a fost înregistrat la cinci ani de la prima înregistrare a mărcii PARI MATCH a reclamantului, care are înregistrări valabile în toate țările care au granițe cu Republica Moldova. Numele de domen este inactiv, deci nu există un site web activ care să arate vreo legătură cu compania SC Parimatch SRL și orice utilizare legitimă a numelui de domeniu în litigiu.
- **Concluzie:** Panelul constată că numele de domeniu în litigiu a fost înregistrat și utilizat cu rea-credință.
- **Decizie:** Panelul dispune ca numele de domeniu în litigiu <parimatch.ro> să fie transferat Reclamantului.
- **Panelist:** Assen Alexiev; Data: 28 aprilie 2021

Natura bunurilor: ILCOIN (IR 1549821)

- Clase revendicate:
- 09, 14, 35, 36, 38, 42
- Țări desemnate:
- AU, CH, KZ, MY, PH, UA - accept
- RU, MD – decizie definitivă de refuz
- CA, CN, IN, JP, KH, SG, TH
US, VN – avize de refuz provizoriu

ILCOIN Diagrame

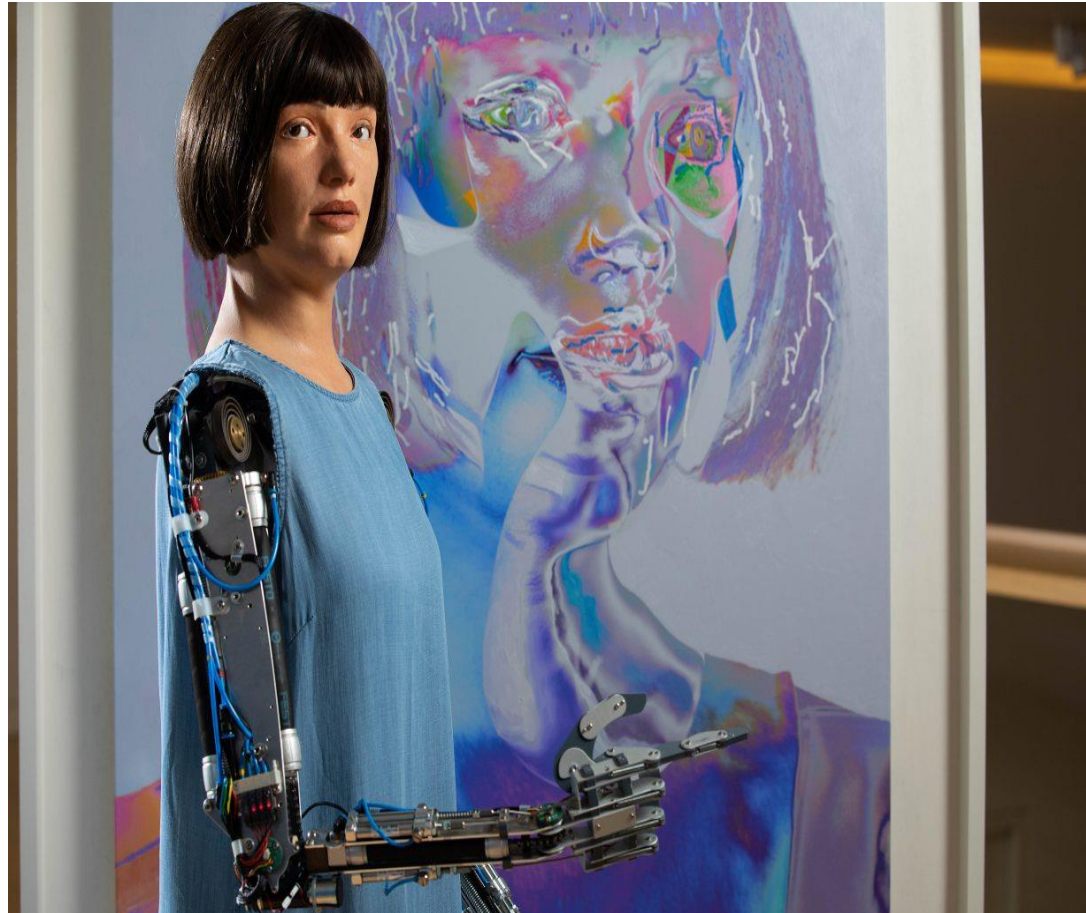


Bitcoin

- Bitcoin (din limba engleză bit: unitate de informație binară și coin: monedă), este un sistem de plată electronică descentralizat și o monedă digitală (criptomonedă) open-source creată în 2009 de Satoshi Nakamoto.[1][2] Bitcoin (BTC) a fost creat pentru a asigura protecția investițiilor și finanțarea liberă a afacerilor, fără a face apel la instituții financiare și în afara oricărei constrângeri și reglementări. Numele Bitcoin se referă de asemenea și la programul open-source pentru folosirea acestor monede, cât și la rețeaua peer-to-peer (de la egal la egal) pe care acesta o formează.

Brand	Source	Status	Holder	Number	App. Date	Nice Cl.	Image
NORTH TEXAS <i>BITCOIN</i>	US TM	STATUS_	Holland II, William Payton	90894519	2021-08-20	36	
<i>Bitcoin</i>	FR TM	Active	Paymium, SAS	3897632	2012-02-16	36, 41, 45	
<i>BITCOIN</i>	ES TM	Active	DANAKO Entertainment, SL	M4075160	2020-07-04	36	
<i>BITCOIN</i>	IN TM	Active	URS WÄFLER	2638963	2013-12-06	35, 36	
<i>BITCOIN</i>	MD TM	Active	"VERITESCROW" SL	038280	2016-01-27	36, 45	
<i>BITCOIN</i>	ID TM	Active	SUNOTO SOEMARNO	J002014003040	2014-01-24	36	
<i>BITCOIN</i>	PH TM	Active	bitFlyer Inc.	1288610	2015-07-28	9, 35, 36, 42	
<i>BITCOIN</i>	JP TM	Active	株式会社bitFlyer	2011-070828	2011-10-04	9, 35, 36, 38, 42	
<i>BITCOIN</i>	JP TM	Active	株式会社bitFlyer	2015-079782	2015-08-20	42, 7, 9, 35, 36, 38, 39, 45	
<i>BITCOIN</i>	AE TM	Active	ايله اين ايه بي افيشون (م.م.ح)	AE370598	2022-02-13	36	
<i>BITCOIN</i>	WO TM	Active	bitFlyer Inc.	1288610	2015-07-28	9, 35, 36, 38, 42, 45	
<i>Bitcoin Army</i>	AU TM	Active	Crypto Build Pty Ltd	2007353	2019-05-06	36	
<i>BITCOIN.GURU</i>	CA TM	Active	ROMAN MOROZ	1831831	2017-04-10	35, 36, 41	
<i>BITCOIN GROUP</i>	AU TM	Active	Bitcoin Group Ltd	1661625	2014-12-01	36	
Easy <i>Bitcoin</i>	AU TM	Active	Richard John Brus	1888101	2017-11-17	36	
<i>Bitcoin Babe</i>	AU TM	Active	BITCOIN BABE PTY LTD	1822602	2017-01-28	36	
MR. <i>BITCOIN</i>	DE TM	Active	Hansehype GmbH	DE302019023955	2019-10-21	35, 36	

Subiecții implicați în gestionare/dezvoltare vs. Subiecții raporturilor juridice cu oficiile PI



- **Articolul 2.** Raporturile reglementate de legislația civilă
- ...
- (3) Raporturile privind realizarea și apărarea drepturilor omului și a libertăților fundamentale, a altor valori nepatrimoniale sînt reglementate de prezentul cod și de alte legi în lumina dispozițiilor și principiilor stabilite de tratatele internaționale în materie de drepturi ale omului și libertăți fundamentale.
- (4) Subiecte ale raporturilor juridice civile sînt **persoanele fizice și juridice**, cele care au calitate de profesionist, precum și cele care nu au această calitate.

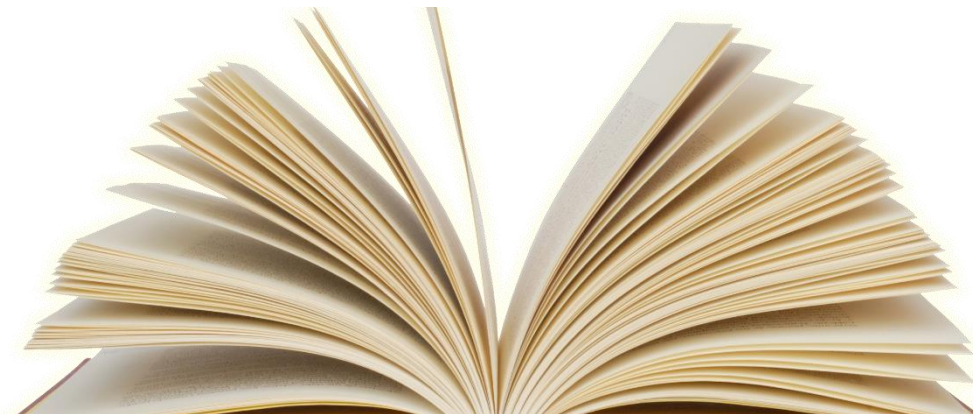
Modalitățile de recompensare a titularilor de drepturi



Remunerația compensatorie pentru copia privată (cadrul legal actual)

(3) Remunerația compensatorie menționată la alin. (1) se achită de către persoanele fizice și juridice care produc sau importă orice echipament (audio, videomagnetofone, drivere pentru discuri etc.) și suporturi materiale (suporturi pentru imprimarea sonoră și/sau video, casete, discuri laser, compact-discuri etc.) care pot fi utilizate pentru efectuarea unor atare reproduceri.

(6) b) quantumul remunerației convenite va constitui cel puțin 3% din suma încasată din vânzarea (revânzarea) echipamentului și a suporturilor specificate la alin. (3) din prezentul articol.



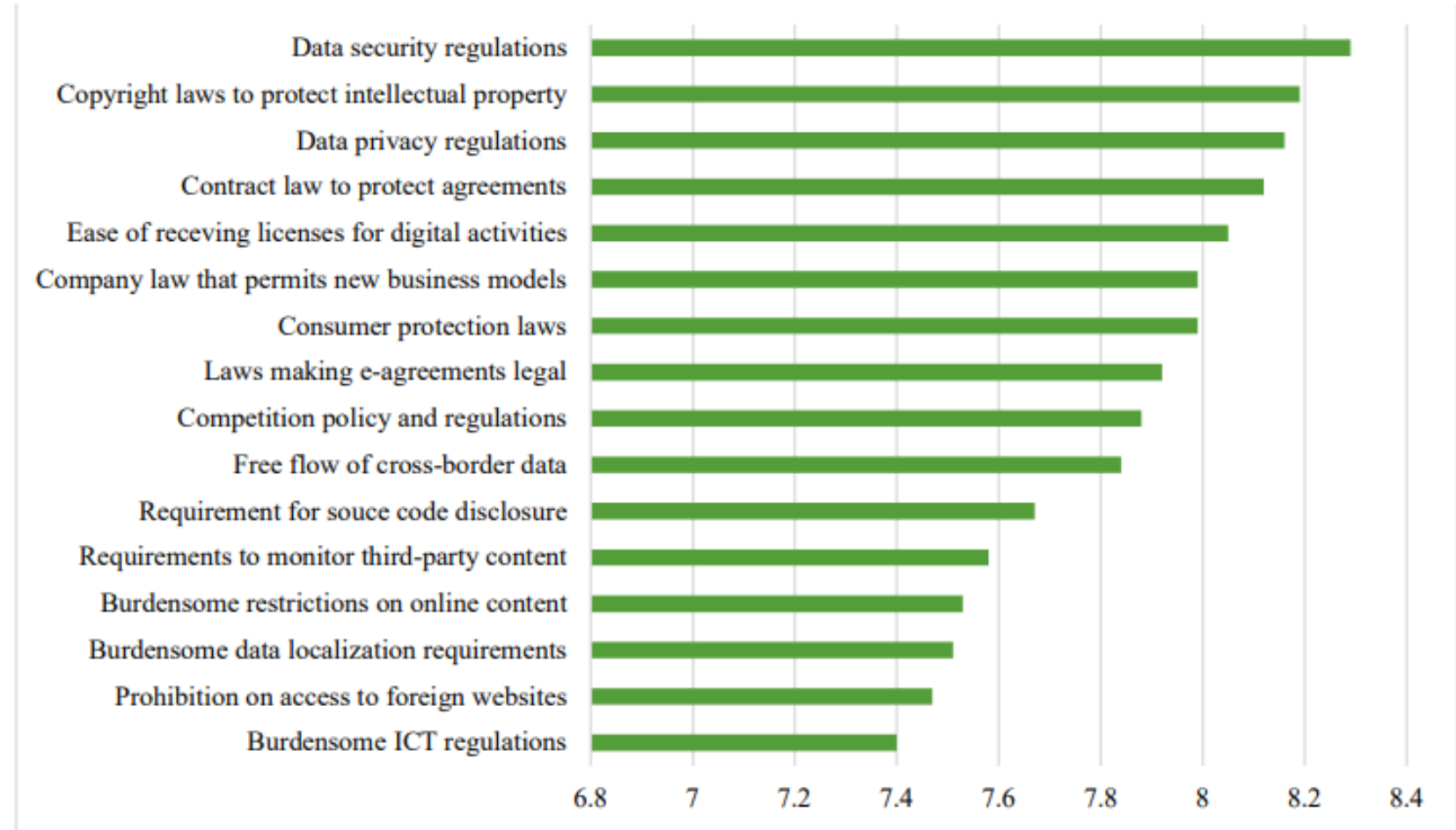
Remunerația compensatorie pentru copia privată (proiect)

(3) Remunerația compensatorie menționată la alin. (1) se achită de către persoanele fizice și/sau juridice care importă sau produc echipamente și/sau suporturi materiale care pot fi utilizate pentru efectuarea unor atare reproduceri. (4) Lista echipamentelor și suporturilor materiale pentru care se achită remunerație compensatorie, identificată conform Nomenclurii combinate a mărfurilor, se aprobă de Guvern. (5) Remunerația compensatorie este egală cu 1,2% pentru echipamente și 1,7% pentru suporturi, calculată din: a) valoarea statistică a echipamentelor și suporturilor materiale importate, pentru importatori; b) prețul de producere al echipamentelor și suporturilor materiale, fără taxa pe valoarea adăugată, pentru producători.

Principalele preocupări ale investitorilor în infrastructura digitală



Rezultatele unui sondaj realizat de Forumul Economic Mondial (WEF) pe un eșantion de **310** de companii multinaționale specializate în tehnologii informaționale, în anul **2020**, elucidează care sunt domeniile cel mai probabil să influențeze decizia lor de investiție în ceea ce privește investiția în infrastructura digitală



Source: Stephenson, 2020.

Concluzii

- ✓ Era digitală are un impact semnificativ direct asupra sistemului PI
- ✓ Sistemul PI este indispensabil asigurării continuității dezvoltării digitale, însă acesta urmează a fi reconsiderat
- ✓ Sunt necesare modificări ale cadrului normativ aplicabil, atât la nivel național cât și la nivel internațional
- ✓ Este imperioasă digitalizarea și automatizarea anumitor procese ce țin de managementul proprietății intelectuale



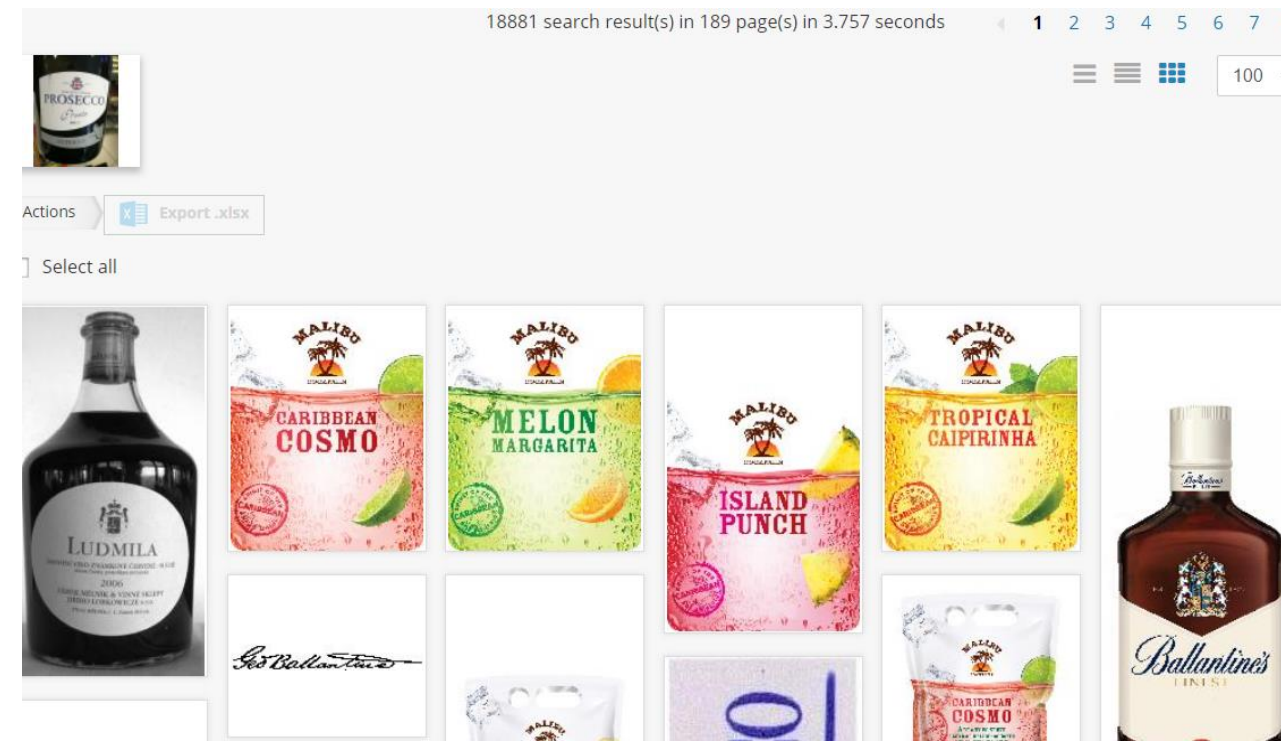
Orice schimbare presupune riscuri.

Înteruperea serviciului de generare a jetoanelor WIPO Proof

Statele membre OMPI au decis să întrerupă serviciul de marcă temporală digitală al OMPI, WIPO PROOF, având în vedere evoluția rapidă a pieței în domeniu și o reevaluare a serviciului.

Serviciul a fost întrerupt oficial la 1 februarie 2022, OMPI asigurând continuitatea clienților existenți pentru următorii 5 ani.

Instrumentul eSearch EUIPO





MULȚUMESC!



office@agepi.gov.md

+373 22 400 500

www.agepi.gov.md