

# Workshop on Data Ecosystem Development in Moldova

## Moldova Data-Driven Transformation Journey

Olga TUMURUC  
Moldova e-Governance Agency

# Data – part of our daily life

- Data - > Informations - > Inovation - > Change - > Quality, Celerity, Trust
- Alignment of the national framework and context around 3 strategic dimensions:
  - (i) use of data by the Government, public sector;
  - (ii) use of data by the private sector;
  - (iii) use of data by the community, associative sector
- Accelerating the use of digital tools and solutions



# Problems caused by lack of interoperability

- Inefficiency of the public service provision process
- Low quality of the decision-making process
- Low administrative performance

## Ineffective interoperability, why?

- Resistance from data owners – reduced data availability
- Data inconsistency and incoherence
- Redundancy of collected data
- Technical incompatibility of IS – low connectivity
- Bilateral technical dependencies
- Lack of standards for ensuring data protection
- Rigid legal framework

# Main objectives of the Interoperability Framework

- Ensuring IT systems interoperability in the public sector
- Ensuring the quality and celerity of the desion-making process
- Creating a propitious framework for modernization of public services



## Implementation **Levels** of the Interoperability Framework



# Data exchange pillars



**Free access**



**Data  
Availability**



**Lawfulness**



**Authenticity**

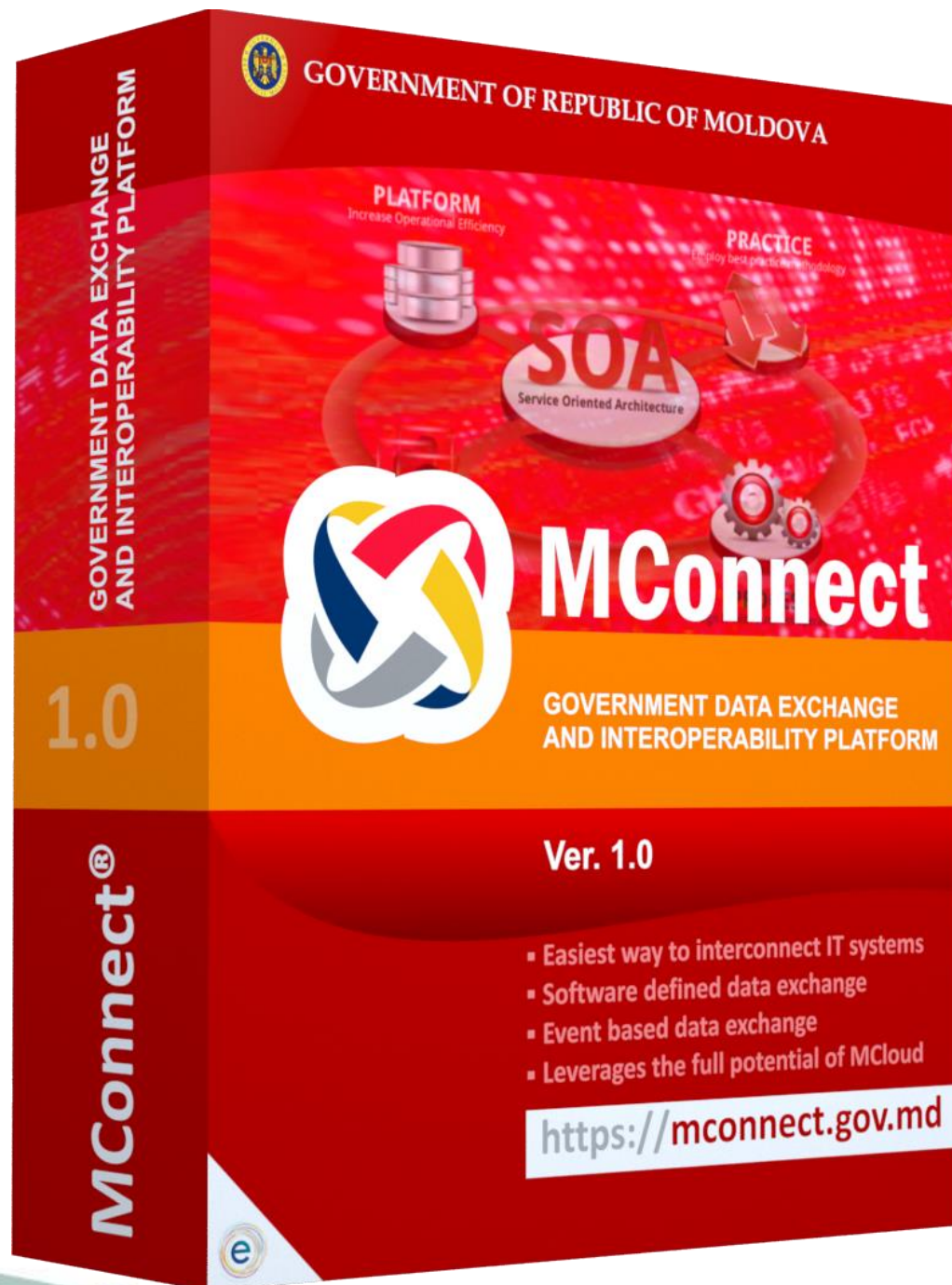


**Accountability**



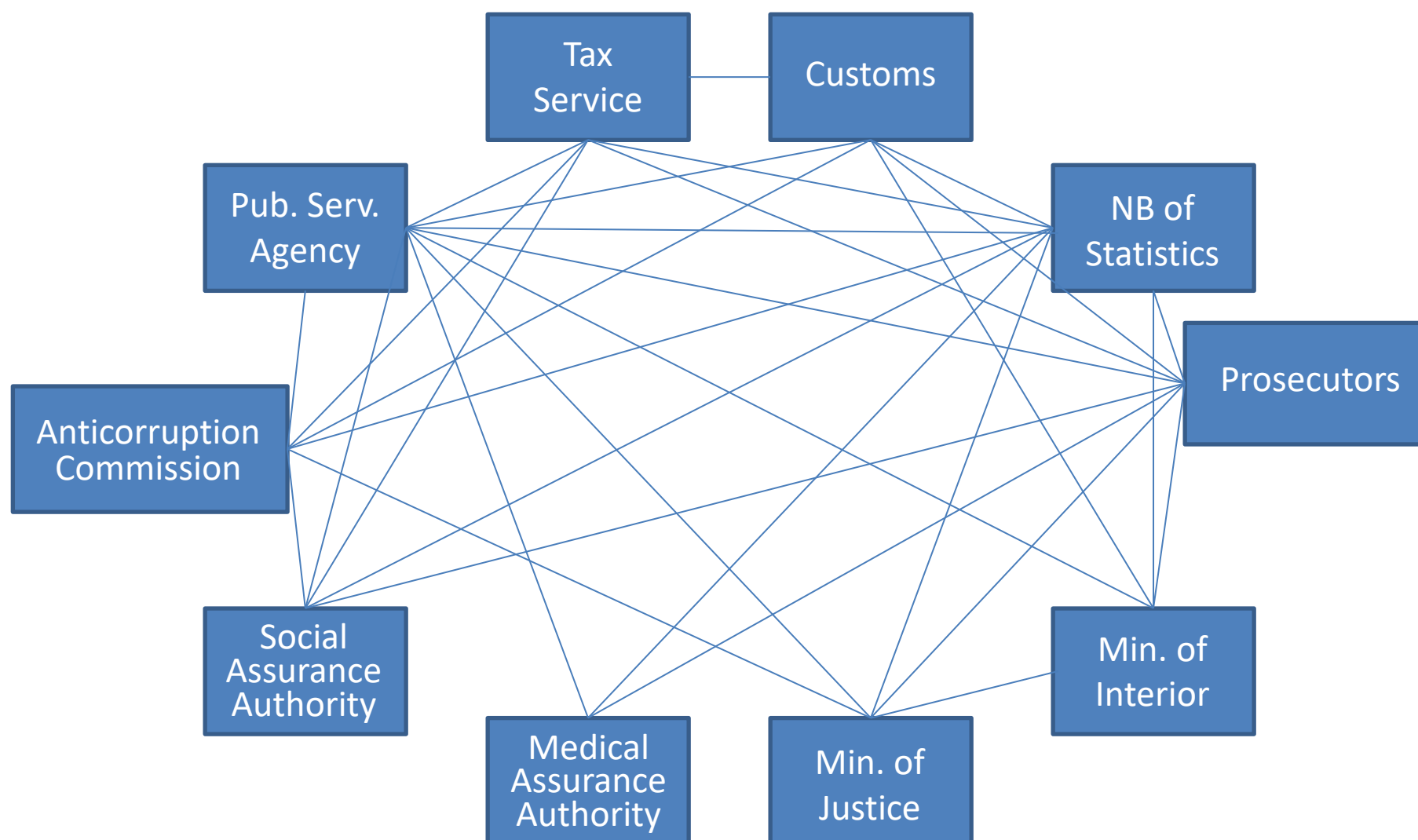
# Interoperability – data in electronic format

## MConnect® - Governmental interoperability platform



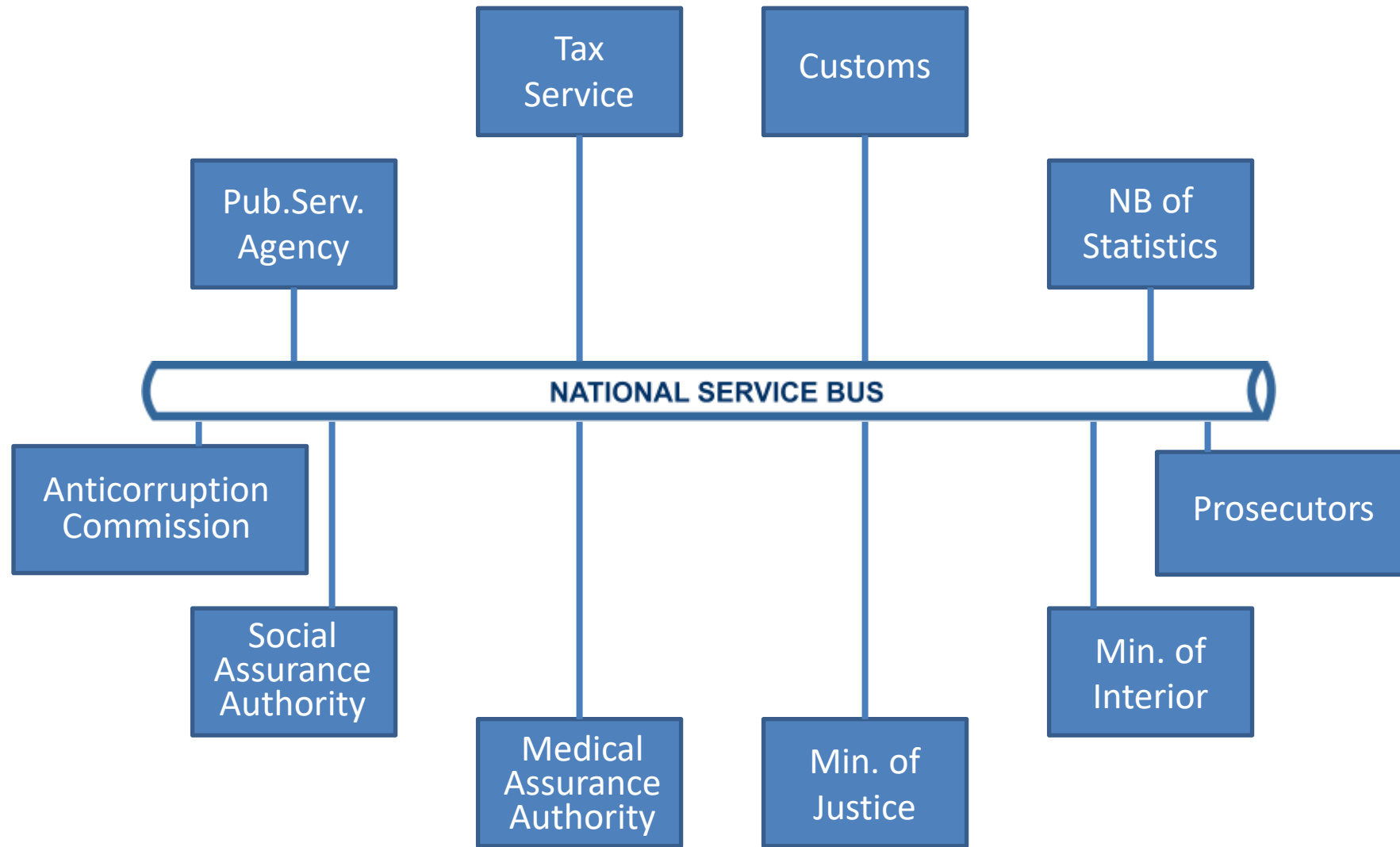
1. Enables real time data exchange: providing and consuming data from more than 1 IS at a time;
2. Agnostic platform – ensures connectivity of all IS, all existent technologies;
3. Reuses existent SI connectivity capabilities – no need to modify IS;
4. Single entry/exit point for beneficiaries
5. No dependencies between beneficiaries' IS;
6. High confidentiality, security and monitoring;

# Moving from this ...

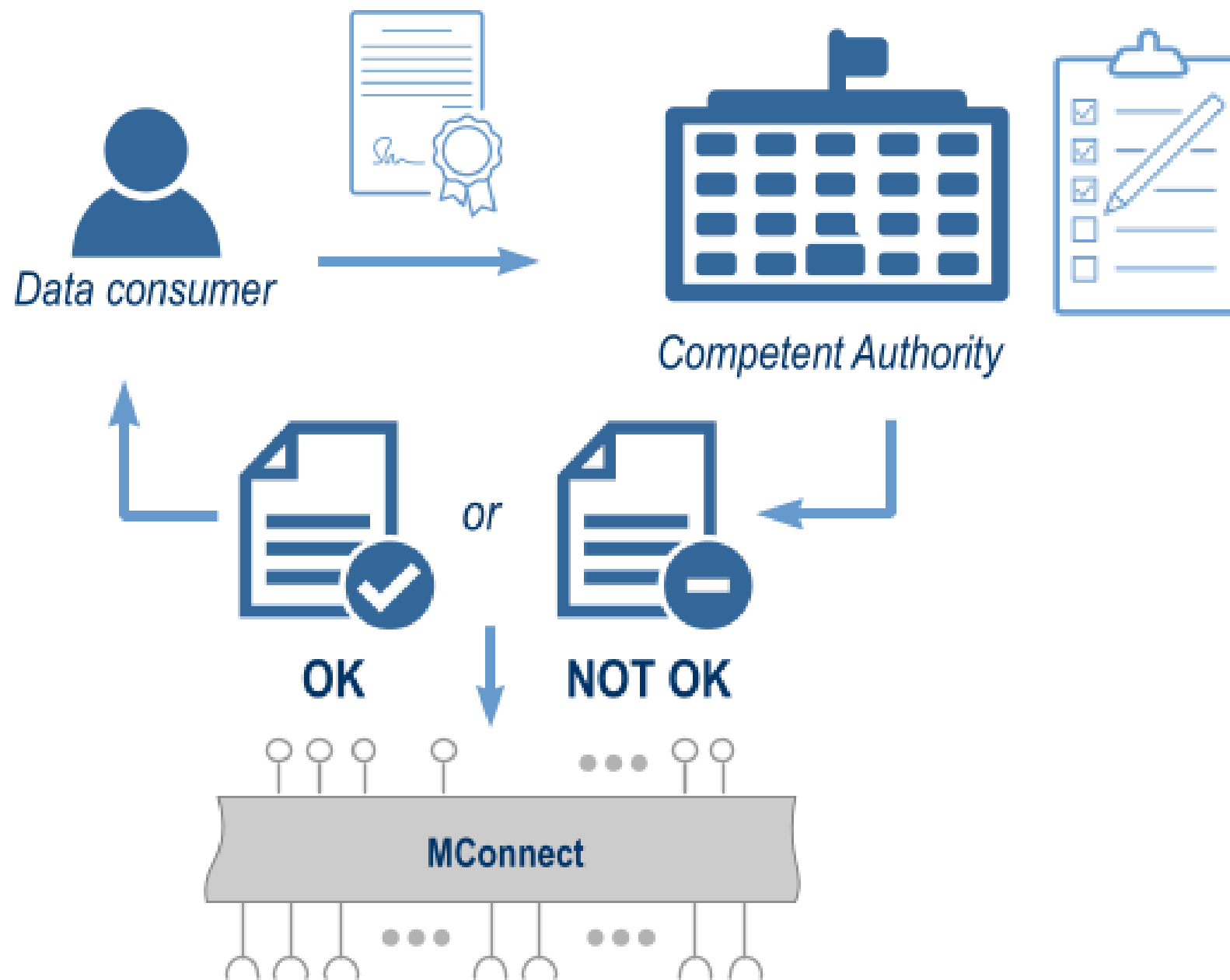




... To this



# Connection Procedure

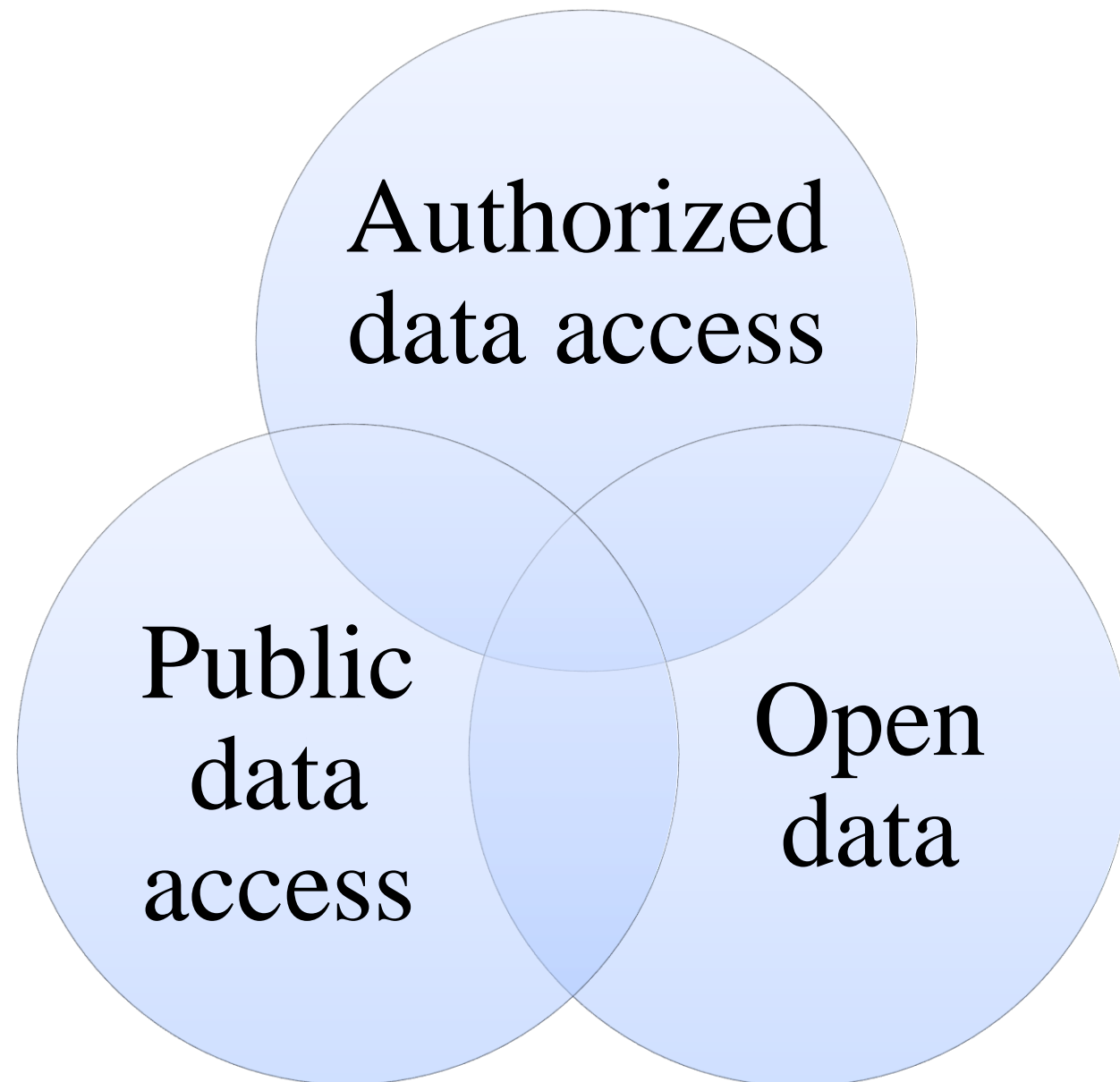


# Interoperability Benefits

- Real time acces
- Transparency
- High Potential
- Security
- Efficiency
- Reduced time
- Compatibility
- Consistency
- Scalability

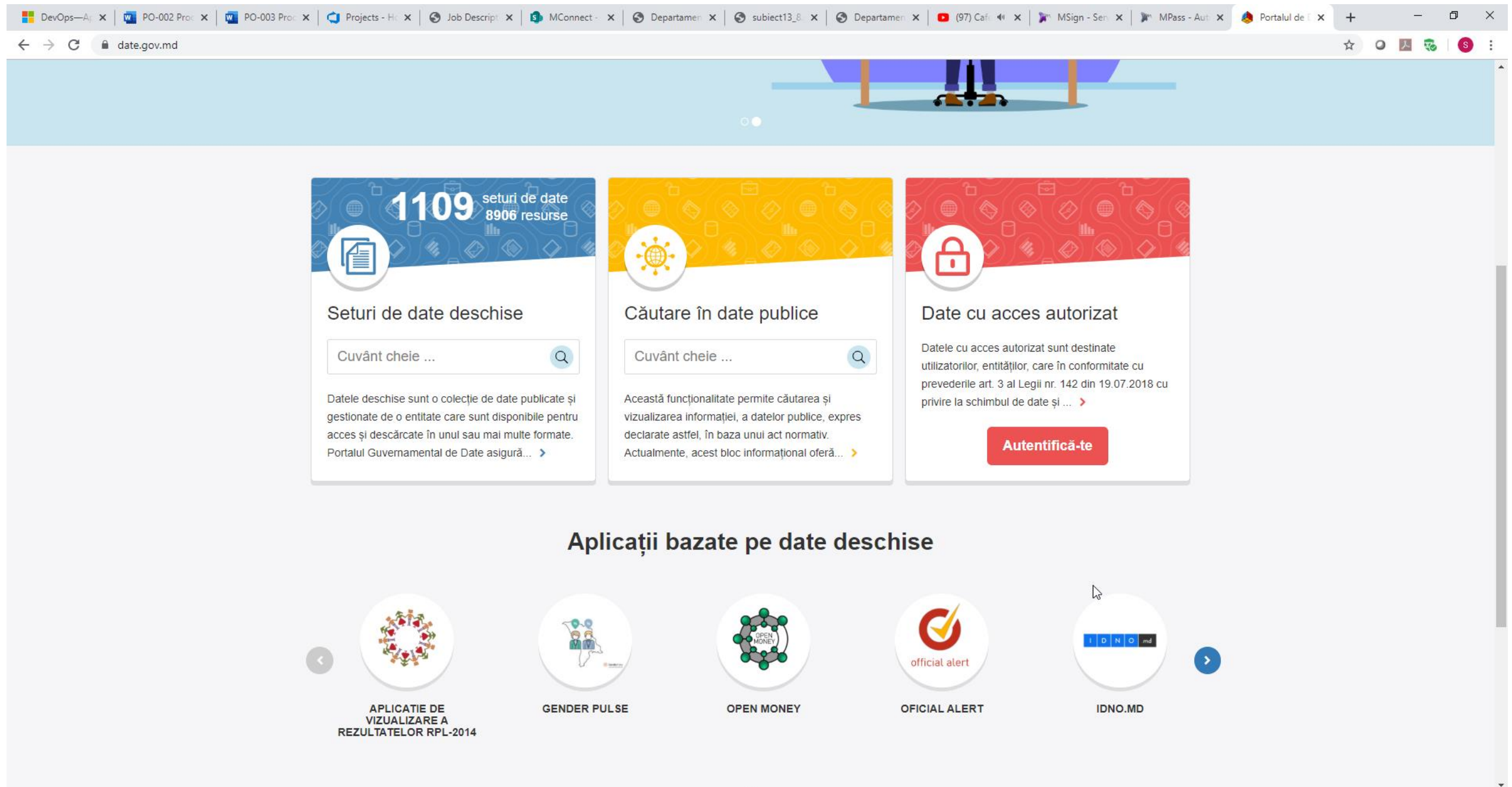


# Needs for a single data portal



- [www.maccess.gov.md](http://www.maccess.gov.md)
- [www.date.gov.md](http://www.date.gov.md)
- Direct interactions with data holders

# New www.date.gov.md – as a single governmental data portal



The screenshot shows the date.gov.md website interface. At the top, there is a navigation bar with various tabs and a search bar. Below the navigation bar, there is a main content area with three primary service cards:

- Seturi de date deschise:** Features a blue header with the text "1109 seturi de date" and "8906 resurse". It includes a search bar with the placeholder "Cuvânt cheie ..." and a description: "Datele deschise sunt o colecție de date publicate și gestionate de o entitate care sunt disponibile pentru acces și descărcate în unul sau mai multe formate. Portalul Guvernamental de Date asigură..."
- Căutare în date publice:** Features a yellow header and a search bar with the placeholder "Cuvânt cheie ...". It includes a description: "Această funcționalitate permite căutarea și vizualizarea informației, a datelor publice, expres declarate astfel, în baza unui act normativ. Actualmente, acest bloc informațional oferă..."
- Date cu acces autorizat:** Features a red header and a search bar with the placeholder "Cuvânt cheie ...". It includes a description: "Datele cu acces autorizat sunt destinate utilizatorilor, entităților, care în conformitate cu prevederile art. 3 al Legii nr. 142 din 19.07.2018 cu privire la schimbul de date și ..." and a red "Autentifică-te" button.

Below these cards, there is a section titled "Aplicații bazate pe date deschise" which displays a carousel of application icons:

- APLICATIE DE VIZUALIZARE A REZULTATELOR RPL-2014
- GENDER PULSE
- OPEN MONEY
- OFICIAL ALERT
- IDNO.MD

# Data sets

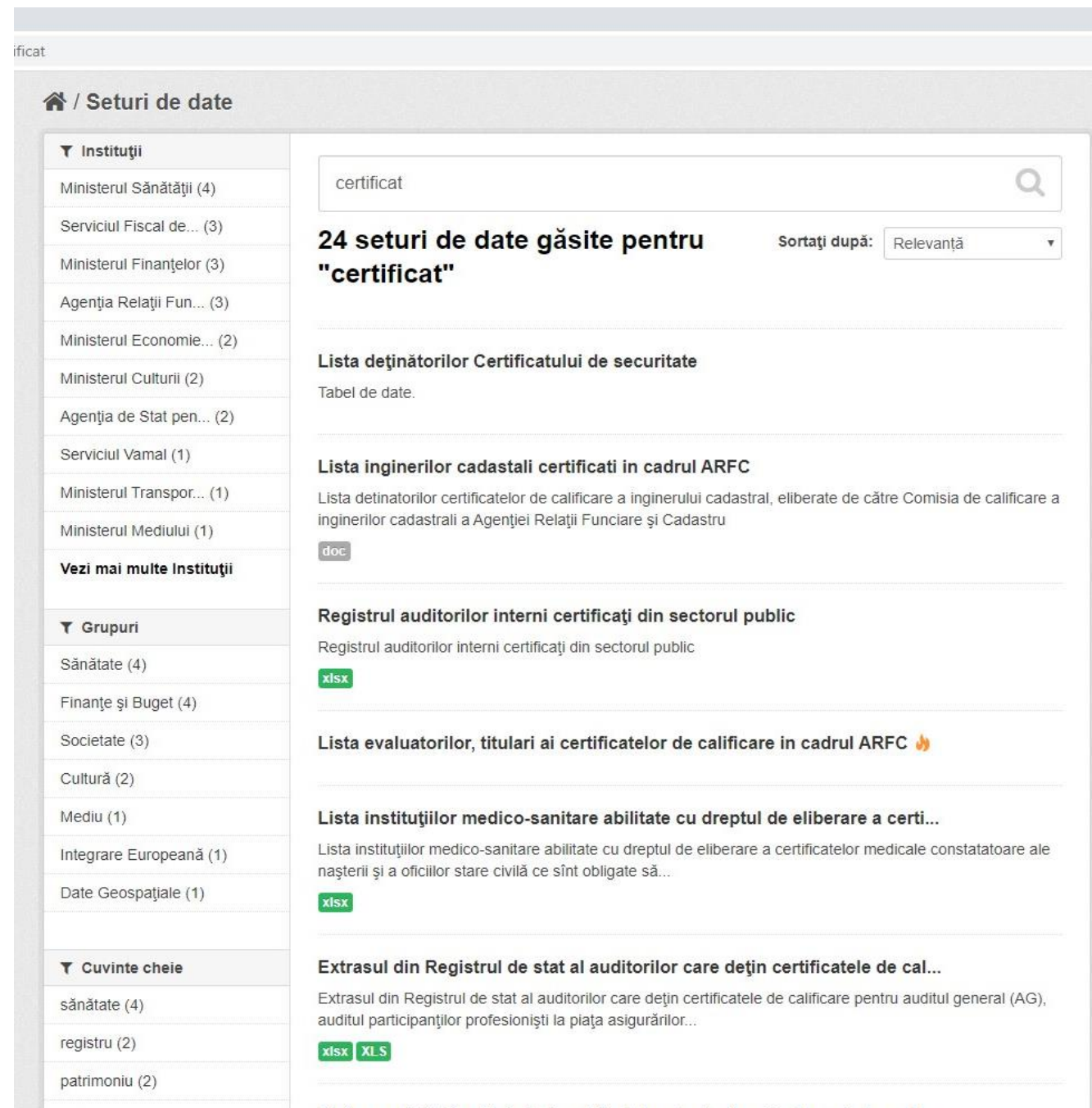


**1120** seturi de date  
**9314** resurse

## Seturi de date deschise

Cuvânt cheie ... 🔍

Datele deschise sunt o colecție de date publicate și gestionate de o entitate care sunt disponibile pentru acces și descărcate în unul sau mai multe formate. Portalul Guvernamental de Date asigură... ➔



ificat

### / Seturi de date

**Instituții**

- Ministerul Sănătății (4)
- Serviciul Fiscal de... (3)
- Ministerul Finanțelor (3)
- Agenția Relații Fun... (3)
- Ministerul Economie... (2)
- Ministerul Culturii (2)
- Agenția de Stat pen... (2)
- Serviciul Vamal (1)
- Ministerul Transpor... (1)
- Ministerul Mediului (1)

**Vezi mai multe Instituții**

**Grupuri**

- Sănătate (4)
- Finanțe și Buget (4)
- Societate (3)
- Cultură (2)
- Mediu (1)
- Integrare Europeană (1)
- Date Geospațiale (1)

**Cuvinte cheie**

- sănătate (4)
- registru (2)
- patrimoniul (2)

certificat 🔍

**24 seturi de date găsite pentru "certificat"**      Sortați după: Relevanță ▾

**Lista deținătorilor Certificatului de securitate**  
Tabel de date.

**Lista inginerilor cadastrali certificați în cadrul ARFC**  
Lista deținătorilor certificatelor de calificare a inginerului cadastral, eliberate de către Comisia de calificare a inginerilor cadastrali a Agenției Relații Funciare și Cadastru  
[doc](#)

**Registrul auditorilor interni certificați din sectorul public**  
Registrul auditorilor interni certificați din sectorul public  
[xlsx](#)

**Lista evaluatorilor, titulari ai certificatelor de calificare în cadrul ARFC 🔥**

**Lista instituțiilor medico-sanitare abilitate cu dreptul de eliberare a certi...**  
Lista instituțiilor medico-sanitare abilitate cu dreptul de eliberare a certificatelor medicale constatatoare ale nașterii și a oficiilor stare civilă ce sînt obligate să...  
[xlsx](#)

**Extrasul din Registrul de stat al auditorilor care dețin certificatele de cal...**  
Extrasul din Registrul de stat al auditorilor care dețin certificatele de calificare pentru auditul general (AG), auditul participanților profesioniști la piața asigurărilor...  
[xlsx](#) [XLS](#)

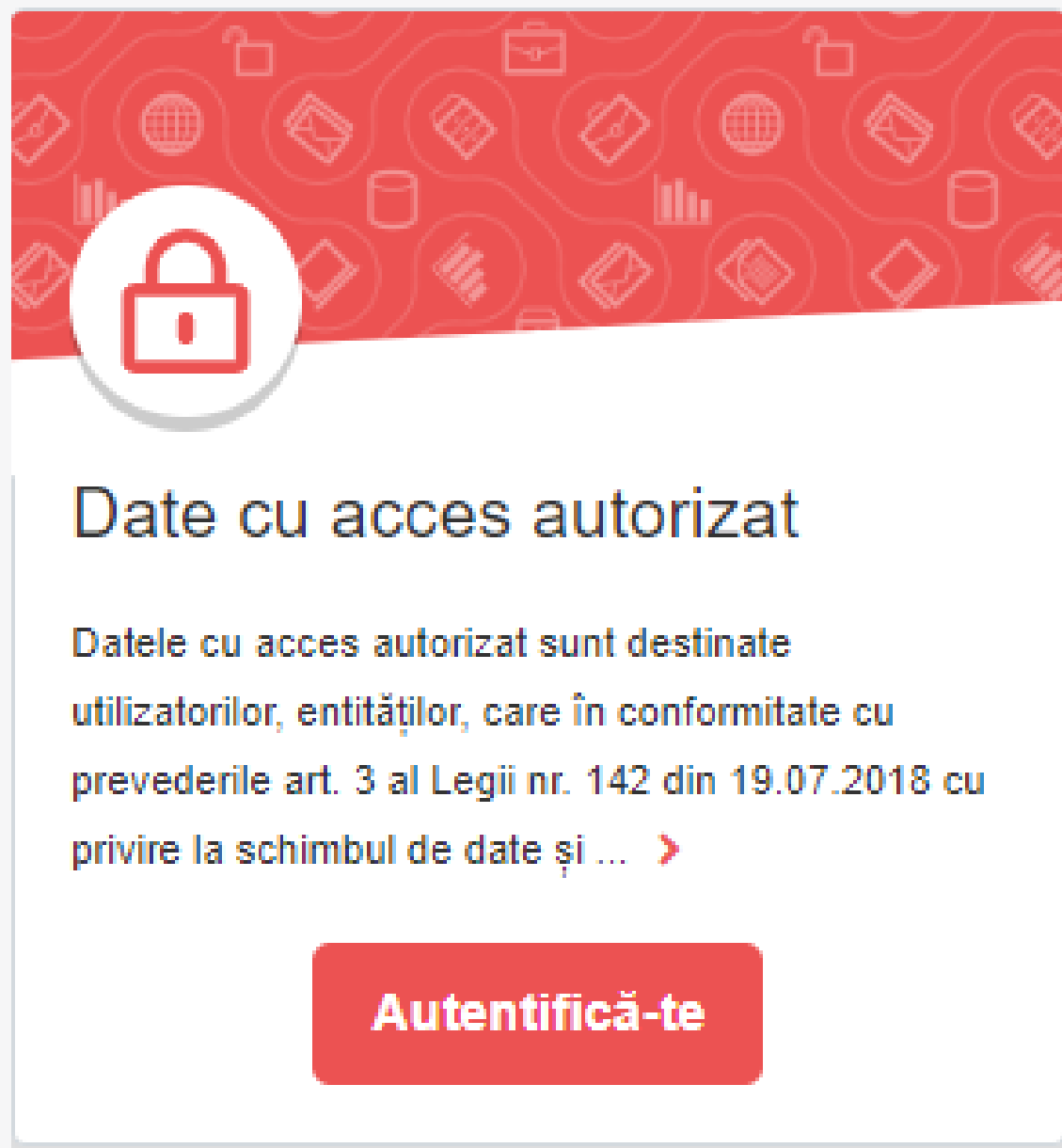
**Lista specialiștilor titulari ai certificatelor de stare în domeniul...**

# Search in public data



- Advanced intelligent search mechanism regarding public data about the companies
- Helps in identifying the needed company for more details
- Free of charges, unlimited access
- Regularly updated information

# Authorized data access



**Date cu acces autorizat**

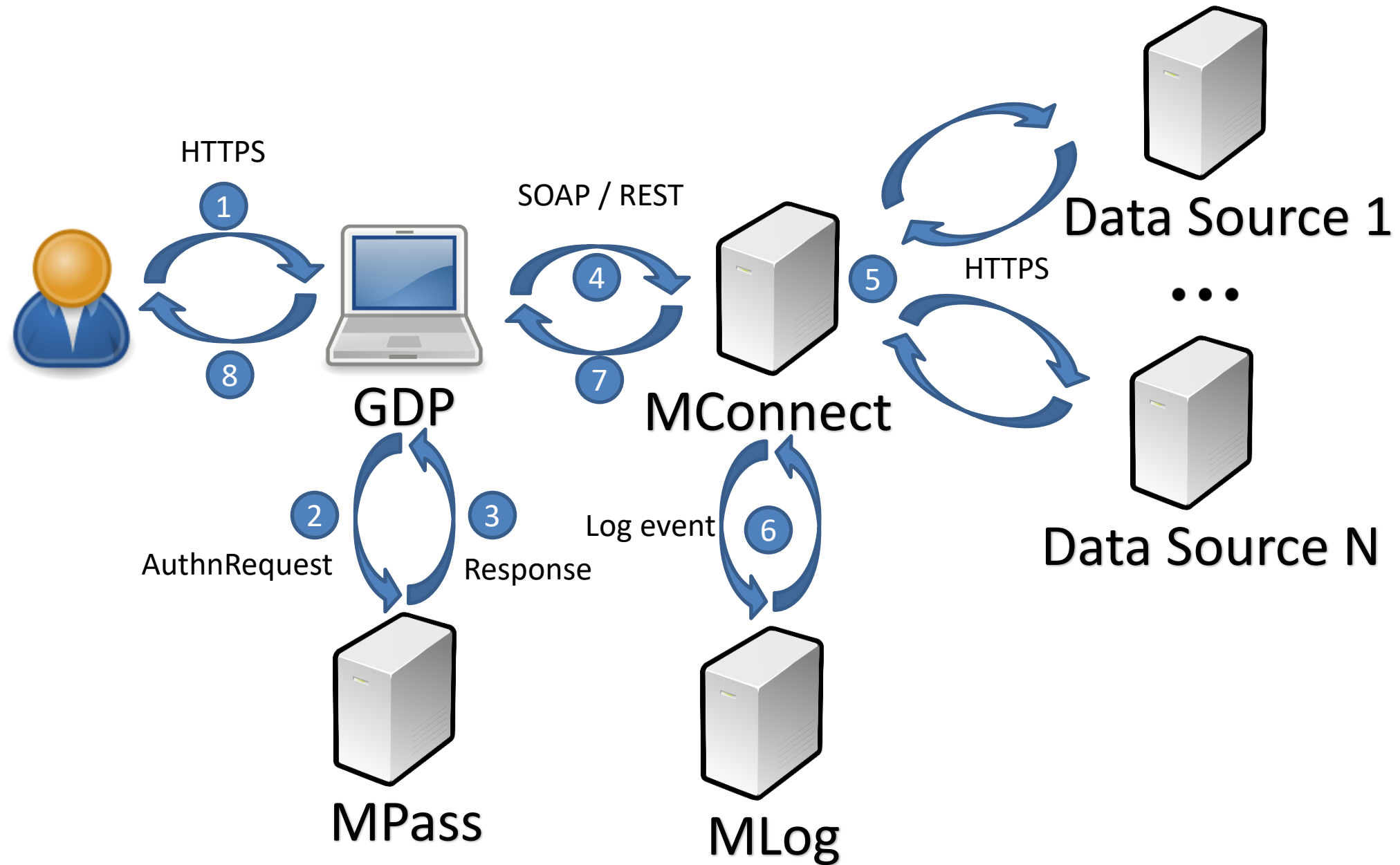
Datele cu acces autorizat sunt destinate utilizatorilor, entităților, care în conformitate cu prevederile art. 3 al Legii nr. 142 din 19.07.2018 cu privire la schimbul de date și ... >

**Autentifică-te**

- Designed for data exchange participants who do not have IS
- Access is configured after complying with L142/2018, GD211/2019
- Access to real time data from IS, PR, in accordance with the legal provisions
- MConnect Interface for access, view and download of data



# Secure data access using [www.date.gov.md](http://www.date.gov.md)



# GDP case study: Notary Chamber

Camera Notarială / Date despre | X

date.gov.md/page/notary-chamber-organization

Guvernul Republicii Moldova

RO - Olga Tumuruc

Portalul Guvernamental de Date

Despre Contacte

Acasă > Pagini > Camera Notarială

## Date despre persoana juridică

IDNO \*

Temei legal \*

Legea nr.246/2018 privind procedura notariala (art. 12, 14, 32, 36, 70)

Scop legal \*

(selectati)

Accesează Descarcă PDF

- Trecerile de frontieră
- Lista bunurilor aflate în posesie
- Documentele eliberate de oficiul stării civile
- Date despre persoana fizică
- Date despre bunul imobil
- Date despre mijlocul de transport
- Statistica accesării

### Căutare în date publice

Cuvânt cheie ...

- Căutare persoană juridică
- Date despre persoana juridică

### Seturi de date deschise

Cuvânt cheie ...

- educație (36)
- instituii medico-sanitare publice (56)
- sănătate (88)
- infracțiuni (18)
- raport (15)

# GDP case study: Notary Chamber

Camera Notarială / Lista bunurilor

date.gov.md/page/notary-chamber-owned-goods

Guvernul Republicii Moldova

Portalul Governmental de Date

Despre Contacte

Acasă > Pagini > Camera Notarială

## Lista bunurilor aflate în posesie

IDNx \*

Temei legal \*

Legea nr.246/2018 privind procedura notariala (art. 12, 14, 32, 36, 70)

Scop legal \*

Alte acte si actiuni (art. 11 Legea 246/2018)

Accesează Descarcă PDF

### Lista bunurilor aflate în posesie

Bunuri imobile:

- Număr cadastral: 3156107.031
- Număr cadastral: 4501205.121
- Număr cadastral: 0100311.055.02.028
- Număr cadastral: 0100311.375.01.036
- Număr cadastral: 0100311.375.01.088
- Număr cadastral: 0100311.375.01.119

Mijloace de transport:

IDNV: 3020092000062

Numărul de înmatriculare: XDD877

Marca: TOYOTA

Trecerile de frontieră

Date despre persoana juridică

Documentele eliberate de oficiul stării civile

Date despre persoana fizică

Date despre bunul imobil

Date despre mijlocul de transport

Statistica accesării

### Căutare în date publice

Cuvânt cheie ...

Căutare persoană juridică

Date despre persoana juridică

### Seturi de date deschise

Cuvânt cheie ...

- educație (36)
- instituții medico-sanitare publice (56)
- sănătate (88)
- infrațiuni (18)
- raport (15)

# GDP case study: Notary Chamber

Accesat de Olga Tumuruc ( )

## Camera Notarială / Lista bunurilor aflate în posesie

Criterii de accesare:

- **IDNx:** ( )
- **Temei legal:** Legea nr.246/2018 privind procedura notariala (art. 12, 14, 32, 36, 70)
- **Scop legal:** Alte acte si actiuni (art. 11 Legea 246/2018)

## Lista bunurilor aflate în posesie

- **Bunuri imobile:**
  - **Număr cadastral:** 3156107.031
  - **Număr cadastral:** 4501205.121
  - **Număr cadastral:** 0100311.055.02.028
  - **Număr cadastral:** 0100311.375.01.036
  - **Număr cadastral:** 0100311.375.01.088
  - **Număr cadastral:** 0100311.375.01.119
- **Mijloace de transport:**
  - **IDNV:** 3020092000062
  - **Numărul de înmatriculare:** XDD877
  - **Marca:** TOYOTA
  - **Model:** AYGO

Open in Acrobat

# THANK YOU!

Contact information:

E-mail: [olga.tumuruc@egov.md](mailto:olga.tumuruc@egov.md)

