

# Elektronikus azonosítás és az eIDAS2

Dr. Erdősi Péter Máté CISA PhD

Nemzeti Közszolgálati Egyetem,  
Választás és Képviselés Kutatócsoport,  
kutató

# Miről is van szó?

- Elektronikus azonosítás fogalma
- Jelentősége
- Az eIDAS és az eIDAS2
- Újdonságok és ódonságok

Javaslat  
**Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a 910/2014/EU rendeletnek az európai digitális személyazonosság keretének létrehozása tekintetében történő módosításáról – Általános megközelítés (2022. december 6.) 2021/0136(COD)**

<https://riccardogenghini.eu/en/news-archive/the-revision-of-the-eidas-regulation-a-great-opportunity-for-europe-and-its-citizens-and-a-challenge/>

# Az elektronikus azonosítás fogalma

- 93/1999 EU irányelv (1999-2014): 2. cikk 2. b) „fokozott biztonságú elektronikus aláírás”: olyan elektronikus aláírás, amely megfelel az alábbi követelményeknek: (...) b) az **aláíró azonosítására alkalmas;**”
- „**aláíró**” - ekkor: olyan személy, aki aláírás-létrehozó eszközzel rendelkezik, és saját nevében vagy egy általa képviselt természetes vagy jogi személy, illetve intézmény nevében jár el;
- Mi az, hogy *alkalmas*? Használható?

# Az elektronikus azonosítás fogalma

- eIDAS (910/2014 EU rendelet): 3. cikk
- 1. **„elektronikus azonosítás”**: a természetes vagy jogi személyt, illetve jogi személyt képviselő természetes személyt egyedileg azonosító, *elektronikus személyazonosító adatok* felhasználásának folyamata;
- 2. **„elektronikus azonosító eszköz”**: olyan hardver- és/vagy szoftvereszköz, amely a személyazonosító adatokat **tartalmazza**, és amelyet online szolgáltatások céljából történő azonosításra használnak;

# Az elektronikus azonosítás fogalma (folyt.)

- 3. **„személyazonosító adat”**: egy természetes vagy jogi személy vagy egy jogi személyt képviselő természetes személy *személyazonosságának megállapítását lehetővé tevő* adat;
- 4. **„elektronikus azonosítási rendszer”**: elektronikus azonosításra alkalmas rendszer, amelynek keretében természetes vagy jogi személy, illetve egy jogi személyt képviselő természetes személy számára *elektronikus azonosító eszközt bocsátanak ki*;
- 6. **„igénybe vevő fél”**: olyan természetes vagy jogi személy, aki vagy amely elektronikus azonosítási vagy bizalmi szolgáltatást vesz igénybe;
-

# Az elektronikus azonosítás fogalma (eIDAS2)

- **»elektronikus azonosítás«**: a természetes vagy jogi személyt, illetve a *természetes* vagy jogi személyt képviselő természetes személyt egyedileg azonosító, elektronikus személyazonosító adatok felhasználásának folyamata;”
- **»elektronikus azonosító eszköz«**: olyan hardver- és/vagy szoftvereszköz – *beleértve az európai digitális személyiadat-tárcákat* is –, amely személyazonosító adatokat tartalmaz, és amelyet online szolgáltatások, vagy adott esetben *offline* szolgáltatások céljából történő *hitelesítésre* használnak;”

# Az elektronikus azonosítás fogalma (eIDAS2)

- **»személyazonosító adat«:** egy természetes vagy jogi személy, vagy egy *természetes* vagy jogi személyt képviselő természetes személy személyazonosságának megállapítását lehetővé tevő, *az uniós vagy a nemzeti joggal összhangban kibocsátott* adat;”
- **»elektronikus azonosítási rendszer«:** elektronikus azonosításra alkalmas rendszer, amelynek keretében természetes vagy jogi személyek, illetve *természetes* vagy jogi személyeket képviselő természetes személyek számára elektronikus azonosító eszközöket bocsátanak ki;”

# Az elektronikus azonosítás fogalma (eIDAS2)

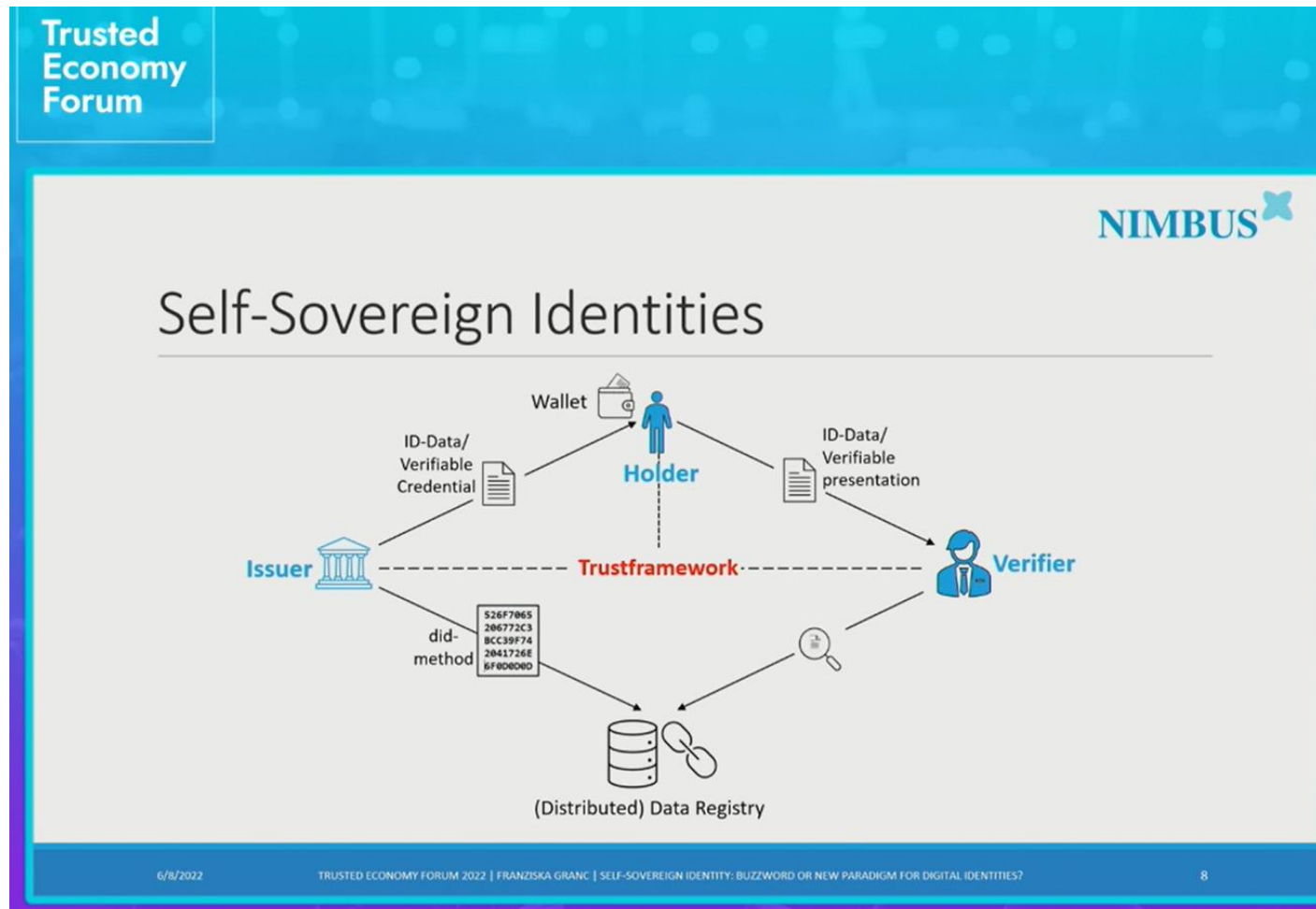
- **»hitelesítés«:** olyan elektronikus folyamat, amely lehetővé teszi a természetes vagy jogi személy elektronikus azonosításának az *igazolását* vagy az elektronikus adatok eredetének és sértetlenségének az igazolását;”
- **»felhasználó«:** az e rendelettel összhangban nyújtott bizalmi szolgáltatásokat vagy elektronikus azonosító eszközöket igénybe vevő természetes vagy jogi személy, vagy természetes vagy jogi személyt képviselő természetes személy;”



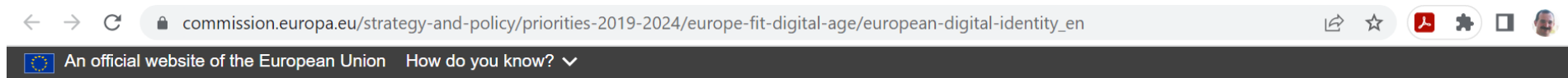
# Európai Digitális Azonosító Tárca

**»európai digitális személyiadat-tárca«**: olyan elektronikus azonosító eszköz, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy azonosító adatokat, köztük személyazonosító adatokat, a személyazonosságához kapcsolódó elektronikus attribútumtanúsítványokat tároljon és keressen vissza, azokat kérésre az igénybe vevő felek rendelkezésére bocsássa, és a 6a. cikkkel összhangban valamely szolgáltatáshoz online és adott esetben offline hitelesítésre használja; továbbá amely lehetővé teszi a minősített elektronikus aláírások révén történő aláírást és a minősített elektronikus bélyegzők révén történő bélyegzést;”

# Miért lehet ennek jelentősége?



# Európai Digitális Azonosító Tárca

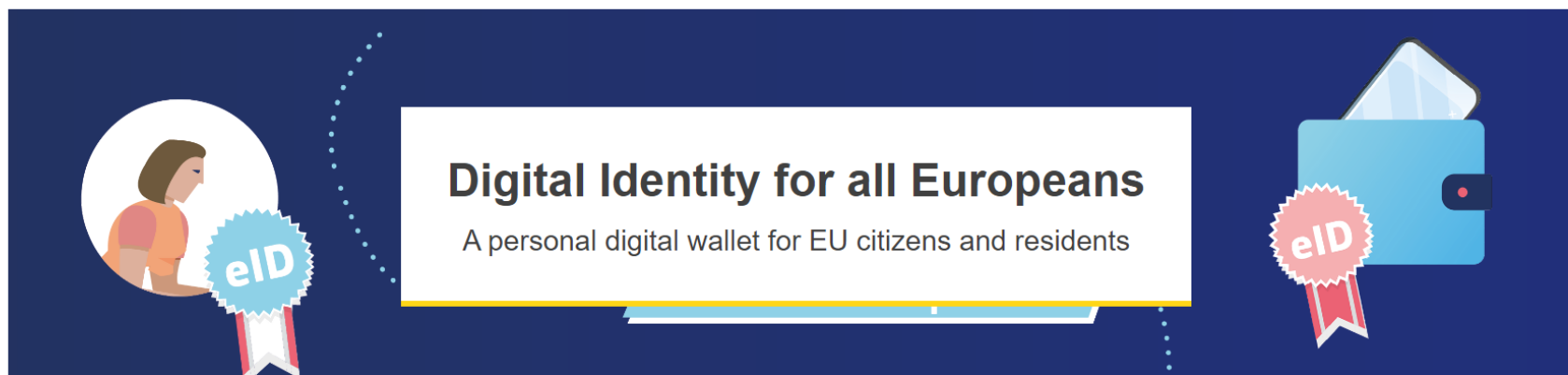


EN English

Search

Home > Strategy and policy > Priorities > A Europe fit for the digital age > European Digital Identity

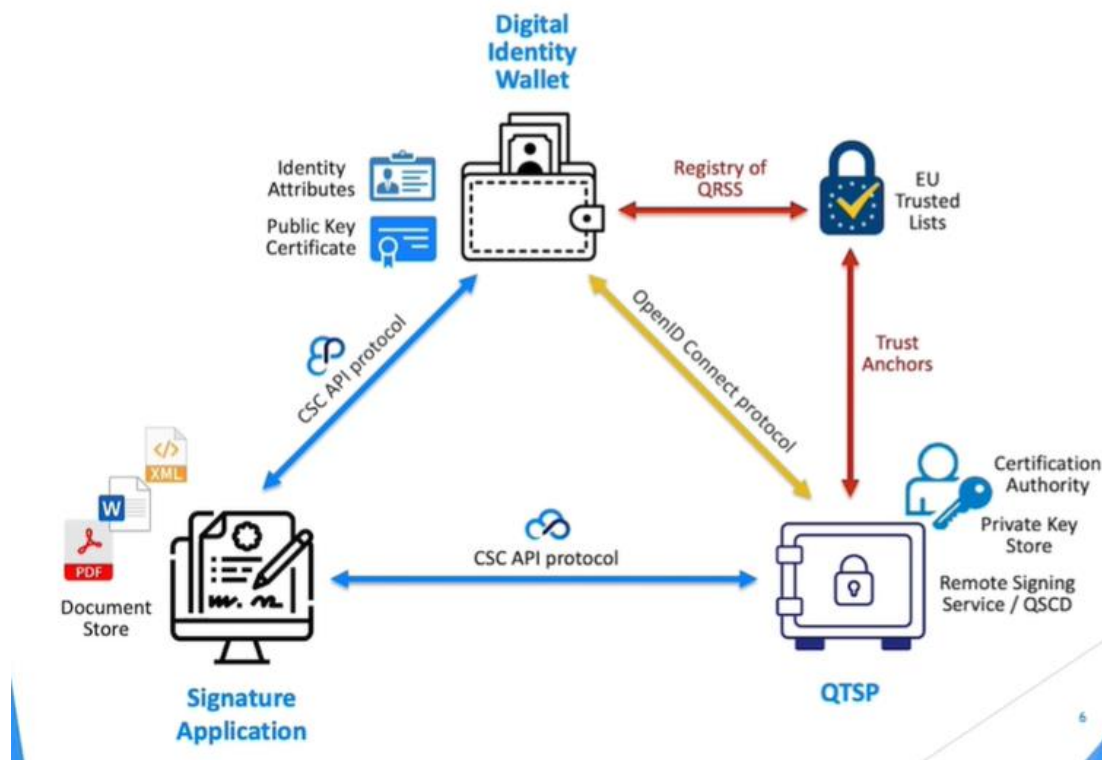
## European Digital Identity



# Európai Digitális Azonosító Tárca

- The European Digital Identity will be available to EU citizens, residents, and businesses who want to identify themselves or provide confirmation of certain personal information. It can be used for both online and offline public and private services across the EU.
- Every EU citizen and resident in the Union will be able to use a personal digital wallet.
- By offering a European Digital Identity framework based on the revision of the current one, at least 80% of citizens should be able to use a digital ID solution to access key public services by 2030.

# Digitális azonosító tárca



Trusted Economy Forum

Press Esc to exit full screen

## A GLANCE INTO EU DIGITAL WALLET PROCESS

**European Digital Identity**

Commission - Coordination & Support	
Secretariat	Collaborative Platform
Member States Expert Group	
WG1: Provision and exchange of identity attributes	WG2: Functionality and security of the Wallets
WG3: Reliance on the Wallet / identity matching	WG4: Governance

Timeline of the process:

- Commission proposal
- National parliaments' opinions
- EEC and/or CoR opinions
- Draft report
- Committee vote
- Trilogue
- Submitted to plenary
- Voted in plenary
- Adoption

Key milestones:

- September: Agreement on Process
- December: Agreement on Technical Outline
- June 2022: Technical Architecture-Standards-guidelines
- September 2022: Agreement on Toolbox
- October 2022: Publication of Toolbox

Final goal: **eIDAS2**

Note: Aggressive timeline – ENISA supports the MSs and the Commission

9 | enisa

- Trilogue in 4Q 2022 or 2Q 2023 (Svedish rotating presidency of the Council) ?

# Digitális azonosító tárca - toolbox

POLICY AND LEGISLATION | Publication 10 February 2023

## **The European Digital Identity Wallet Architecture and Reference Framework**

The purpose of the document is to provide a set of the specifications needed to develop an interoperable European Digital Identity (EUDI) Wallet Solution based on common standards and practices.

<https://ec.europa.eu/newsroom/dae/redirection/document/93678>

# EUDI Wallet

Every EU citizen and resident in the Union will be able to use a personal digital wallet.

<https://code.europa.eu/eudi/architecture-and-reference-framework>

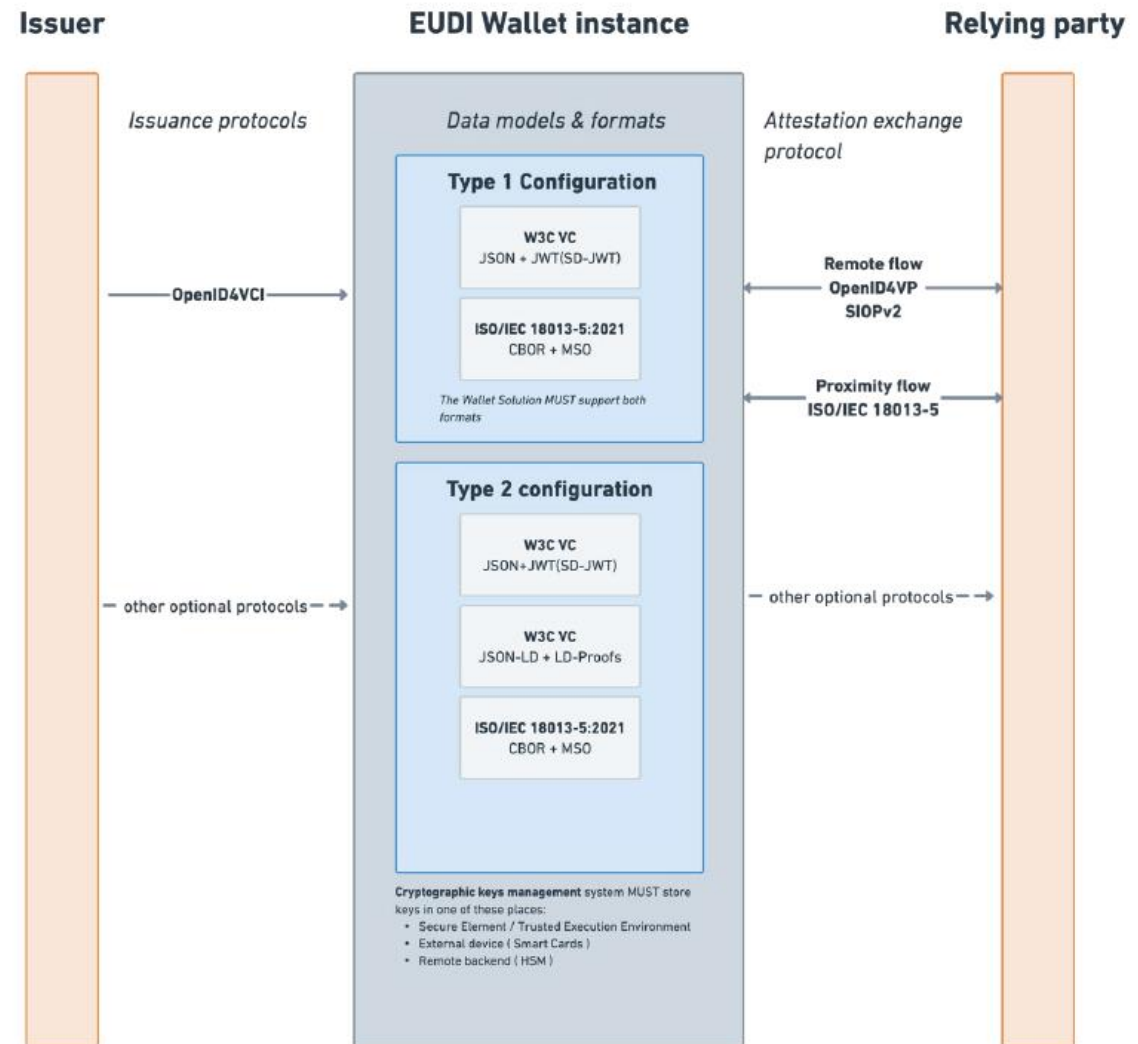


Figure 7. EUDI Wallet configurations.

# EU Login

16/27 (59,26% - tagállamok száma szerint)

276 912 639 állampolgár

És Magyarország?

webgate.ec.europa.eu/cas/login?loginRequestId=ECAS\_LR-63262808-347DUoyaaDPC8clxQnRv8PoxB6lpntxk4DZ82M

















tracesnt requires you to authenticate

## Log in with your eID

Please select your country of origin

### eID Authentication

eID authentication is provided in accordance with the [eIDAS regulation](#) for all notified eID schemes. Additional eID schemes are supported on a voluntary basis.

<input type="radio"/>  Austria	<input type="radio"/>  Belgium	<input type="radio"/>  Croatia
<input type="radio"/>  Czechia	<input type="radio"/>  Estonia	<input type="radio"/>  Germany
<input type="radio"/>  Italy	<input type="radio"/>  Latvia	<input type="radio"/>  Lithuania
<input type="radio"/>  Luxembourg	<input type="radio"/>  Malta	<input type="radio"/>  Netherlands
<input type="radio"/>  Portugal	<input type="radio"/>  Slovakia	<input type="radio"/>  Spain
<input type="radio"/>  Sweden		

[About EU Login](#) [Cookies](#) [Privacy Statement](#) [Contact](#) [Help](#)



# Magyarország - SZTSZ

- 2021. július 1-én került kibővítésre a projekt szakmai tartalma, projektelemként a szerepkör-tanúsító platform szolgáltatás beemelésével (a továbbiakban: SZTSZ), melynek megvalósítására az IdomSoft Zrt. került kijelölésre. Az SZTSZ a dokumentumhitelesítéshez kapcsolódó kiegészítő szolgáltatás, amely összeköttetést – információáramlást és ehhez kapcsolódó üzleti és technikai feladatok ellátását – biztosít az eSzemélyi eAláírás funkciójával hitelesített dokumentum szerepkörtanúsítvánnyal történő kiegészítése során.

A PROJEKT MEGVALÓSÍTÁSÁNAK BEFEJEZÉSE: 2023. 01. 31.

# Magyarország - SZTSZ

- A szerepkör-tanúsítvány segítségével az elektronikus aláírás funkcionalitásának alkalmazásakor a dokumentumhoz egyidejűleg csatolásra kerül az aláíró szerepkörére (tisztségére, beosztására, rendfokozatára) vonatkozó „hiteles adat”, egy ún. szerepkör-tanúsítvány. A szerepkör igazolása a szerepkör-nyilvántartó felelősségi körében, a szerepkör-tanúsító szolgáltató által kiállított – rövid lejáratú – tanúsítványon alapul, amely az aláírás elhelyezésének időpontjában igazolja az aláíró személy szerepkörének valamely jogszabályon vagy szabályzaton alapuló nyilvántartásban fennálló tényét.

<https://idomsoft.hu/projektjeink/folyamatban-levo-eu-s-projektek/kormanyzati-hitelesites-szolgalatasi-gov-ca-kiterjesztese/>

# A jövő

## VÁLASZTÁS ÉS KÉPVISELET KUTATÓMŰHELY Alapító Dokumentum

### 1. A kutatási célrendszer

A kutatás alapcélja, hogy felvázolja annak lehetőségét, hogy **a magyar választási eljárási rendszer teljesen digitalizálható legyen**, azaz az eljárás minden eleme (a jelöltállítástól a szavazásig) online térben, elektronikusan zajlódjon. Ehhez azonban elengedhetetlen megvizsgálni a nemzetközi példákat illetve gyakorlatokat.



# A jövő

## VÁLASZTÁS ÉS KÉPVISELET KUTATÓMŰHELY

- „A választás és képviselet aktuális alkotmányjogi kérdései 2022-ben” konferencia (2022.11.25. 14:00)
- Bányász Péter, Tóth András, Magyar Sándor, Koller Marco: A videókonferencia-alkalmazások biztonsági kockázatai (ACTA HUMANA 2022/4. 19–34.)
- Erdősi Péter Máté: Az elektronikus aláírások és bélyegzők dimenziói a közigazgatásban (ACTA HUMANA 2022/3. 35–57.)

Év	Hónap	Kutatási tevékenység
2021	december	Az e-demokrácia tudományos diskurzusainak felkutatása
2022	január	Az e-demokrácia legfontosabb monográfiáinak beszonosítása
	február	Az e-demokrácia főbb folyóiratainak meghatározása
	március	A választási modellek tudományos diskurzusainak feltárása
	április	A választási modellek legfontosabb monográfiáinak beszonosítása
	május	A választási modellek főbb folyóiratainak meghatározása
	június	A választási infokommunikációs rendszerek beszonosítása
	július	A választási infokommunikációs rendszerekkel kapcsolatosan feltárt biztonsági incidensek felkutatása
	augusztus	A választási infokommunikációs rendszerek gyakorlati tapasztalatainak rögzítése
	szeptember	A közösségi média választásokban való felhasználásának felkutatása
	október	A választópolgárok e-demokráciával kapcsolatos percepcióinak feltárására vonatkozó kérdőív megszerkesztése
	november	A választópolgárok e-demokráciával kapcsolatos elvárásainak feltárására vonatkozó kérdőív megszerkesztése
2022	december	A választási modellekhez kapcsolható technológiai elemek feltárása
2023	január	A választási modellekhez kapcsolható technológiai elemek részletes leírása
	február	A választási modellekhez kapcsolható technológiai elemek összefüggéseinek elemzése
	március	A választási modellekhez tartozó technológiai elemek funkcionális analízise
	április	A választási modellekhez tartozó technológiai elemek biztonságának elemzése
	május	A választási modellekhez tartozó technológiai elemek mérhetőségének definiálása
	június	A választási modellekhez tartozó technológiai elemek funkcionális összehasonlító elemzése
	július	A választási modellekhez tartozó technológiai elemek biztonságának összehasonlító elemzése
	augusztus	A választási modellek közösségi média használatával történő befolyásolhatóságának elemzése
	szeptember	A választási modellek matematikai vetületeinek feltárása
	október	A választási modellek funkcionális elemeihez tartozó matematikai tulajdonságok hozzárendelése
	november	A választási modellek matematikai tulajdonságainak összehasonlító elemzése
2023	december	Az egyes választási modellekhez tartozó funkcionális követelményrendszer dimenziálása
2024	január	Az egyes választási modellekhez tartozó funkcionális követelményrendszer kidolgozása
	február	Az egyes választási modellekhez tartozó biztonsági követelményrendszer dimenziálása
	március	Az egyes választási modellekhez tartozó biztonsági követelményrendszer kidolgozása
	április	A funkcionális követelményrendszer és a magyar jogrendszer illesztése
	május	A biztonsági követelményrendszer és a magyar jogrendszer illesztése
	június	A választópolgárok kérdőíves felmérésének deskriptív elemzése
	július	A választópolgárok kérdőíves felmérésének statisztikai elemzése
	augusztus	A lehetséges magyar választási modell funkcionális követelményrendszerének meghatározása
	szeptember	A lehetséges magyar választási modell biztonsági követelményrendszerének meghatározása
	október	A javasolható magyar választási modell szintézise
	2024 november	A javasolható magyar választási modell adaptív követelményeinek a véglegesítése

# A jövő

← → ↻ [ecas.ec.europa.eu/cas/userdata/ShowDetails.cgi?loginRequestId=ECAS\\_LR-64823114-kfxW7zt2WxSztznA8bV0oJv8p5V3uqgcOg92tCx1YEP...](https://ecas.ec.europa.eu/cas/userdata/ShowDetails.cgi?loginRequestId=ECAS_LR-64823114-kfxW7zt2WxSztznA8bV0oJv8p5V3uqgcOg92tCx1YEP...) 🔍 🌐 🏠 🗖 🗑 🌐

## EU Login

One account, many EU services

English (en)

### My account details

Username	perdos
Domain	External
Unique identifier at the Commission (uid)	nerdospe
Most recent login	27/04/2023 16:57 GMT+02:00
Previous login	16/03/2023 22:00 GMT+01:00
Account created	26/03/2013 14:30 GMT+01:00
Name	ERDŐSI Péter Máté

Security Key(s)	☐
Trusted Platform(s)	☐
Always require multi-factor authentication	Yes
Enable adaptive authentication for my account	Yes
Delegate of the following DBMs	☐
List of Federated IDs	STORK:EE/BE/36906190195

**STORK:HU** [← My Account](#)



Köszönöm a megtisztelő  
figyelmet!

[kutato@erdosipetermate.hu](mailto:kutato@erdosipetermate.hu)

---