

Registr a eID

Využití elektronické identity v doménovém registru

Jaromír Talíř • jaromir.talir@nic.cz • 10. 6. 2021

Údaje v registru domén

- Registr domén není anonymní
- U registru nemovitostí nebo vozidel to nepřekvapí, zde možná ano
- Pravidla registrace vyžadují pravdivé a přesné údaje:
 - 16.1.2. „Sdružení CZ.NIC je oprávněno dle svého uvážení zrušit registraci Jména domény, pokud údaje vedené v souvislosti se Jménem domény v Centrálním registru jsou nepravdivé, nepřesné, neúplné nebo zavádějící.“
 - <https://www.nic.cz/page/314/pravidla-a-postupy/>



Údaje v registru domén

- Registr domén je častý příjemce dotazů od policie
- Zajištění správnosti údajů není triviální díky distribuovanému modelu, kdy za ověření primárně dle obchodních podmínek zodpovídá registrátor
 - 7.8. „Registrátor je odpovědný za úplnost a přesnost předání veškerých údajů poskytnutých mu Zákazníkem sdružení CZ.NIC, je **povinen vyvinout přiměřené úsilí k ověření těchto údajů** a je povinen upozornit Zákazníka na důsledky uvedení nepravdivých údajů.“



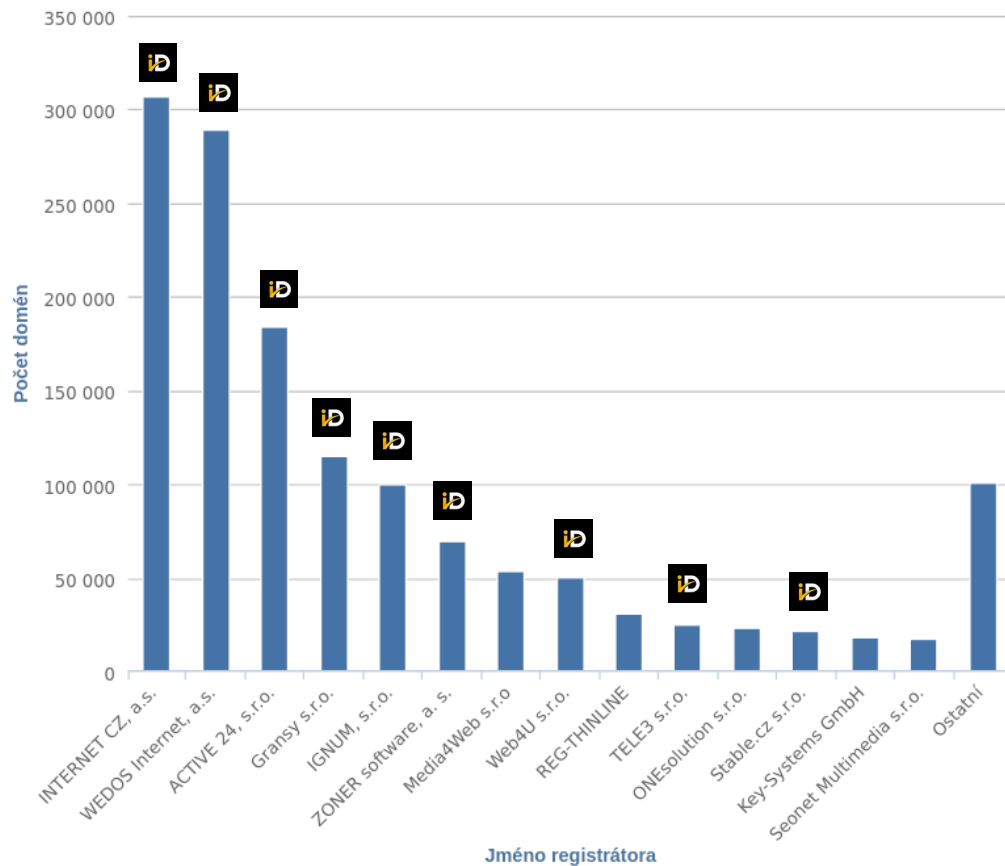
Služba mojID

- Důslednější ověřování údajů
- Dobrovolnost, snažíme se uživatele k ověření motivovat
- Z detailu domény v WHOIS je vidět, že kontakt je ověřený
- Elektronická identita jako bonus pro ověřené kontakty
- Interní služby využívající tuto elektronickou identitu



Zapojení registrátorů

- 12 registrátorů
- 1,17 mil. domén
- Přes **83%** domén je možné spravovat přes **mojeID**



Jméno registrátora

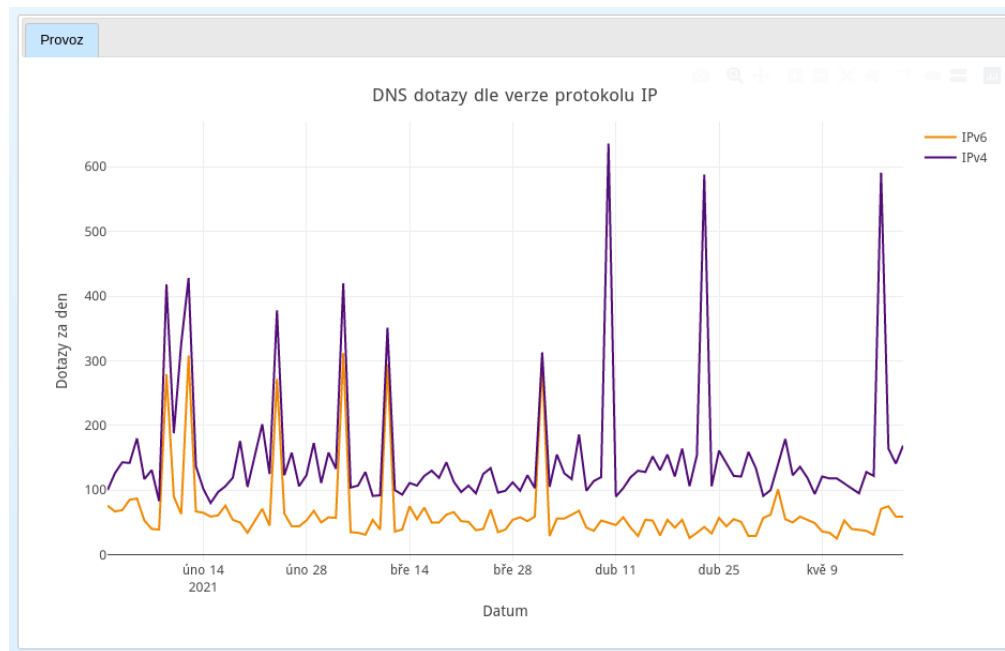
Naše služby

- Akademie a akce – <https://www.nic.cz/it21>
- Intranet – <https://intranet.nic.cz>
- Turris - <https://project.turris.cz/cs/user/login>
- Honeypot - <https://haas.nic.cz/devices/>
- Doménový prohlížeč – <https://domenovypohlizec.cz>
- Interní zaměstnanecké portály



Možnosti aplikace Doménový prohlížeč

- Získání autorizačního kódu pro převod domény
- Nastavení parametrů skrývání údajů v WHOIS
- Zablokování změn (Registry Lock)
- Slučování stejných kontaktů
- Sledování provozu na doménách



Situace v Evropě

- Některé registry také využívají elektronickou identitu pro ověřování
 - Estonsko – zadání estonského průkazu je povinné
 - Dánsko – není možné aktivovat domén bez přihlášení přes NemID
 - EURid – ověřování přes strojový kód na dokladu a belgickou eOP
- Návrh NIS (Network and Information Security) 2
 - Článek 23: „*TLD registries and the entities providing domain name registration services for the TLD shall collect and maintain accurate domain name registration data, having regard to the purposes for which it is processed*“
- Ověřování je jakž takž schůdné na národní úrovni ale co přeshraničně?



Projekt RegelD

- Evropský projekt financovaný ze 75% v rámci CEF Telecom
- Vznikl z iniciativy CZ.NIC
- Termín realizace 2020-2021
- Projektový web <https://regeid.eu>



Co-financed by the Connecting Europe
Facility of the European Union



Projekt RegelD – partneři

- Evropské doménové registry
 - CZ.NIC
 - DK Hostmaster
 - Eesti Interenti SA
 - SIDN
- CENTR – Asociace doménových registrů zejména z Evropy
- Signicat – Nizozemský poskytovatel identitních služeb



cz.nic

SIGNICAT



Projekt RegelD – cíle

- Napojení portálů pro držitele domén na síť eIDAS
- Rozšiřování povědomí o elektronické identifikaci v oblasti doménové správy
- Výzkum možnost zapojení privátních subjektů např. z řad registrátorů



Projekt RegelD – výzvy

- Přístup na eIDAS uzel není samozřejmostí
- Možnosti ztotožnění s údaji v doménovém registru
 - Přes registrátora a jeho rozhraní k doménovému registru (EPP)
 - S využitím existujícího účtu nebo založením nového
 - Vyhledáním údajů z přihlášení v doménovém registru
- Možnosti pro správu ztotožněných kontaktů
 - Kontakt zůstane ve správě u registrátora zamknutý pro některé změny
 - Kontakt se přesune do správy v doménovém registru a ten umožní údaje u kontaktu aktualizovat

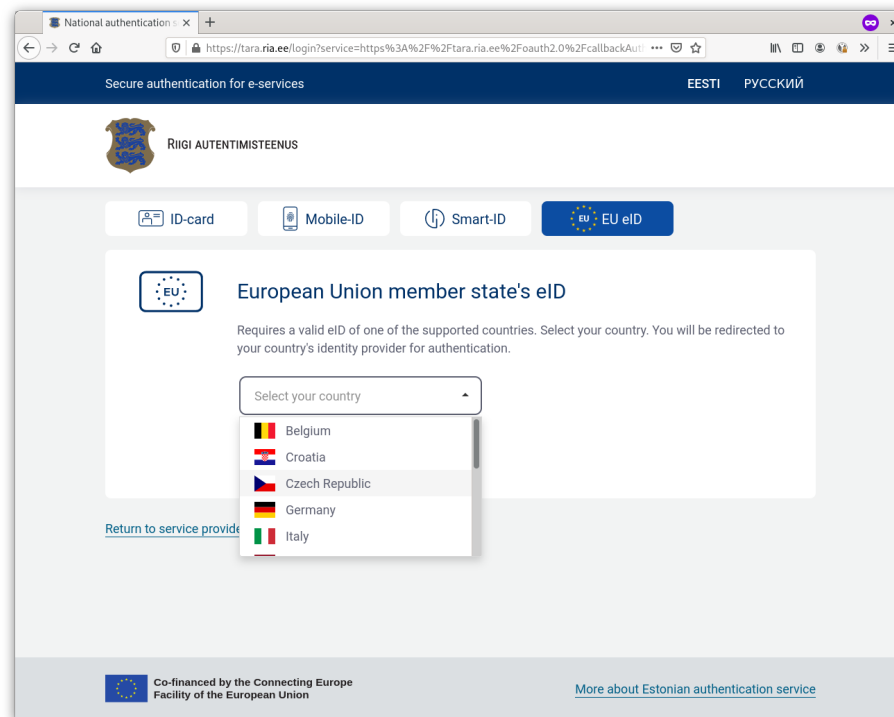
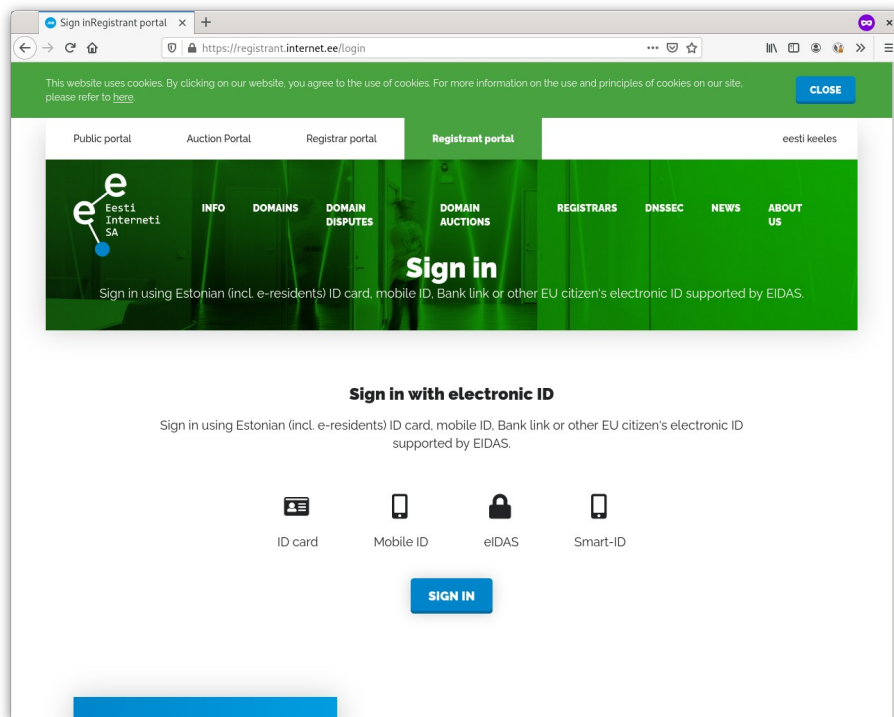


Projekt RegelID – aktuální stav

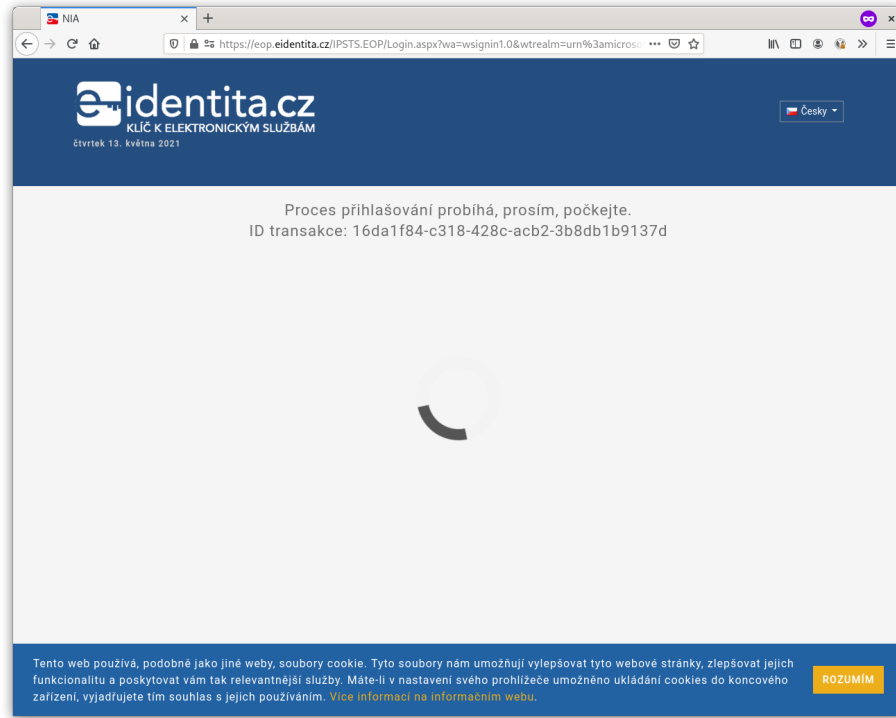
- Nejdále je Estonsko
- Spuštění portálu <https://registrant.internet.ee/>
 - Možnost přihlásit se elektronickou identitou 13 zemí včetně ČR
 - Možnost správy kontaktních údajů
 - Možnost blokovat změny u domén (Registry Lock)
- Ostatní země zatím vyvíjejí



Projekt RegelID – Estonsko



Projekt RegelID – Estonsko



Projekt RegelID – Estonsko

Identifikace občanským průkazem



Zadejte identifikační osobní kód

Zadejte hodnotu IOK pomocí klávesnice počítače. Po zadání IOK stiskněte tlačítko OK.

Datum a čas
13.05.2021 17:06:27

ID transakce
16da1f84-c318-428c-acb2-3b8db1b9137d

Zadáním hodnoty IOK udělujete souhlas s provedením identifikace.

OK **Zrušit**

funkcionalitu a poskytovat vám tak relevantnější služby. Máte-li v nastavení svého prohlížeče umožněno ukládání cookies do koncového zařízení, vyjadřujete tím souhlas s jejich používáním. [Více informací na informačním webu.](#) **ROZUMÍM**

identita.cz
KLÍČ K ELEKTRONICKÝM SLUŽBÁM

English

Please give consent to provide the following details for Service provider - NIA (urn:moris:eidasproxyservice)

Claims for which a consent may be refused

Surname	☒ Provide details
Name	☒ Provide details
Date of birth	☒ Provide details

☐ Show values of the optional claims.

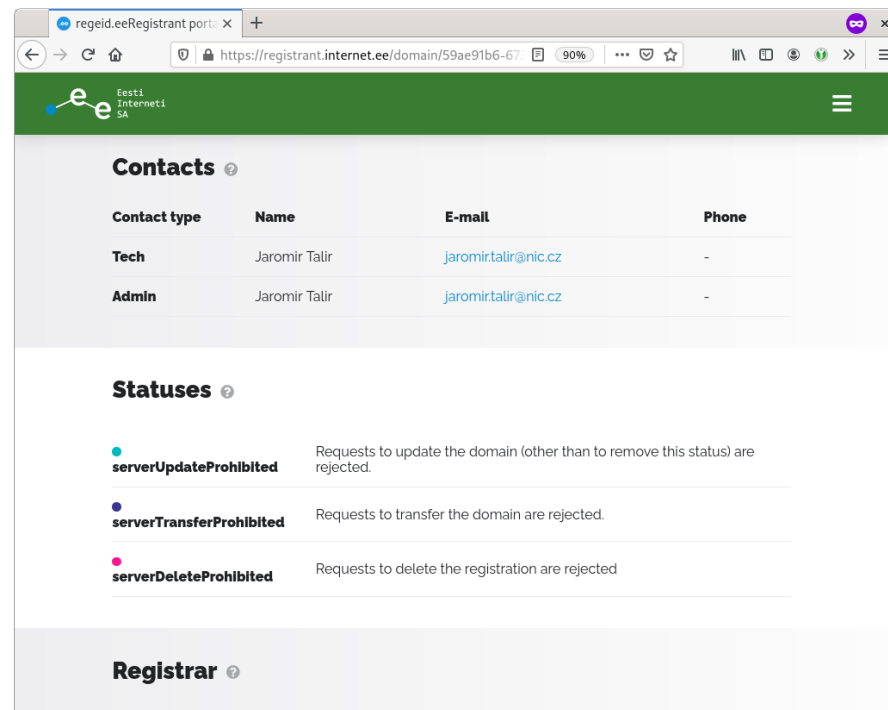
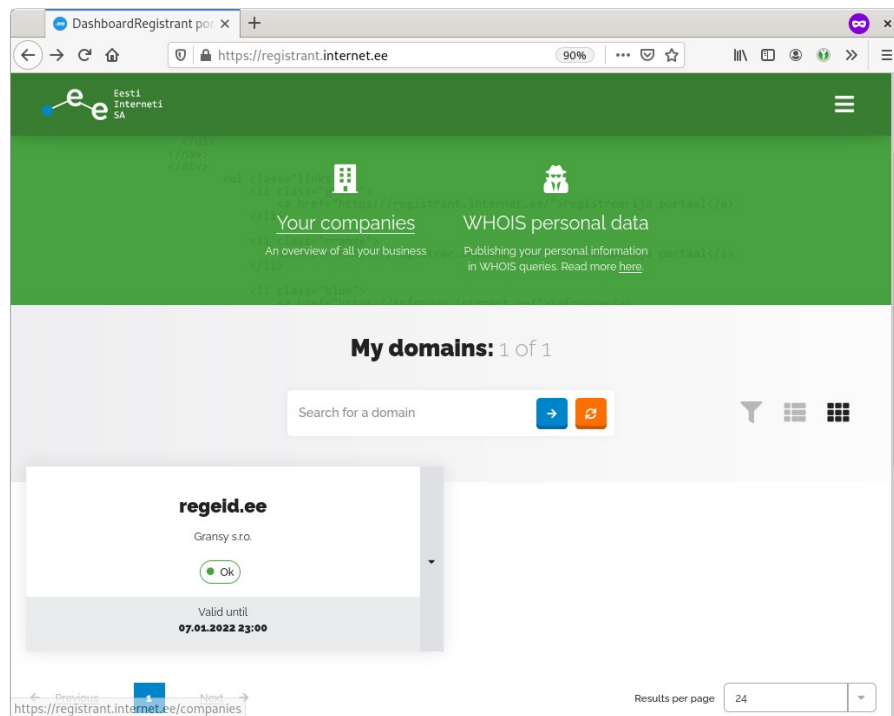
☐ I acknowledge that by granting continued consent my Qualified Service Provider will disclose my data whenever verified through a National Point and the Qualified Service Provider requests such information. In this case, the consent screen no longer appears. Grants can be revoked on the national point portal at [identita.cz](#).

I give PERMANENT consent **I give ONE-TIME consent** **I do NOT give consent**

This website uses, like any other website, cookie files. Those allow us to develop the website, improve website functionalities and offer You more relevant services. If Your web browser is set for saving cookies into Your device, You automatically accept the conditions of their usage. [For more details visit the information website.](#) **ACCEPT**



Projekt Regeld – Estonsko



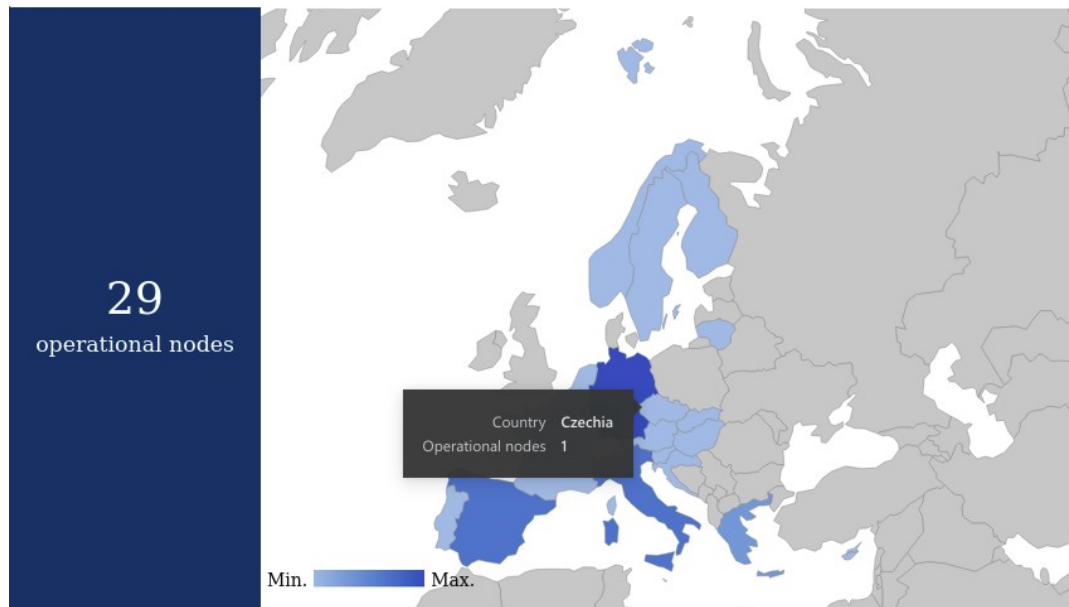
Projekt RegelD – plán pro nás

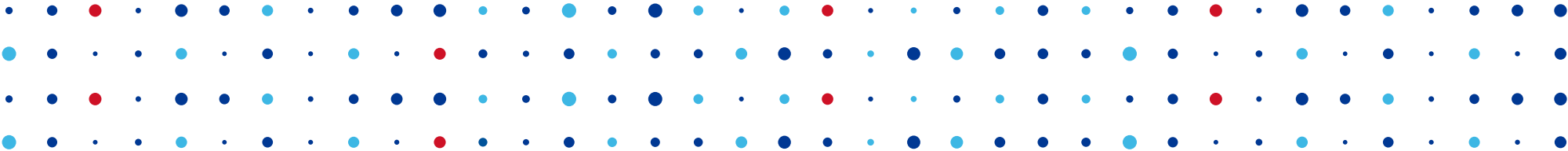
- Rozšířit možnosti aplikace Doménový prohlížeč o přihlášení přes eIDAS
- Modernizace uživatelského prostředí
- Větší možnosti zařadit Doménový prohlížeč jako součást open source registračního systému FRED



Projekt EBSI

- European Blockchain Service Infrastructure
- Identitní řešení postavené na blockchainu
- Ve spolupráci s MFCR jsme spustili první uzel v ČR
- Více na webu projektu





Děkuji za pozornost

Jaromír Talíř • jaromir.talir@nic.cz