



Konference IT – 12. rok

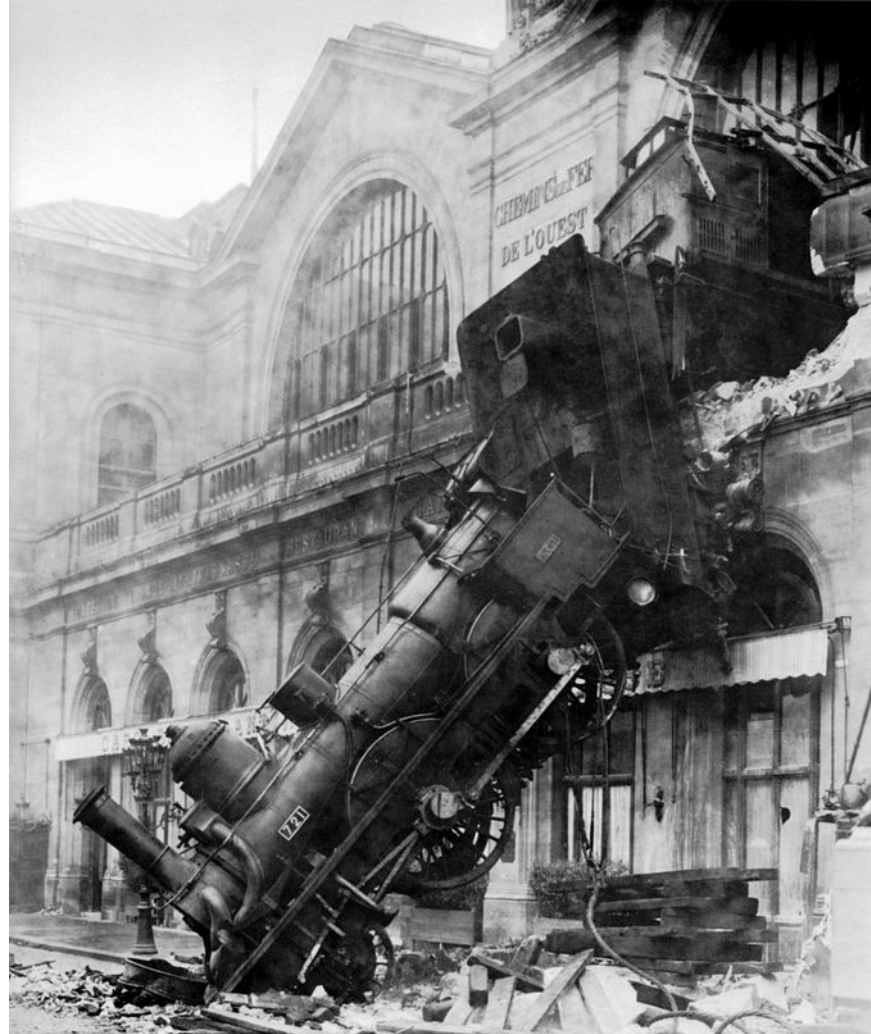
Letošní projekty CZ.NIC

Ondřej Filip • ondrej.filip@nic.cz • 11. 11. 2020



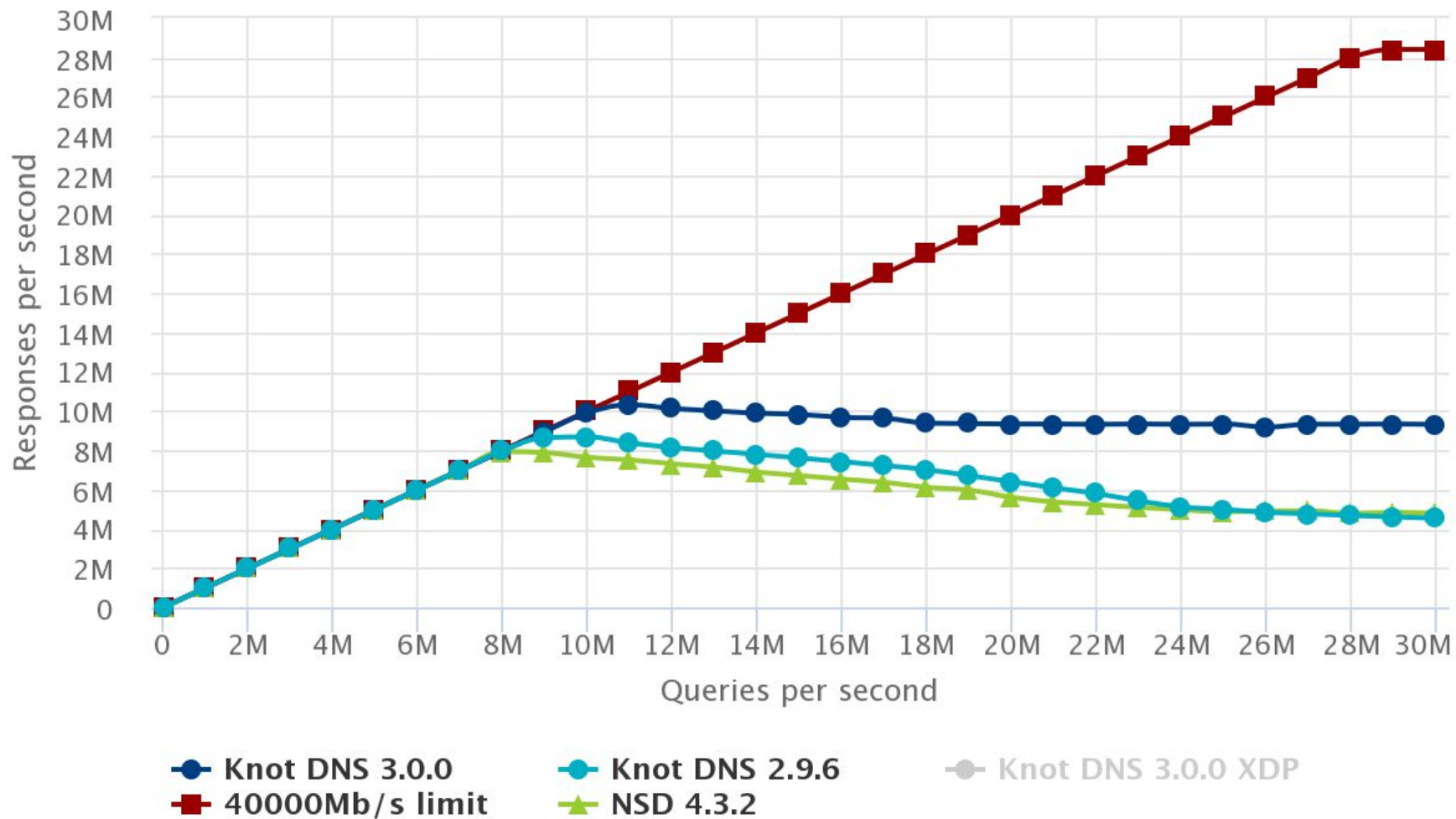
Rok 2020

- Lze k němu vůbec něco dodat?



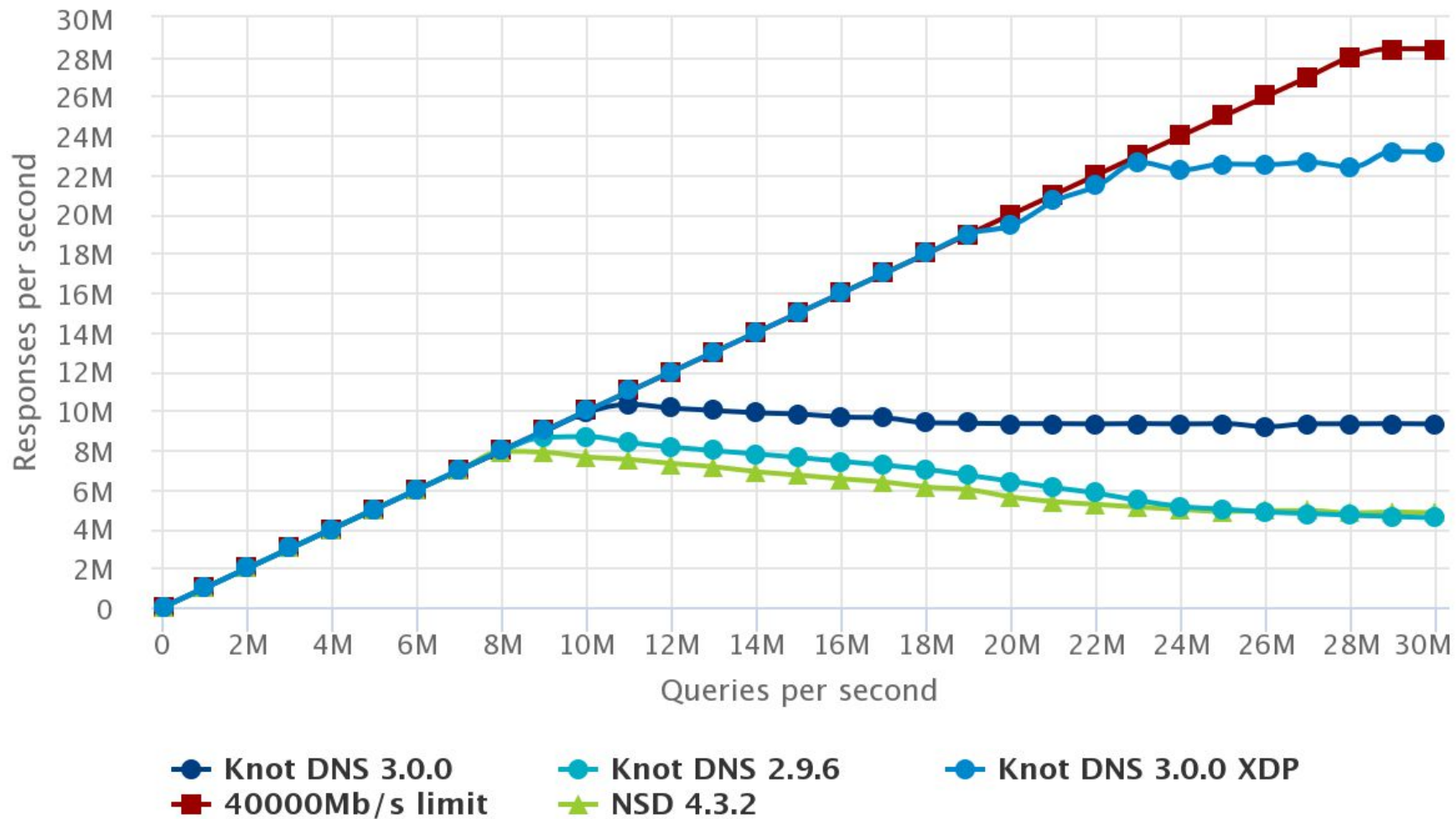
Response Rate

Linux 5.4.0, TLD, (2020-09-01)



Response Rate

Linux 5.4.0, TLD, (2020-09-01)



Nechval dne před večerem



Ale to rozhodně není vše



A navíc – kulatiny

- 26. 10. 2010 – start nové služby



Photo by Raychan - <https://unsplash.com/@wx1993>



mojeID@10



- 26. 10. 2010 – start nové služby

CZ.NIC SPOUŠTÍ MOJEID A ZVYŠUJE KOMFORT VE VYUŽÍVÁNÍ ON-LINE SLUŽEB

26.10.2010 10:10

Praha 26. října – Zdlouhavé vyplňování stále stejných registračních údajů a nové kombinace jmen a hesel, na které si za týden nevzpomenete – i to patří k využívání naprosté většiny internetových a webových služeb. Toto chce alespoň v rámci českého internetu změnit služba mojeID, kterou dnes do ostrého provozu spouští sdružení CZ.NIC. Služba uživatelům umožní vytvořit si tzv. mojeID identitu, díky níž budou mít prostřednictvím jediného jména a hesla přístup k on-line službám, které budou podporovat mojeID nebo technologii OpenID, z níž nová služba sdružení CZ.NIC vychází. mojeID je pro internetovou veřejnost zdarma.

mojeID je postavené na technologii OpenID, která se ovšem v České republice výraznějšího zájmu ze strany uživatelů, ani poskytovatelů služeb nedočkala. Oproti ní ale mojeID přináší jedno výrazné vylepšení – centralizaci a institucionalizaci provozu celého systému.

„Za přidělování identit, stejně jako za správu mojeID účtů uživatelů bude odpovědné sdružení CZ.NIC. Jsme nezisková organizace, která se více než deset let věnuje správě registru domén .CZ. V našem sdružení jsou zastoupeny jak komerční společnosti, tak stát prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu nebo Českého telekomunikačního úřadu. Jsme přesvědčení, že naše dosavadní práce a zkušenosti dokážou zaručit stabilitu služby a korektní nakládání s obchodními informacemi poskytovatelů služeb a údajů o uživatelích. Něco takového žádná implementace OpenID zatím nedokázalo nabídnout,“ říká Ondřej Filip, výkonný ředitel sdružení CZ.NIC.

Původní (slibované) přínosy

- Jedno jméno / heslo
- Nadstandardní služby registru
- Jistota totožnosti
- Bezpečnější způsoby autentizace
- Nezávislost a spolehlivost CZ.NIC
- Uživatelská báze registru

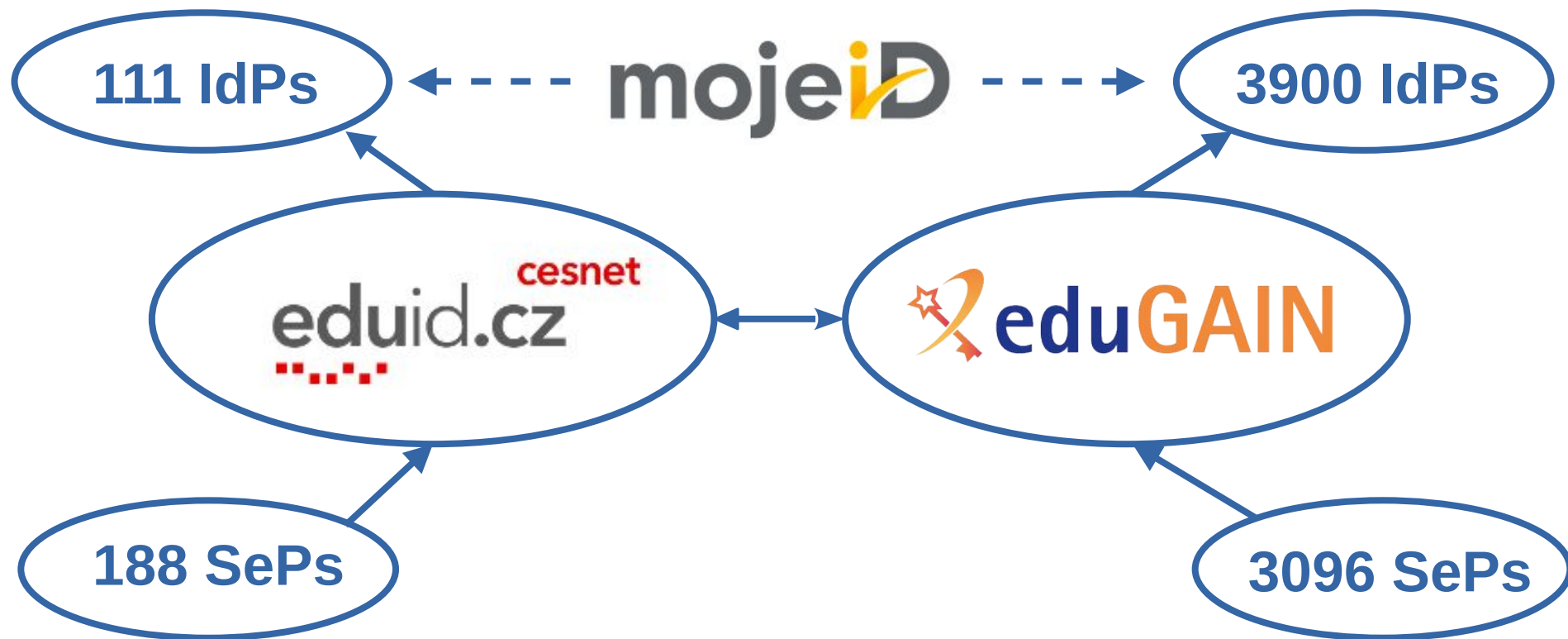


Jedno jméno <https://www.mojeid.cz/cs/kde-pouzit/kde-pouzit-katalog/>



Jedno jméno



Nadstandardní služby registru

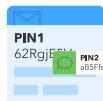


- <https://www.domenovyprohlizec.cz/>

	Míra identifikace		
	Částečně	Identifikovaný	Validovaný
Prohlížení údajů	✓	✓	✓
Zobrazení hesla pro transfer	✓	✓	✓
Změna hesla pro transfer		✓	✓
Možnost skrýt nebo odkrýt vaše údaje		✓	✓
Možnost blokování změn domén			✓



Jistota totožnosti



- Povinná kontrola e-mailu a telefonu
- Volitelná kontrola korespondenční adresy
- Volitelná plná kontrola totožnosti:
 - Osobní návštěva na pobočkách nebo validačních místech
 - Notářská doložka na zaslaném dopisu
 - Datové schránky
 - Osobní návštěva na CzechPointu

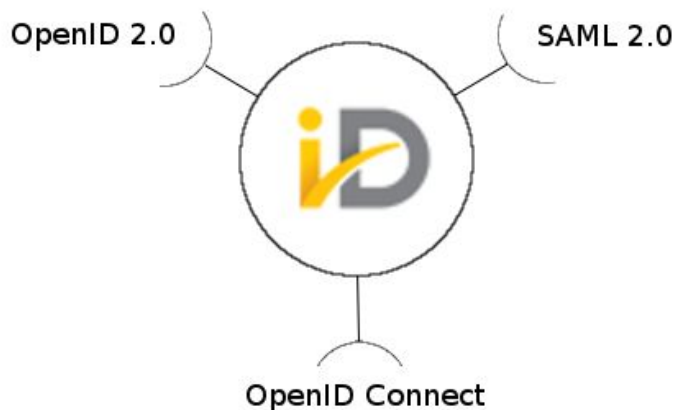


Bezpečnější způsoby autentizace

- Na začátku bylo jméno a heslo nebo přihlášení TLS klientským certifikátem
- Několik alternativ pro druhý faktor:
 - 2013 – TOTP (RFC 6248) – Google Authenticator
 - 2016 – Push notifikace do mobilní aplikace (mojeID Autentikátor)
 - 2019 - FIDO2/WebAuthn



Bezpečnější způsoby autentizace

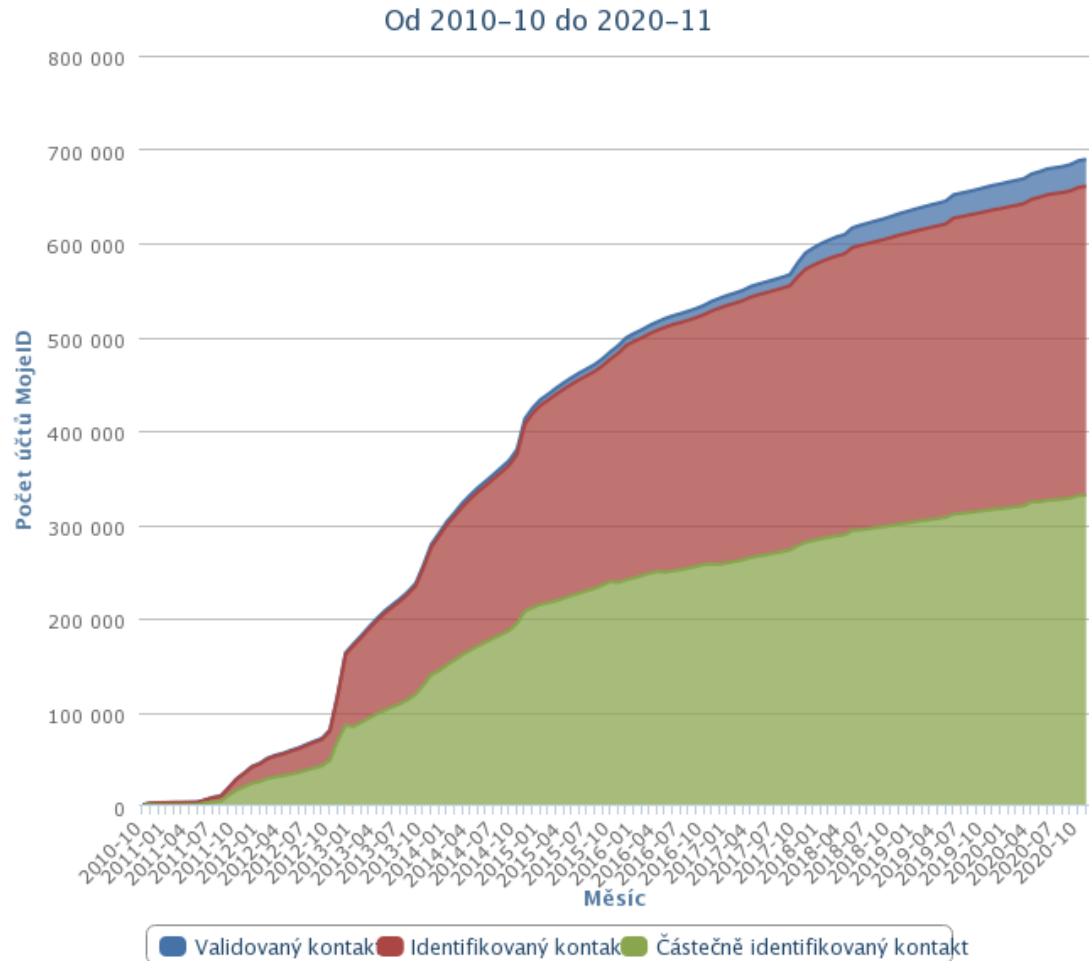


- **OpenID 2.0 - 2010**
 - Stále velká většina služeb
- **SAML 2.0 - 2014**
 - Akademická sféra
 - eGovernment
- **OpenID Connect - 2015**
 - Nové služby



Uživatelská báze registru

- Těžší cesta
- Tehdy cca 600k účtů v registru
- Dnes 700k v mojID



CZ.NIC – <https://stats.nic.cz/>

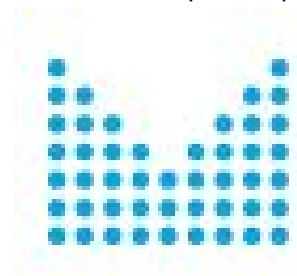


A nakonec napojení na NIA

- Kvalifikovaný systém eID
- Úroveň značná
- „Elektronická občanka“
- „mojeID budete milovat“



<https://unsplash.com/@kadh>



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY





Jakub Lucky @JakubLuckyCZ · 6h



@CZ_NIC dělá zajímavé věci. Jsem rád, že moje domény přispívají třeba na @mojeID nebo #Datovka Ta první jmenovaná teď má nové možnosti, třeba přihlášení k Portálu občana díky tomuhle přívěsku a #overenomojeid Díky za to!





pleswi @pleswi · Oct 8



No, sel jsem na kastany a do kosiku mi pristala obalka od postacky. Takze odedneska do eGOV pohodlne, bezpecne a jednoduse s @mojeID od @CZ_NIC. Za cez muzu podekovat @joysfera, ktery se podelil o pozvanku. Diky. #fido2 #egov #security



mojeID and CZ.NIC





Martin Hruška @hruskin · Oct 14

Zprovoznění bezpečnostního klíče od [@CZ_NIC](#) je [#pieceofcake](#). Ověření [@mojeID](#) na poště proběhlo za mocného klení, ale alespoň se pán za přepážkou naučil něco nového:) [#overenomojeid](#)

Klíč klíčuje, přihlašování funguje.

Díky





At' se Vám i letos konference líbí!

Ondřej Filip • ondrej.filip@nic.cz