

cesnet
"...."

Digitální gramotnost a digitální identita

Jan Kolouch
CESNET

20. října 2022

FBI22 - Digitální gramotnost a bezpečnost v on-line prostředí



Tato moje prezentace vyjadřuje pouze mé názory a můj pohled na danou problematiku.

Je vašim bytostním právem se mnou nesouhlasit, mé názory rozporovat a kritizovat.

Poprosím však o konstruktivní a kritiku a diskusi...ne bezdůvodný hejt.

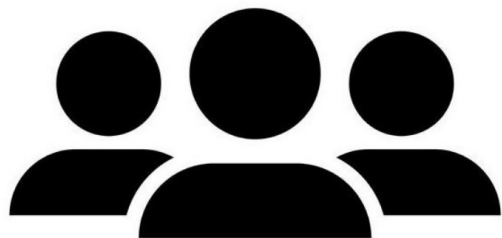


cesnet
"...."

PROPOJENÝ SVĚT?



Celková populace

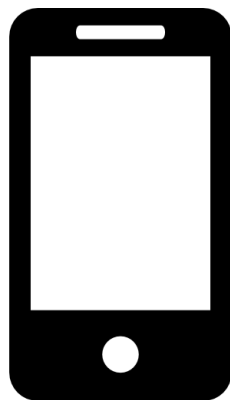


7.98 mld.

+0,8 %

+66 mil

Počet uživatelů



5.34 mld.

66.9 %

+1,8 %

+93 mil



5.03 mld.

63.1 %

+3,7 %

+178 mil



4.70 mld.

59 %

+5,1 %

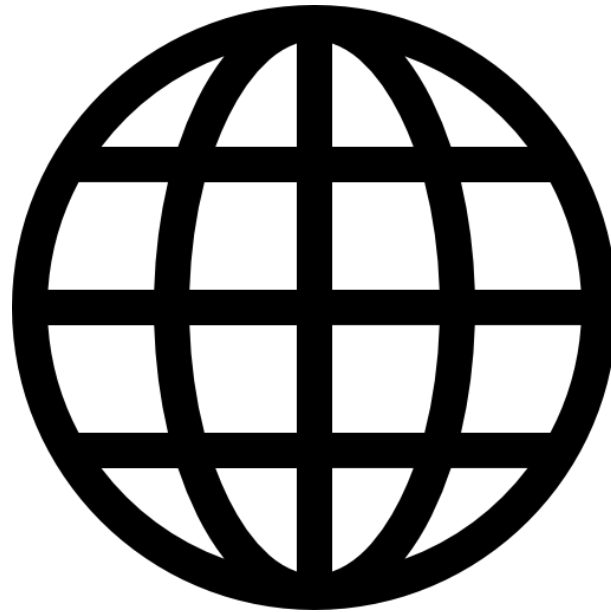
+227 mil

cesnet
"...."

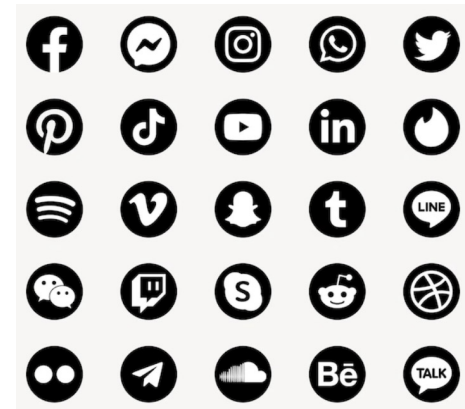
KDE TRÁVÍME SVŮJ ČAS?

KDE MÁME SVÁ DATA?

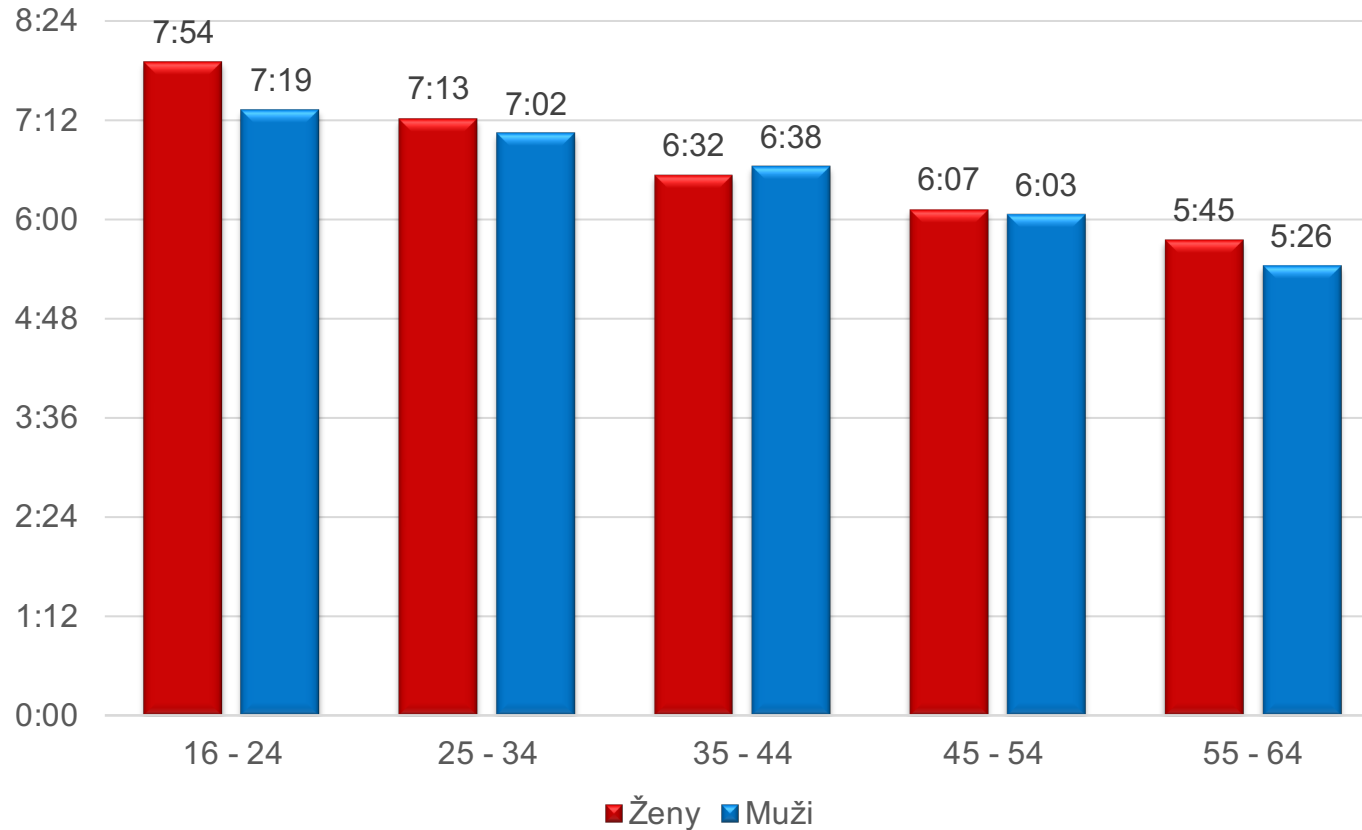




6 hod. **49** min.



2 hod. 29 min.







<https://knowyourmeme.com/photos/1032935>

Ulož.to

daňové přiznání

neschopenka

Jste starší 18 let? Ano, jsem Ne, nejsem

í za rok 2021.rar

Příloha o příjmech a výdajích OSVČ za rok 2021
část 6 (1. část) - příloha k daňovému přiznání OSVČ

A. Základní údaje

1. OSVČ číslo: 2. OSVČ číslo: 3. OSVČ číslo:

4. OSVČ číslo: 5. OSVČ číslo: 6. OSVČ číslo:

7. OSVČ číslo: 8. OSVČ číslo: 9. OSVČ číslo:

10. OSVČ číslo: 11. OSVČ číslo: 12. OSVČ číslo:

13. OSVČ číslo: 14. OSVČ číslo: 15. OSVČ číslo:

16. OSVČ číslo: 17. OSVČ číslo: 18. OSVČ číslo:

19. OSVČ číslo: 20. OSVČ číslo: 21. OSVČ číslo:

22. OSVČ číslo: 23. OSVČ číslo: 24. OSVČ číslo:

25. OSVČ číslo: 26. OSVČ číslo: 27. OSVČ číslo:

28. OSVČ číslo: 29. OSVČ číslo: 30. OSVČ číslo:

31. OSVČ číslo: 32. OSVČ číslo: 33. OSVČ číslo:

34. OSVČ číslo: 35. OSVČ číslo: 36. OSVČ číslo:

37. OSVČ číslo: 38. OSVČ číslo: 39. OSVČ číslo:

40. OSVČ číslo: 41. OSVČ číslo: 42. OSVČ číslo:

43. OSVČ číslo: 44. OSVČ číslo: 45. OSVČ číslo:

46. OSVČ číslo: 47. OSVČ číslo: 48. OSVČ číslo:

49. OSVČ číslo: 50. OSVČ číslo: 51. OSVČ číslo:

52. OSVČ číslo: 53. OSVČ číslo: 54. OSVČ číslo:

55. OSVČ číslo: 56. OSVČ číslo: 57. OSVČ číslo:

58. OSVČ číslo: 59. OSVČ číslo: 60. OSVČ číslo:

61. OSVČ číslo: 62. OSVČ číslo: 63. OSVČ číslo:

64. OSVČ číslo: 65. OSVČ číslo: 66. OSVČ číslo:

67. OSVČ číslo: 68. OSVČ číslo: 69. OSVČ číslo:

70. OSVČ číslo: 71. OSVČ číslo: 72. OSVČ číslo:

73. OSVČ číslo: 74. OSVČ číslo: 75. OSVČ číslo:

76. OSVČ číslo: 77. OSVČ číslo: 78. OSVČ číslo:

79. OSVČ číslo: 80. OSVČ číslo: 81. OSVČ číslo:

82. OSVČ číslo: 83. OSVČ číslo: 84. OSVČ číslo:

85. OSVČ číslo: 86. OSVČ číslo: 87. OSVČ číslo:

88. OSVČ číslo: 89. OSVČ číslo: 90. OSVČ číslo:

91. OSVČ číslo: 92. OSVČ číslo: 93. OSVČ číslo:

94. OSVČ číslo: 95. OSVČ číslo: 96. OSVČ číslo:

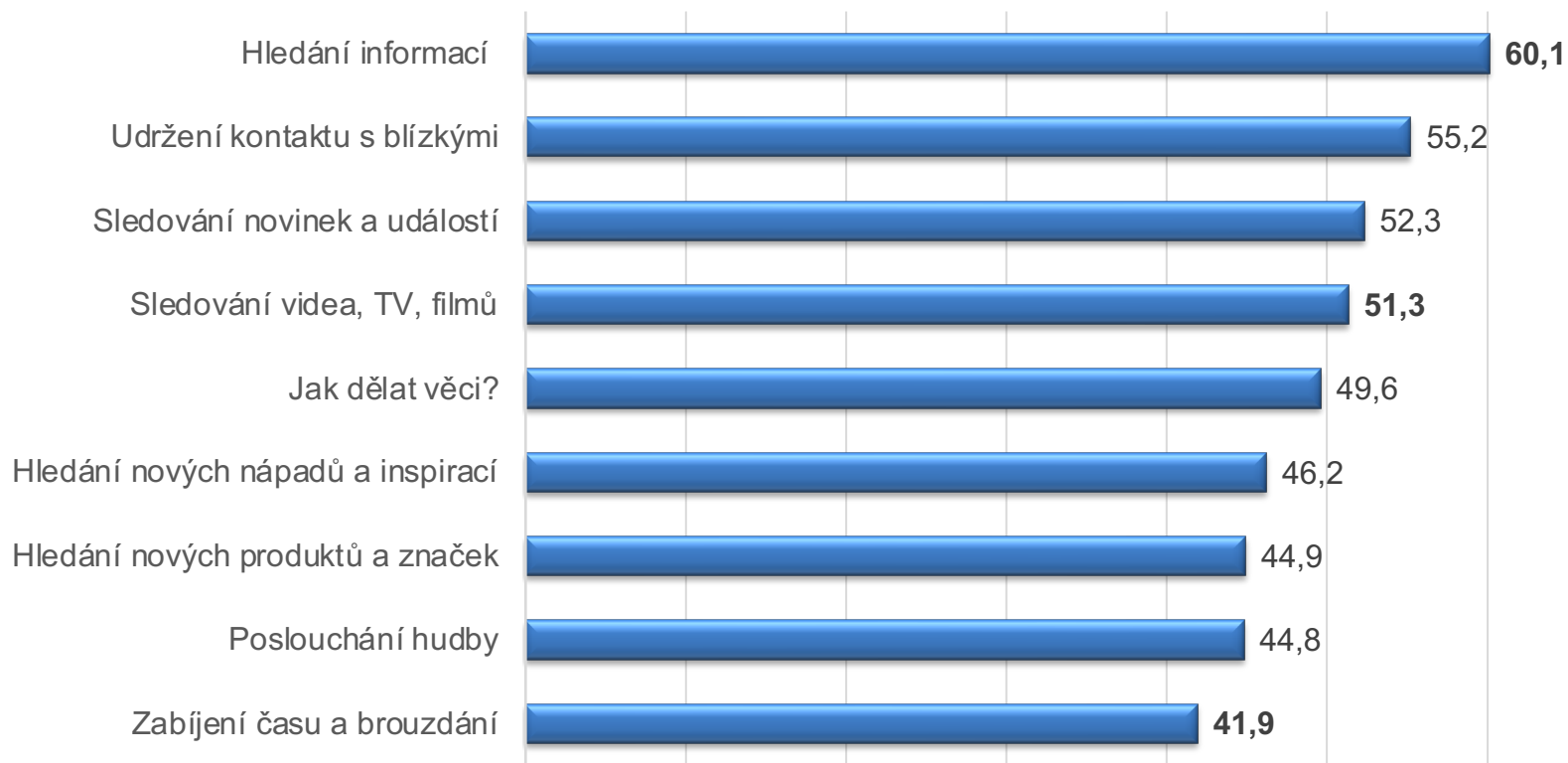
97. OSVČ číslo: 98. OSVČ číslo: 99. OSVČ číslo:

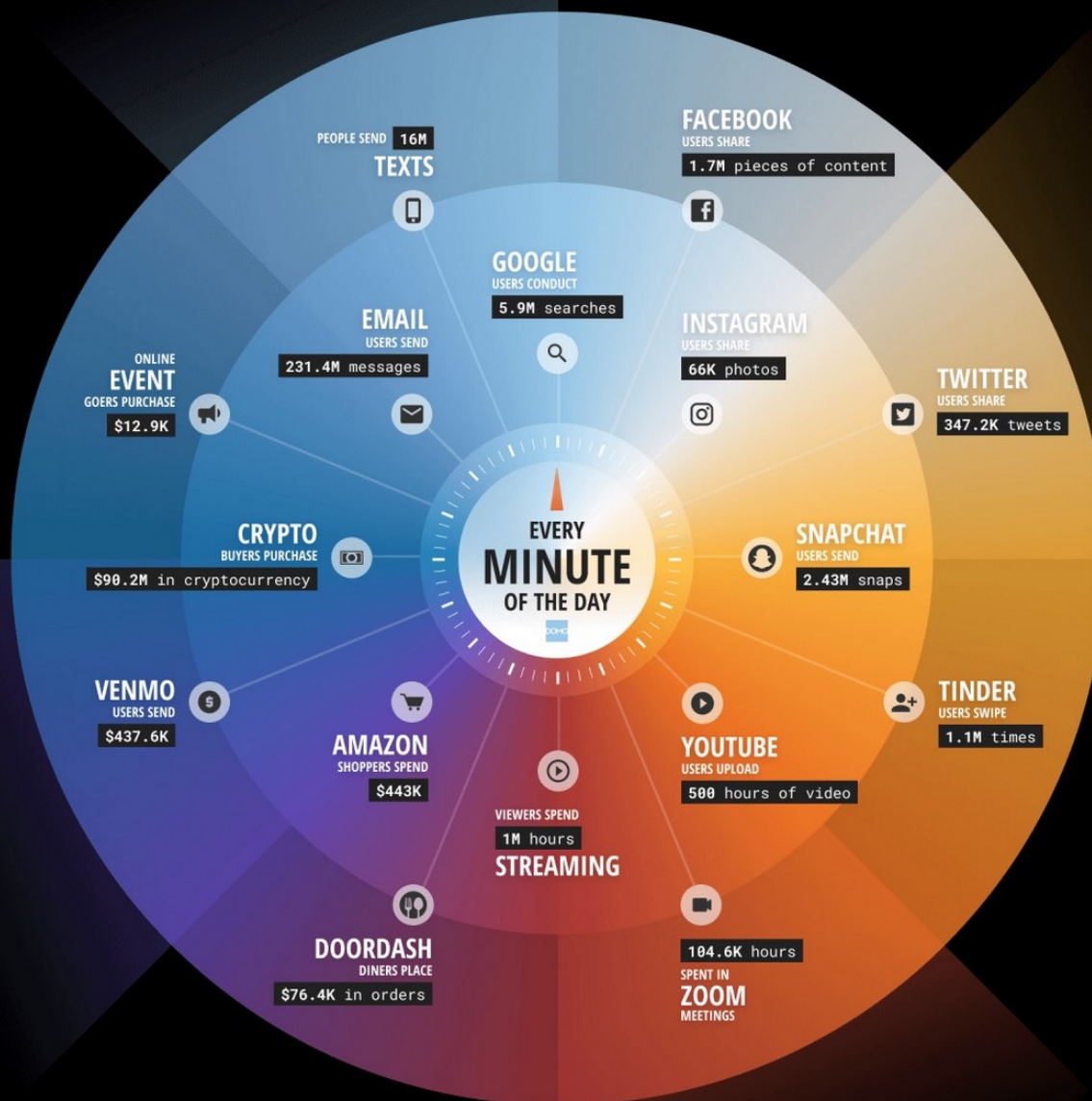
100. OSVČ číslo:

20 000 zobrazení.

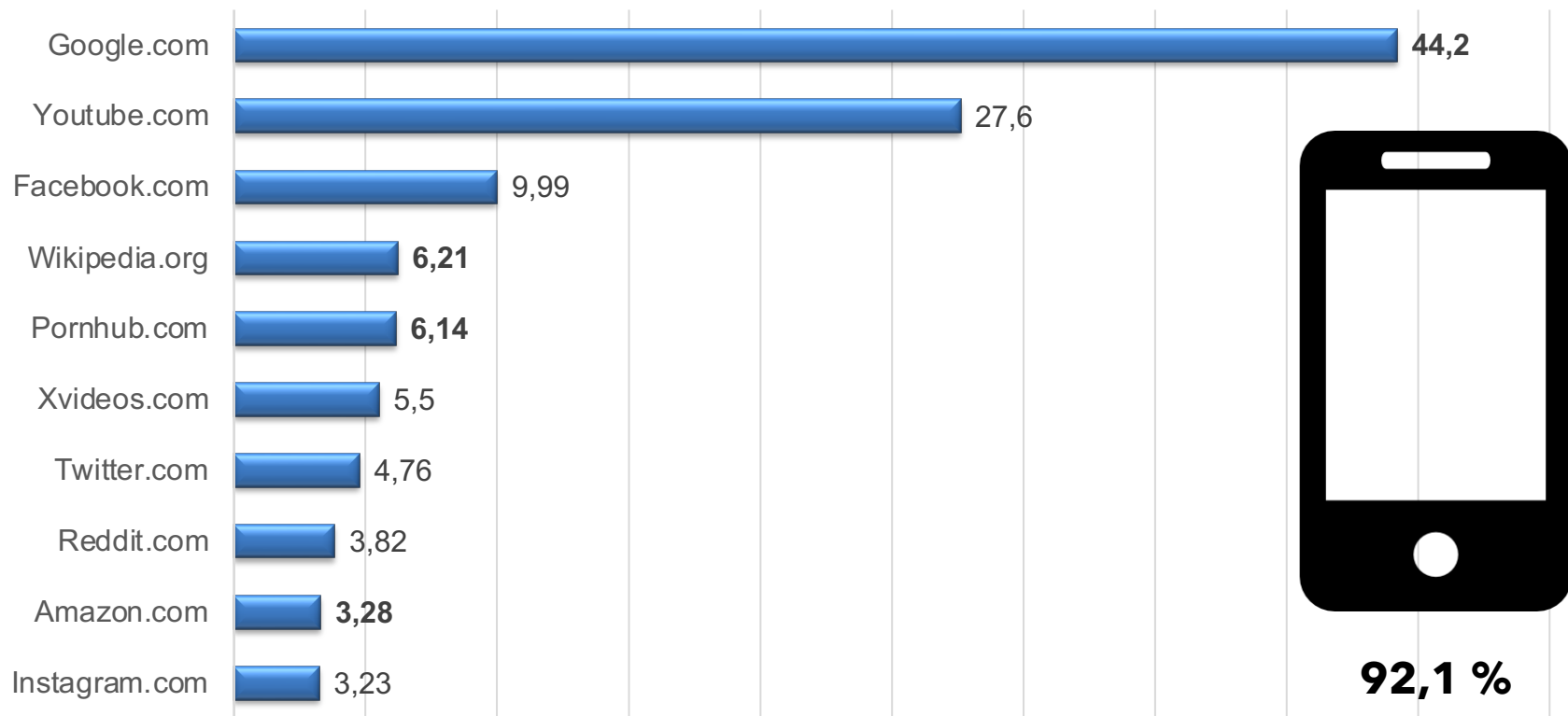
<https://blog.nic.cz/2016/08/16/nahaci-a-prdelaci-fotky-jen-pro-rodinu/>

%





Počet návštěv v mld.



cesnet
“...”

DIGITÁLNÍ GRAMOTNOST



- **Schopnost číst a psát** (https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/definition/american_english/literacy)
- „Pojem **gramotnost** se uplatňuje zejména **tam, kde je kladen důraz na praktické uplatnění znalostí, dovedností a postojů v různých**, se životem propojených **souvislostech.**“ (<http://archiv-nuv.npi.cz/t/gramotnosti-1.html>)
- **Gramotnosti:**
 - Čtenářská
 - Matematická
 - Finanční
 - Přírodovědecká
 - **Digitální** aj.

- schopnost využívat ICT
- soubor **digitálních kompetencí**, které jedinec potřebuje k bezpečnému, sebejistému, kritickému a tvořivému využívání **digitálních technologií** při práci, při učení, ve volném čase i při svém zapojení do společenského života.
- Jedná se o **klíčové kompetence**, bez kterých není možné **rozvíjet** u žáků plnohodnotně **další klíčové kompetence**, které jsou potřebné k aktivnímu uplatnění ve společnosti a na trhu práce.

- **kompetence, které tvoří digitální gramotnost, nejsou stálé, trvale platné a neměnné.**

■ **Oblasti:**

- Člověk, společnost a digitální technologie
- Tvorba digitálního obsahu
- Informace, sdílení a komunikace v digitálním světě



- **Bezpečnost**
- **Kreativita**
- **Kritičnost**
- **Edukace**
- **Vlastní pravidla vs. akceptace pravidel?**



■ Rozumíme?

- ICT
- Kyberprostoru
- Službám a jejich genezi
- **Přáním jiné generace?**

■ Co když nevíme?

- Spoléháme na jiné?
- Učíme se?
- Chceme poznávat nové? Jiné?
- **Chceme chápat přístup jiných?**

■ Kdo je učitelem a kdo žákem?

- ICT
- Bezpečnost
- Sociální sítě
- Interkonektivita



cesnet
"...."

JAK JSME NA TOM S DIGITÁLNÍ GRAMOTNOSTÍ?



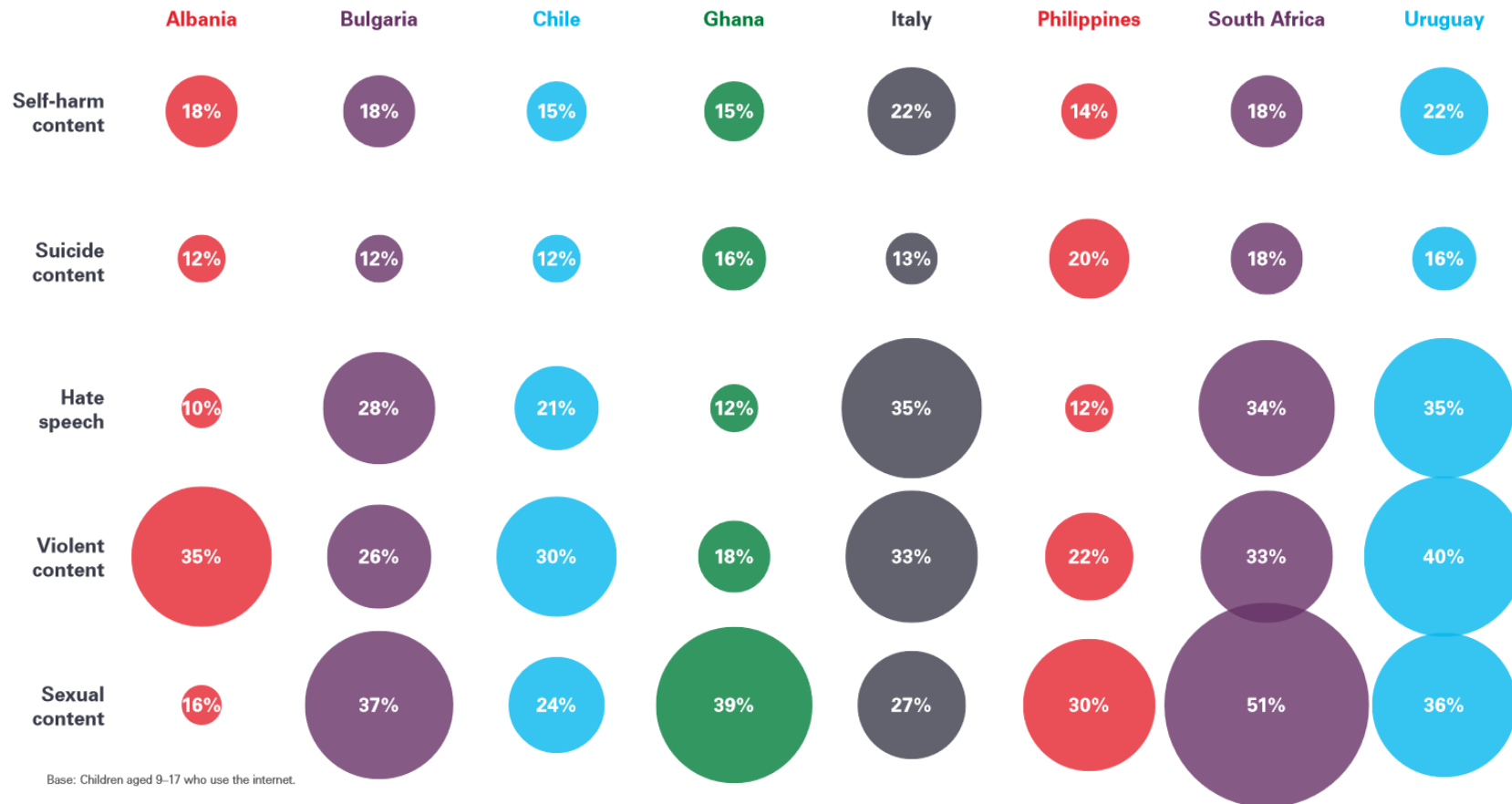
Děti z celého světa sdílejí své životy online...

We grew up with the internet ... it is perfectly normal for us.
Boy, 15, Serbia

<https://www.unicef-irc.org/publications/pdf/GKO%20Summary%20Report.pdf>



PODÍL DĚTÍ, KTERÉ BYLY VYSTAVENY RŮZNÝM ONLINE RIZIKŮM



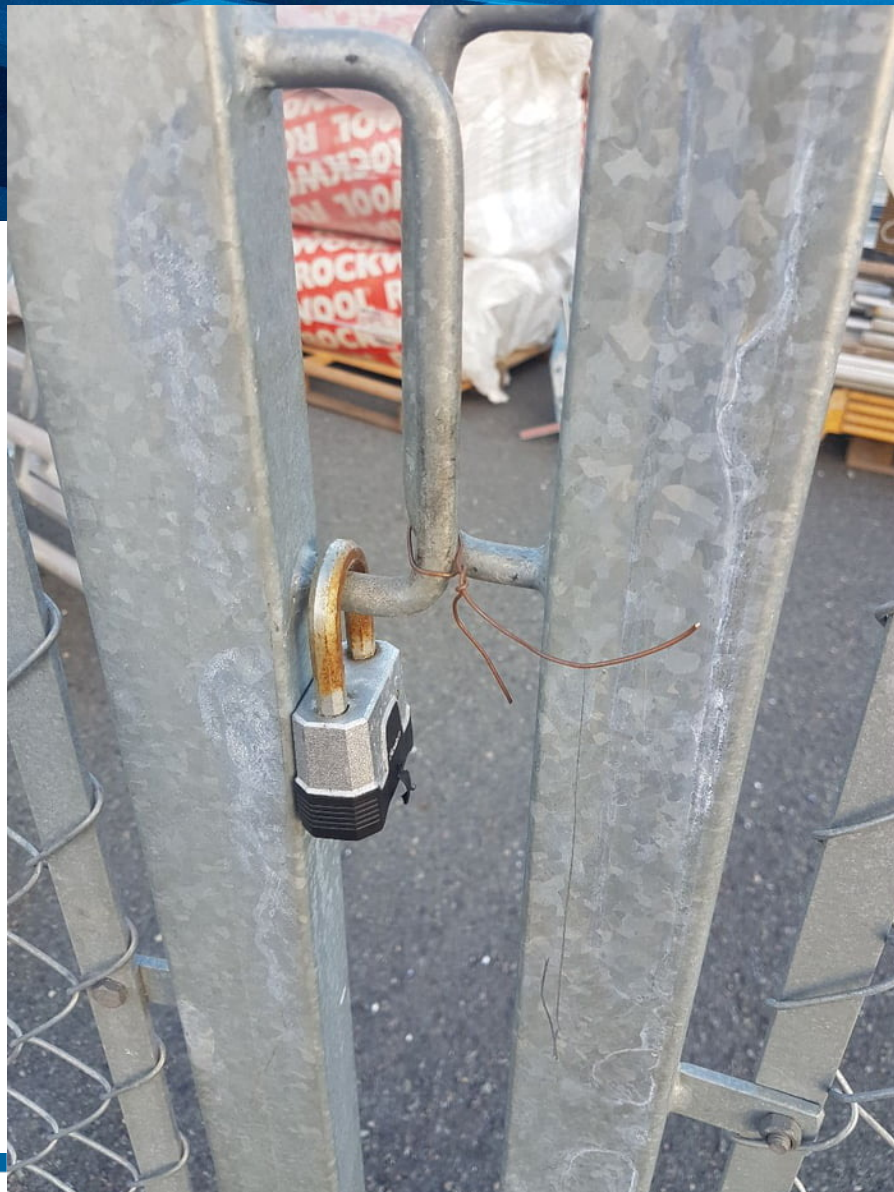
cesnet
“...”

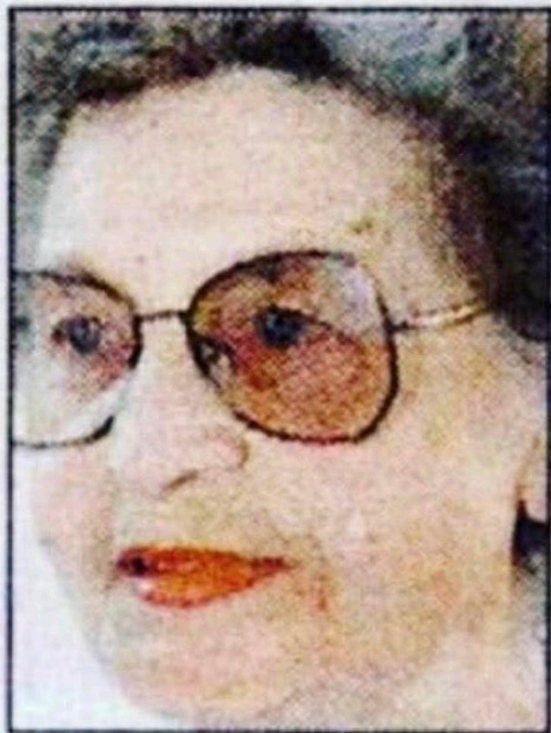
JE DIGITÁLNÍ GRAMOTNOST O „MEMOROVÁNÍ“?



cesnet
"...."

**CO BYCHOM MĚLI UČIT?
JAK BYCHOM MĚLI UČIT?**





Věra
Pohlová,
72 let,
důchodkyně:
- Tyhle aféry
každého jenom
otravují. Já bych
všechny ty inter-
nety a počítače zakázala.



cesnet
“...”

DIGITÁLNÍ IDENTITA



- **Jednoznačné zobrazení (matematika)**
- **Shodnost (geometrie)**
- **Jednoznačné určení jedinečného objektu**
(osoby, věci) - **ztotožnění**





- **informace, kterou počítačové systémy používají k reprezentaci externí entity** (osoby, organizace, aplikace nebo zařízení)
- **Informace vznikající při interakci osoby v kyberprostoru.**
- **je součástí sociální identity osoby**
- **Co vše :**
 - Jméno, příjmení
 - Pohlaví
 - Telefonní číslo
 - Uživatelská jména (osob, počítačových systémů, avatarů aj.),
 - avataři (e-mail, soc. sítě, hry aj.),
 - historie vyhledávání,
 - datum narození,
 - adresa (bydliště, práce),
 - číslo bankovního účtu,
 - IP adresa,
 - cookies,
 - nákupy aj.

cesnet
"...."

ŽIVÁ UKÁZKA



VISUALIZATION

Graph

DATA

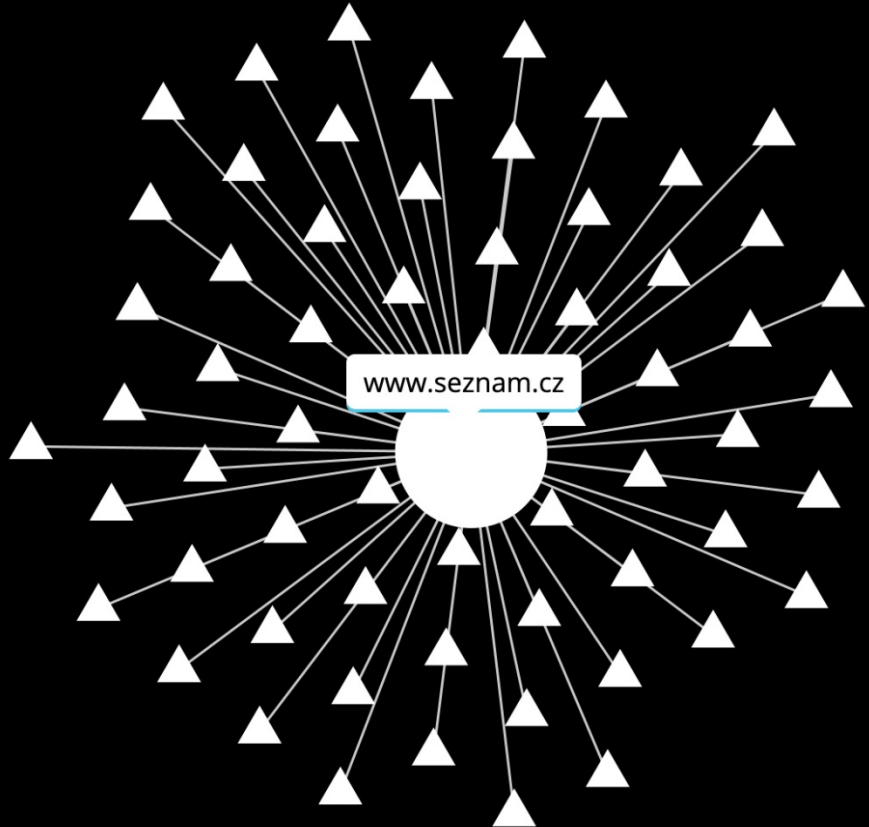
Save Data

Reset Data

Give Us Feedback

Recent Site

GRAPH VIEW





Rozšíření (Lightbeam 3.0)

moz-extension://a8462b2f-d00e-7c4e-acc9-a5a6762dea3f/index.

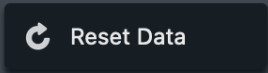
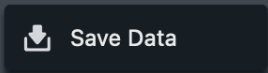


DATA GATHERED SINCE **OCT 11 2022** YOU HAVE VISITED **1 SITES** YOU HAVE CONNECTED WITH **63 THIRD PARTY SITES**

VISUALIZATION



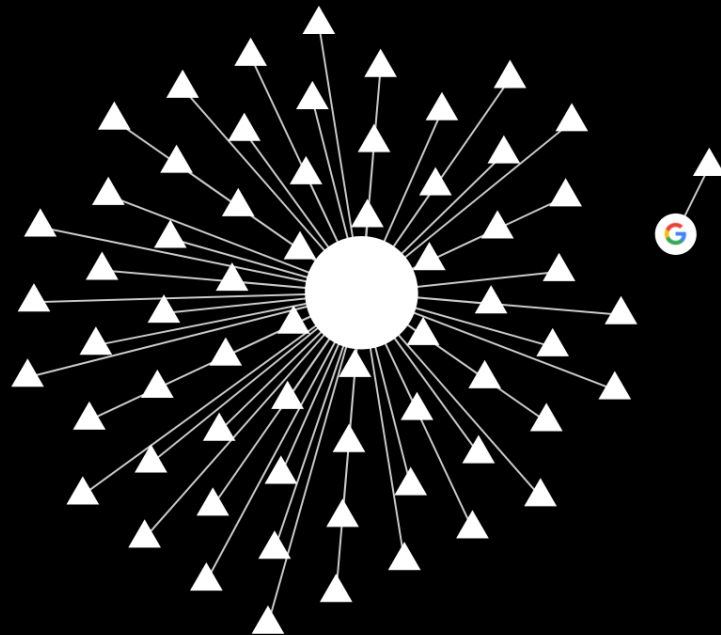
DATA



[Give Us Feedback](#)

Recent Site

GRAPH VIEW

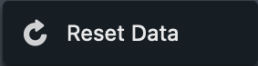
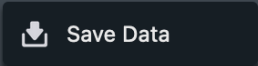




VISUALIZATION



DATA

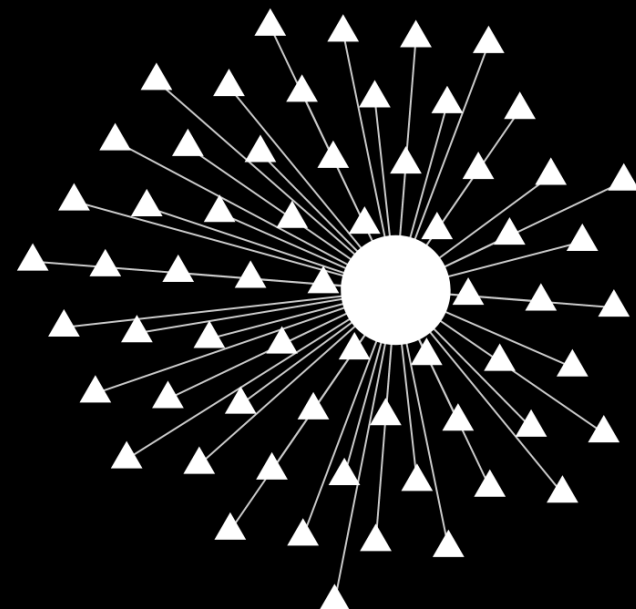


DATA GATHERED SINCE **OCT 11 2022** YOU HAVE VISITED **2 SITES** YOU HAVE CONNECTED WITH **64 THIRD PARTY SITES**

Recent Site

GRAPH VIEW

www.youtube.com



Lightbeam
for Firefox

VISUALIZATION

Graph

DATA

Save Data

Reset Data

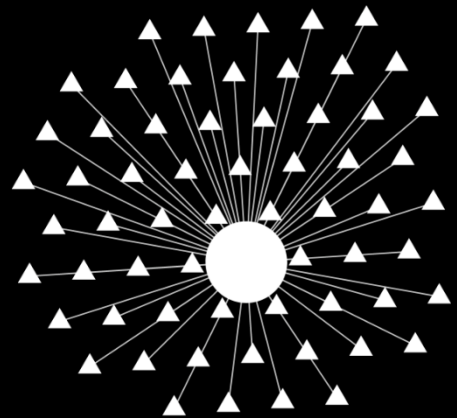
Give Us Feedback

DATA GATHERED SINCE **OCT 11 2022** YOU HAVE VISITED **3 SITES** YOU HAVE CONNECTED WITH **64 THIRD PARTY SITES**

Recent Site

GRAPH VIEW

www.facebook.com





DATA GATHERED SINCE **OCT 11 2022** YOU HAVE VISITED **4 SITES** YOU HAVE CONNECTED WITH **80 THIRD PARTY SITES**

TRACKING PROTECTION

VISUALIZATION

Graph

DATA

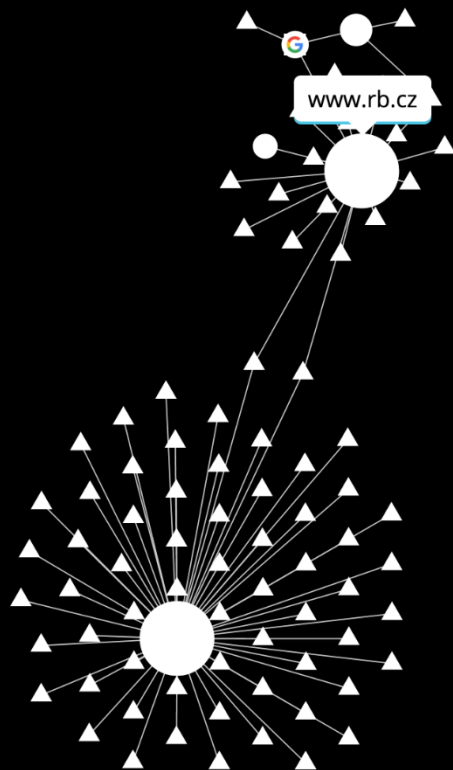
Save Data

Reset Data

Give Us Feedback

Recent Site

GRAPH VIEW





DATA GATHERED SINCE **OCT 11 2022** YOU HAVE VISITED **4 SITES** YOU HAVE CONNECTED WITH **80 THIRD PARTY SITES**

TRACKING PROTECTION

VISUALIZATION

Graph

DATA

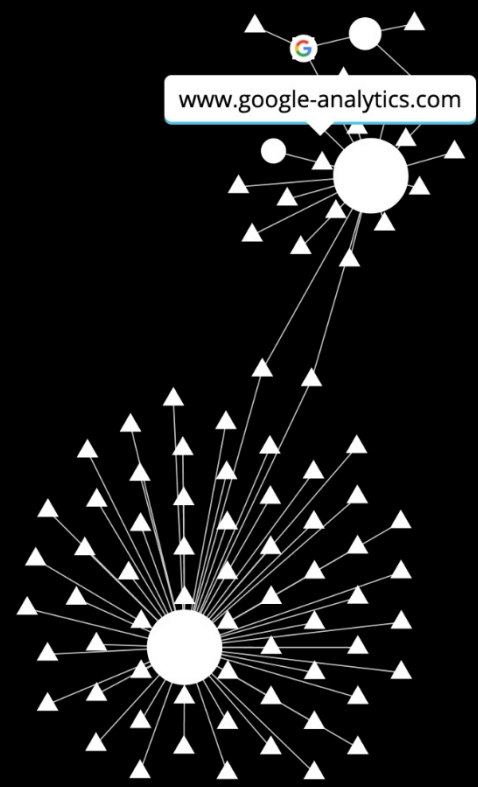
Save Data

Reset Data

Give Us Feedback

Recent Site

GRAPH VIEW





DATA GATHERED SINCE **OCT 11 2022** | YOU HAVE VISITED **5 SITES** | YOU HAVE CONNECTED WITH **84 THIRD PARTY SITES**

TRACKING PROTECTION

VISUALIZATION

Graph

DATA

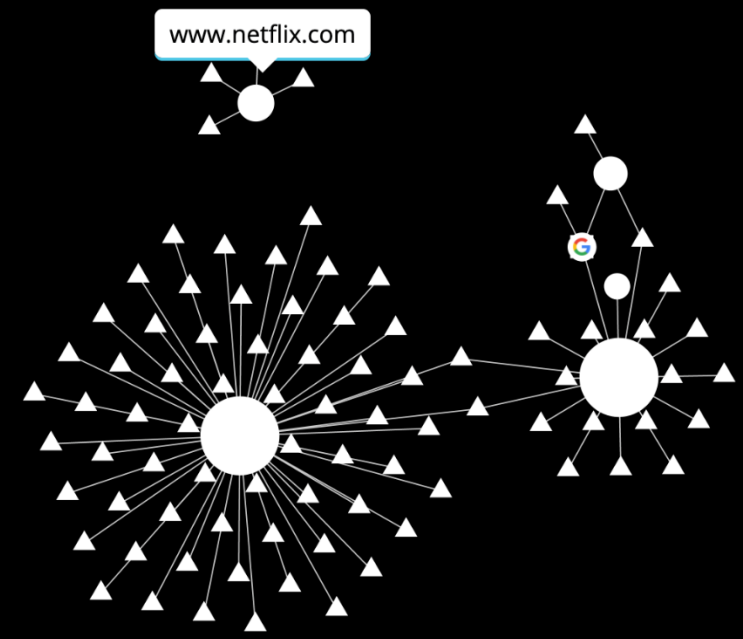
Save Data

Reset Data

[Give Us Feedback](#)

Recent Site

GRAPH VIEW





DATA GATHERED SINCE OCT 11 2022 YOU HAVE VISITED 6 SITES YOU HAVE CONNECTED WITH 84 THIRD PARTY SITES

TRACKING PROTEC

VISUALIZATION

Graph

DATA

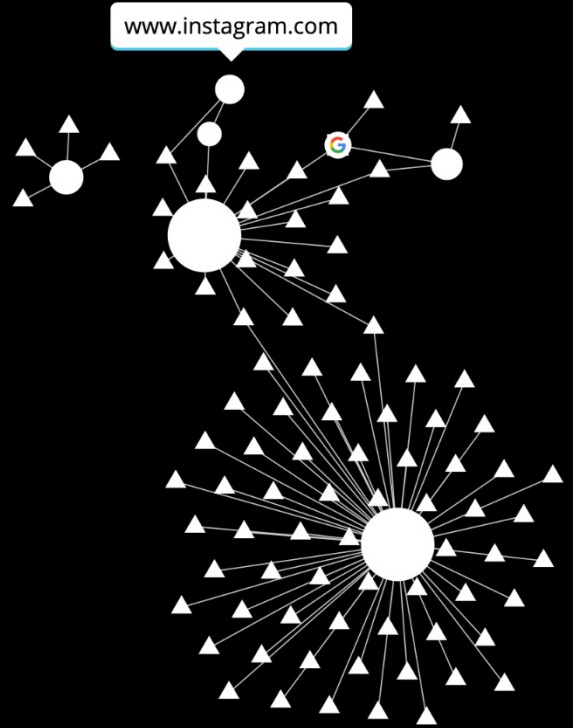
Save Data

Reset Data

Give Us Feedback

Recent Site

GRAPH VIEW





DATA GATHERED SINCE **OCT 11 2022** YOU HAVE VISITED **7 SITES** YOU HAVE CONNECTED WITH **88 THIRD PARTY SITES**

TRACKING PROTECTION

VISUALIZATION

Graph

DATA

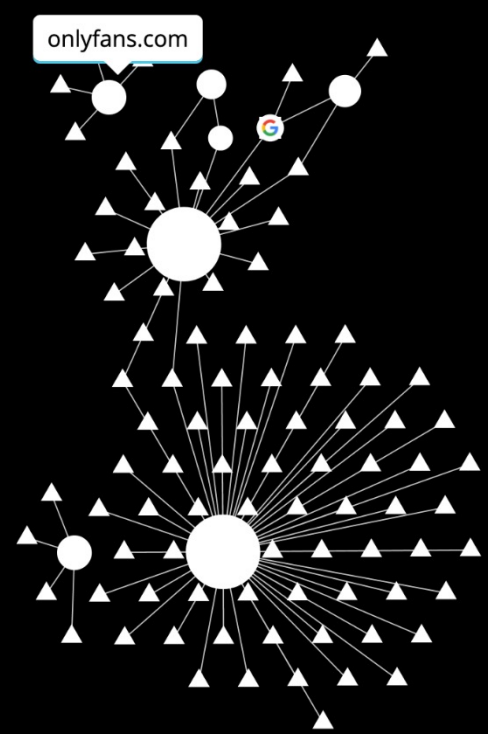
Save Data

Reset Data

Give Us Feedback

Recent Site

GRAPH VIEW





DATA GATHERED SINCE **OCT 11 2022** YOU HAVE VISITED **8 SITES** YOU HAVE CONNECTED WITH **101 THIRD PARTY SITES**

TRACKING PROTECTION

VISUALIZATION

Graph

DATA

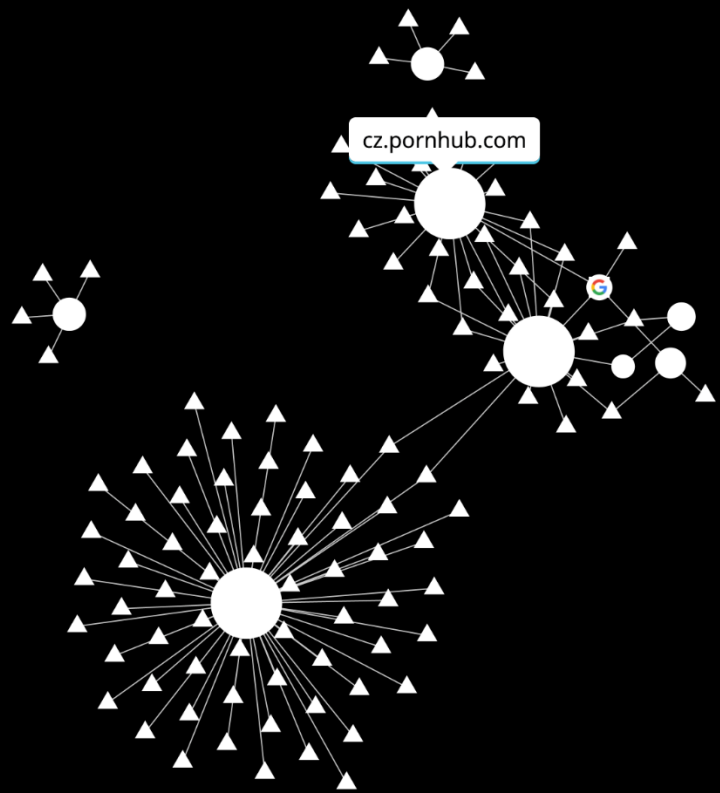
Save Data

Reset Data

Give Us Feedback

Recent Site

GRAPH VIEW





DATA GATHERED SINCE **OCT 11 2022** YOU HAVE VISITED **8 SITES** YOU HAVE CONNECTED WITH **101 THIRD PARTY SITES**

TRACKING PROTECTION ON

VISUALIZATION

Graph

DATA

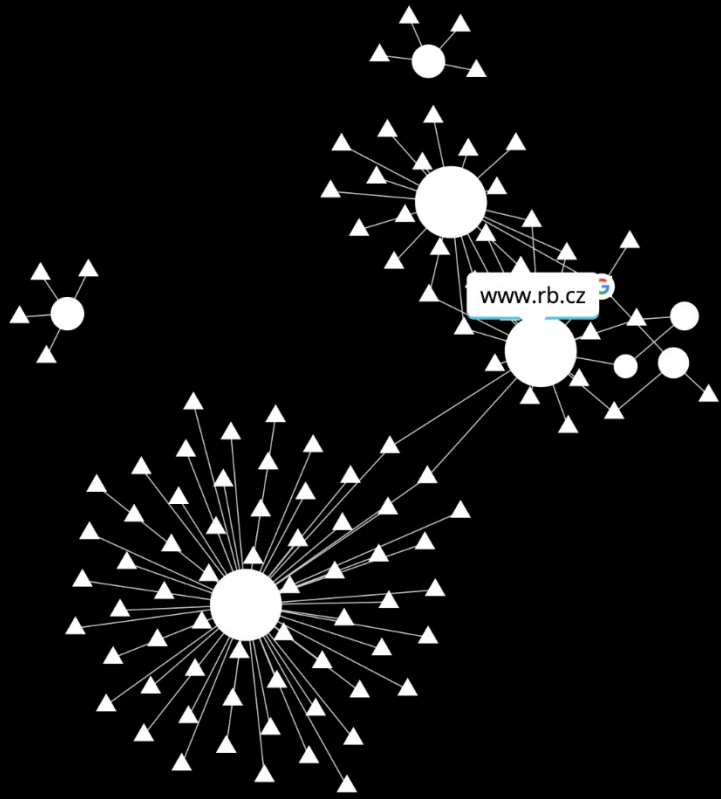
Save Data

Reset Data

Give Us Feedback

Recent Site

GRAPH VIEW





DATA GATHERED SINCE **OCT 11 2022** YOU HAVE VISITED **9 SITES** YOU HAVE CONNECTED WITH **205 THIRD PARTY SITES**

TRACKING PROTECTION

VISUALIZATION

Graph

DATA

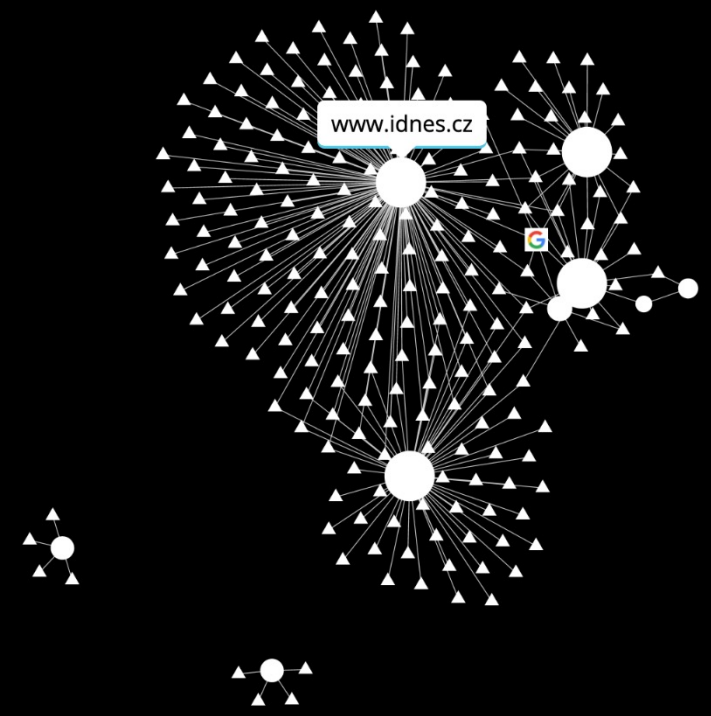
Save Data

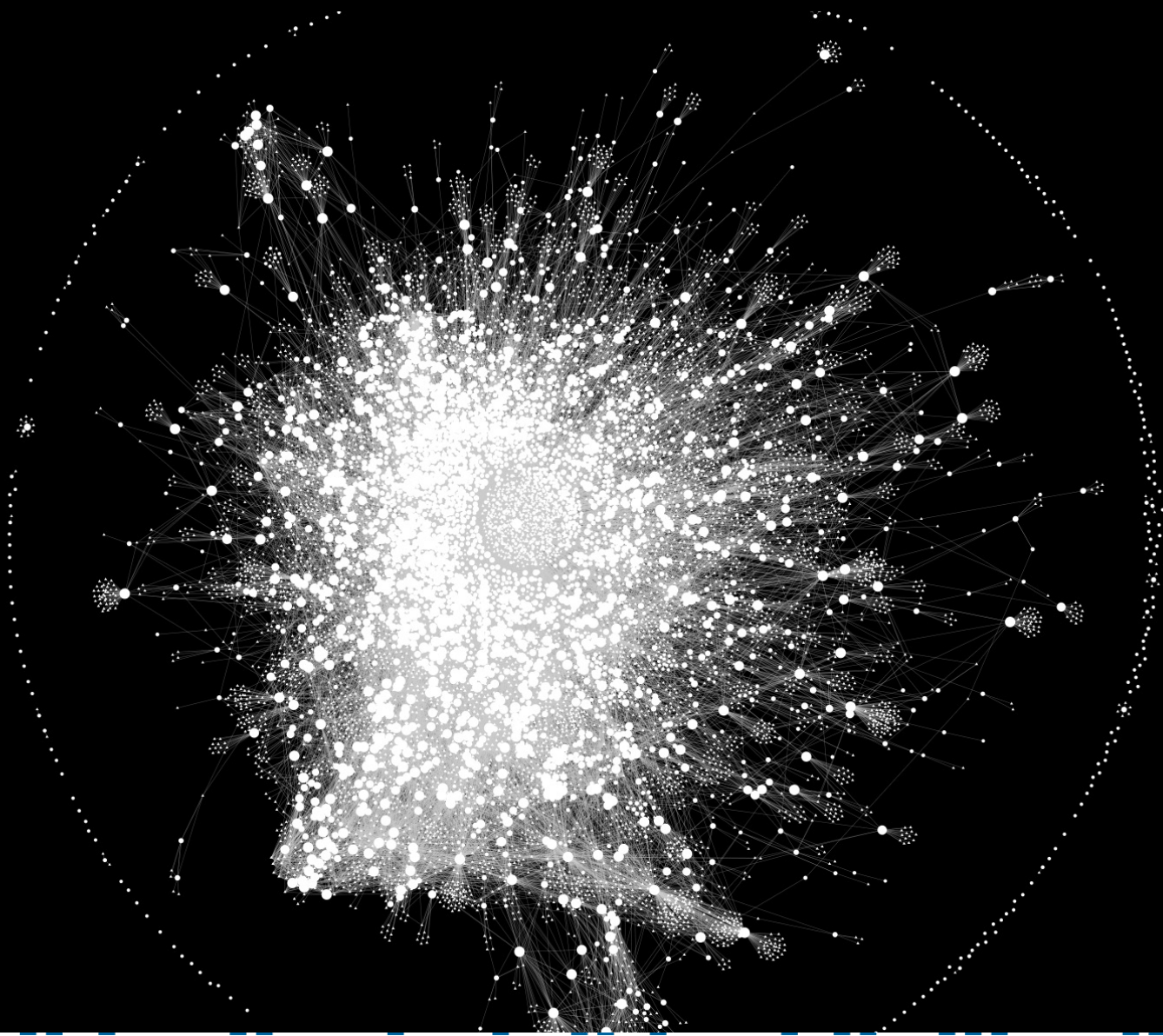
Reset Data

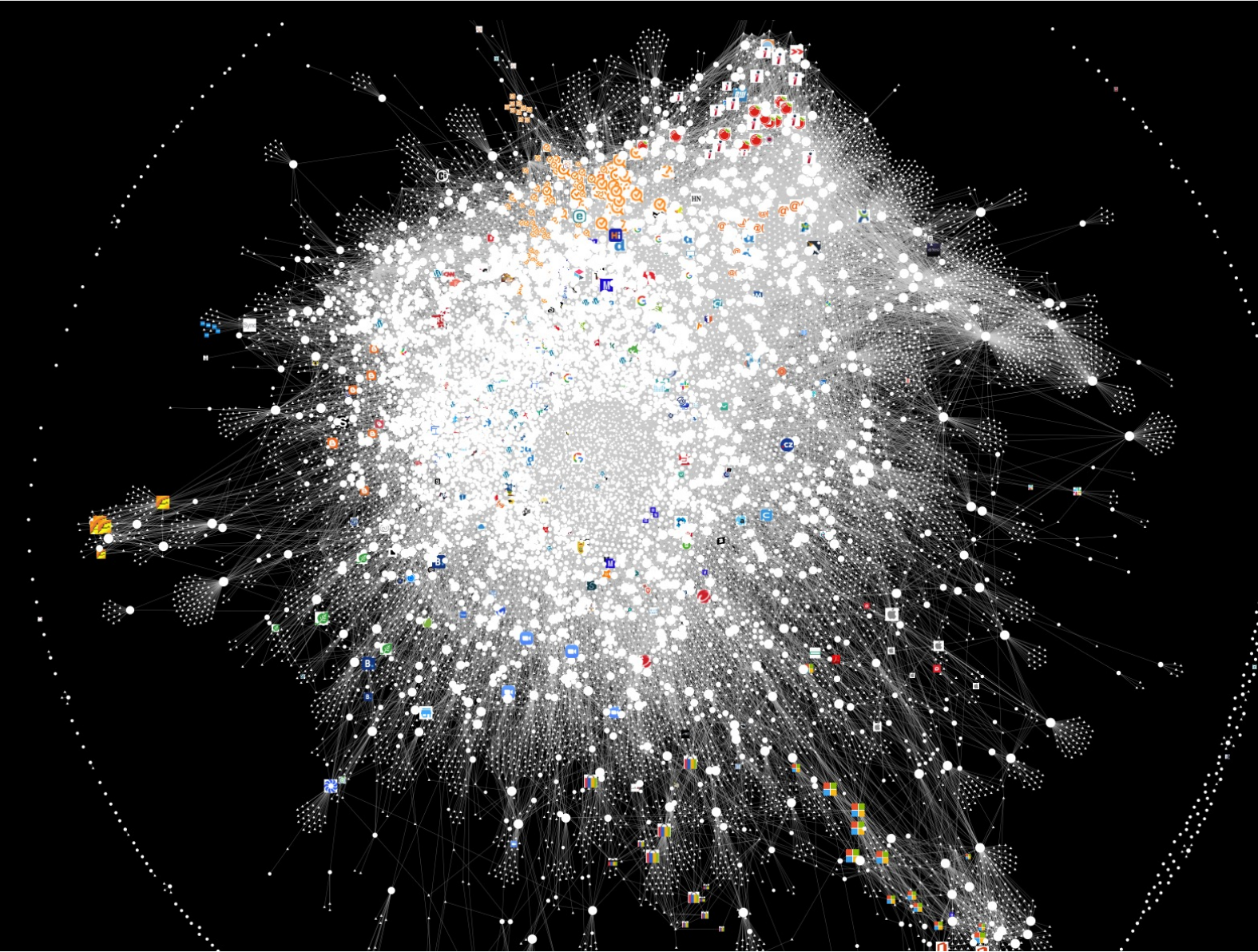
[Give Us Feedback](#)

Recent Site

GRAPH VIEW







cesnet
■■■■■



Jan Kolouch

@KolouchJan



Steam Zobrazit Přátelé Hry Náповěda

← → OBCHOD KNIHOVNA KOMUNITA



Jan Kolouch

Scientia potestas est

CESNET, z.s.p.o · Policejní akademie České republiky v Praze
Česko

209 spojení



Nebyly zadány žádné informace.

cesnet
"...."

KDO TEDY JSEM?



jan.kolouch@cesnet.cz

jan.kolouch@law.muni.cz

jan.kolouch@ambis.cz

jan.kolouch@vsfs.cz

jan.kolouch@.....

to.jsem.zarucene.ja@seznam.cz




Registrace do Seznamu

Jeden účet pro všechno od Seznamu

Seznam.cz

Čeština 

to.jsem.zarucene.ja

@seznam.cz 

Máte už e-mail u jiné služby? [Vytvořte si účet s ním.](#)

.....

.....

2000

Muž

Žena

Jiné

Vytvořením účtu souhlasím s [podmínkami užití.](#)

Vytvořit účet

Pokud už účet máte, stačí se [přihlásit.](#)

Ověření telefonu

Ověřené číslo slouží také k obnově přístupu do účtu

[Seznam.cz](#)

Čeština 



to.jsem.zarucene.ja

to.jsem.zarucene.ja@seznam.cz

Zadejte své telefonní číslo

Zaslat ověřovací kód

[Zásady ochrany osobních údajů](#)


cesnet
"...."

JSEM PÁNEM SVÉHO „JÁ“?



Seznam Účet



Ukládáme a zobrazujeme údaje, které zadáte přímo v nastavení Seznam Účtu nebo na jednotlivých službách společnosti Seznam.cz:

- Jméno a příjmení
 - Pohlaví
 - Datum nebo rok narození
 - Kontaktní telefonní číslo
 - Kontaktní adresa
 - Telefonní číslo pro obnovu přístupu k účtu
 - Alternativní e-mailová adresa
- 
- A decorative horizontal line at the bottom of the page, composed of a series of small blue squares of varying sizes and colors, creating a pixelated or mosaic-like effect.

5. Následky porušení povinností Uživatele



5.1. Provozovatel si vyhrazuje právo vymazat uživatelské účty, jejichž uživatelské jméno vzbuzuje pohoršení a/nebo je v rozporu s dobrými mravy či veřejným pořádkem či právy Provozovatele a/nebo třetích osob, a to i bez předchozí výzvy k nápravě a bez náhrady. Zvláštní podmínky Služeb mohou stanovit další oprávnění k výmazu uživatelských účtů.



5.2. Provozovatel si dále vyhrazuje právo vymazat uživatelské účty Uživatelů, kterými jsou porušovány Podmínky a/nebo smluvní podmínky jednotlivých Služeb a/nebo platné právní předpisy, dobré mravy, veřejný pořádek či práva Provozovatele a/nebo třetích osob.



Ověření pomocí bankovní identity

V Seznam Účtu a při registraci Seznam Účtu mají uživatelé možnost provést ověření účtu přes bankovní identitu. Ověření probíhá ve spolupráci s poskytovatelem služby BankID a připojenými bankami.

V rámci procesu ověření předá služba BankID společnosti Seznam vybrané osobní údaje uživatele, pokud s jejich předáním uživatel vyjádří souhlas. Přehled takto předaných údajů je zobrazen vždy při prvním ověření pomocí bankovní identity. Údaje se ukládají do Seznam Účtu uživatele a dále s nimi pracujeme stejně, jako by je uživatel v Seznam Účtu nastavil sám. Vztahuje se na ně tedy nastavení preferencí personalizace služeb a reklamy a mohou být zobrazené na jednotlivých službách Seznamu (například v diskusích, inzertních službách apod.).

cesnet
“....”

**GARANTUJE MOBIL, ŽE JSEM
TO „JÁ“?**



Kvalifikovaný poskytovatel žádá o vaši elektronickou identifikaci.
Vyberte si prosím z následujících možností přihlášení:



Mobilní klíč eGovernmentu



eObčanka



NIA ID (dříve „Jméno, Heslo, SMS“)



IIG – International ID Gateway



I.CA identita s kartou Starcos



MojID

Kvalifikovaný poskytovatel žádá o vaši elektronickou identifikaci.
Vyberte si prosím z následujících možností přihlášení:



MojeID – úroveň „vysoká“



Mobilní klíč eGovernmentu



eObčanka



NIA ID (dříve „Jméno, Heslo, SMS“)



IIG – International ID Gateway



I.CA identita s kartou Starcos



MojeID

Kvalifikovaný poskytovatel žádá o vaši elektronickou identifikaci.
Vyberte si prosím z následujících možností přihlášení:



MojeID – úroveň „vysoká“



Mobilní klíč eGovernmentu



eObčanka



NIA ID (dříve „Jméno, Heslo, SMS“)



IIG – International ID Gateway



I.CA identita s kartou Starcos



MojeID



MojeID – úroveň „vysoká“



MojeID – úroveň „značná“ (standardní přístup)




Zabezpečení Windows

Ujišťujeme se, že jste to vy

Přihlaste se prosím k mojeid.cz.

Tato žádost pochází z aplikace Firefox (vydavatel: Mozilla Corporation).



Vložte klíč zabezpečení do portu USB.

Storno


Zabezpečení Windows

Ujišťujeme se, že jste to vy

Přihlaste se prosím k mojeid.cz.

Tato žádost pochází z aplikace Firefox (vydavatel: Mozilla Corporation).

Zadejte prosím PIN kód klíče zabezpečení.



OK Storno

E-mail: *

jan.kolouch@



E-mail: *

jan.kolouch@

Změnu e-mailu bude nutné potvrdit zadáním kódu PIN1, který vám bude zaslán na nový e-mail.

cesnet
"...."

ŘEŠENÍ



eObčanka?



Datová schránka?

<https://info.mojedatovaschranka.cz/info/cs/>

Evropská digitální identita?

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/european-digital-identity_cs



Ověřená online identita

Prokazování totožnosti na internetu nikdy nebylo snazší. Účet mojeID je bezpečný a přihlásíte se s ním k tisícům služeb soukromého sektoru i veřejné správy.

[ZALOŽIT MOJEID](#)



cesnet
“....”

**KDE TYTO IDENTITY REÁLNĚ
VYUŽIJEME?**



- **Sociální sítě**
- **Hry**
- **On-line shop, bazar aj.**
- **e-mail**
- **školní identita**





cesnet
"...."

DĚKUJI ZA POZORNOST

doc. JUDr. Jan Kolouch, Ph.D.
jan.kolouch@cesnet.cz