

# Spolupráce soc. platforem s vládními orgány

Vypracoval: rtn. VÁVRA Tomáš  
Předmět: Kybernetická bezpečnost  
Učební skupina: 23-5KB1  
Akademický rok: 2023/24

# Proč zrovna tohle?

- Aktuálnost tématu
- Šíře dopadu
- Etické a právní otázky
- Různorodost perspektiv
- Stát vs technologie

# Cíle:

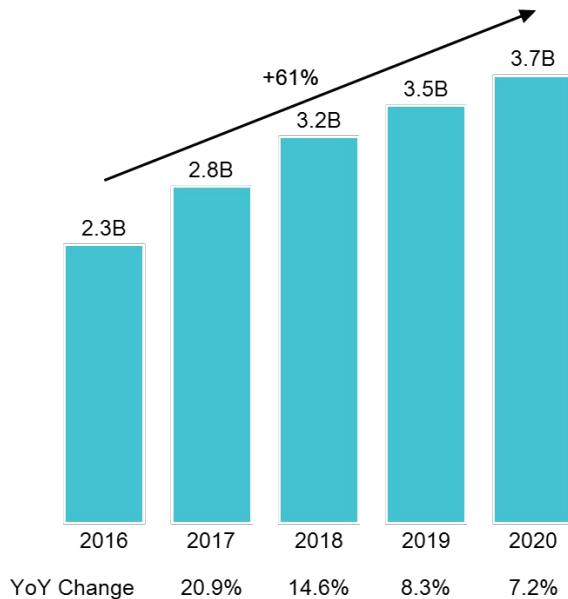
- obecný přehled
- motivace pro spolupráci
- výhody vs rizika
- povědomí o legislativě

# Přínosy

- dosah
- edukace
- nouzové situace
- potlačení



Number of Social Media Users (in billions)



Average Time Spent per User per Day (in minutes)



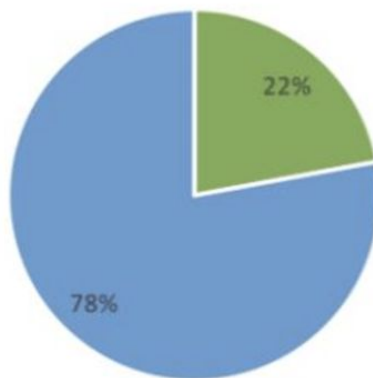
# Proč tlačit?

- boti
- propaganda
- dezinformace
- možnosti vyšetřování
- informovanost



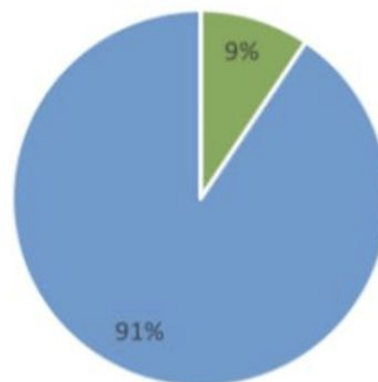
Users reacted to fake news

■ Bot user ■ Real user



Users related to real news

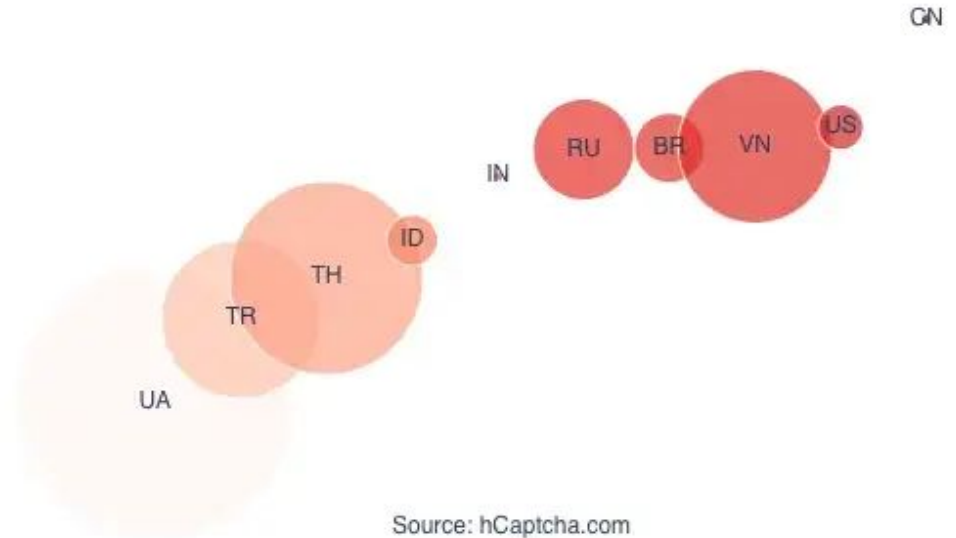
■ Bot user ■ Real user



# POMĚR BOT FAREM JINÝCH STÁTŮ

- Čína
- USA
- Vietnam
- Brazílie
- Rusko
- Indonésie
- Ukrajina?

December 2019 Top Bad Actor Countries (Normalized by Population)



# Legislativní rámce

- Obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR)
- Směrnice o státní pomoci a vymáhání práva (LED)
- Národní legislativa
- Smlouvy o státní pomoci
- Evropská úmluva o lidských právech

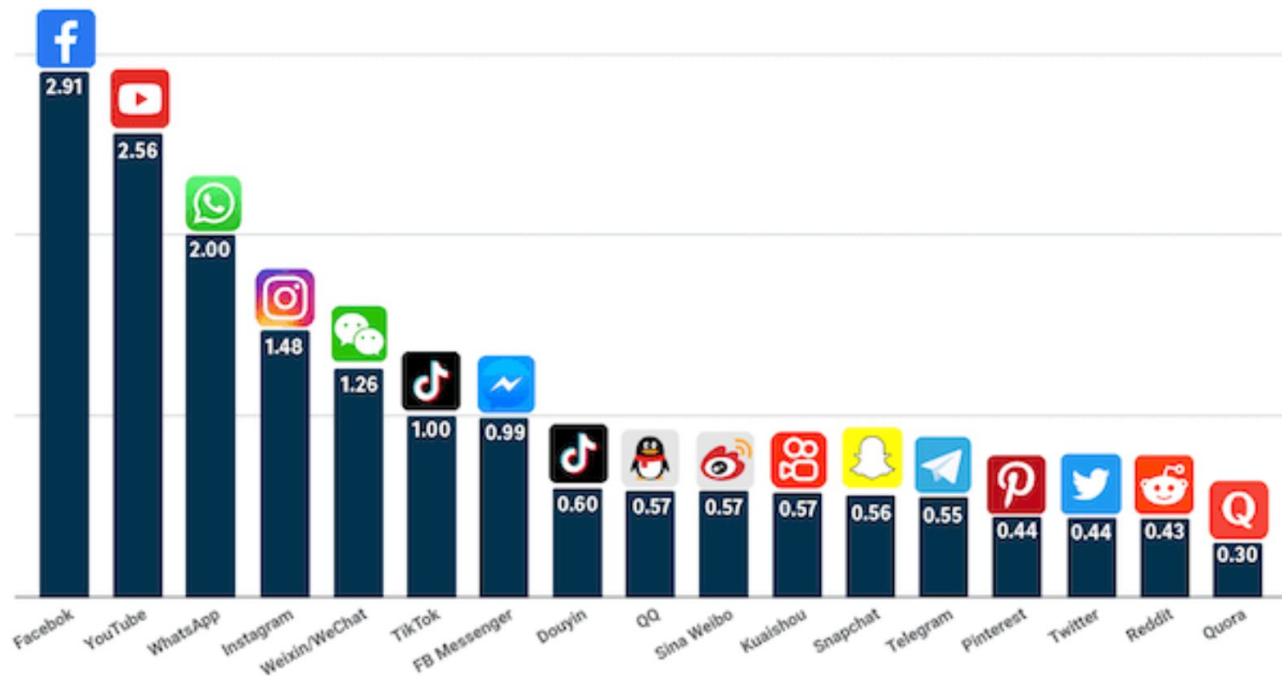
# Porovnání platforem

Komunikátor	Provozovatel	Státní jurisdikce	End-to-end šifrování	End-to-end šifrování pro skupinové konverzace	Podpora češtiny	Nevyžaduje osobní údaje, e-mail a/nebo telefonní číslo	Zdarma	Lze nastavit, aby se zprávy po čase smazaly	Aplikace a/nebo provozovatel nespojen s bezpečnostními incidenty**	Multiplatformní (iOS, Mac, PC, Android)
	Threema	Threema GmbH	Švýcarsko	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓
	Signal	Signal Technology Foundation	USA	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
	Telegram	Telegram Messenger Inc.	Velká Británie/ UAE	—*	✓	✓	✗	✓	✗	✓
	WhatsApp	Meta (dříve Facebook)	USA	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓
	Messenger	Meta (dříve Facebook)	USA	—*	✗	✓	✗	✓	✗	✓
	Google messages	Google	USA	—*	✗	✓	✗	✓	✗	✗
	Apple iMessages	Apple	USA	—*	✓	✓	✗	✓	✗	✗



# Most popular social networks worldwide

*By monthly active users, in billions*



Source: Statista



**WordStream**  
by LOCALIQ



Srovnání						
Odmítli spolupracovat s vládními orgány	✗	✗	✓?	✗	✓?	✓?
Zveřejňují transparentní reporty	✓?	✓?	✗	✓?	✓?	✓?
Zdržují se od sběru uživatelských dat	✗	✗	✗	✗	✓?	✓?
Šifrování v základu	✗	✓?	✗	✓?	✓?	✓?
Open source aplikace i server	✗	✗	✗	✗	✓?	✓?
Osobní data jsou hashovaná	✗	✗	✗	✗	✓?	?
Šifruje metadata	✗	✗	✗	✗	✓?	✓?
Nelogue IP adresy a time stamps	✗	✗	✗	✗	✓?	✓?

# Jak to postavit?

- na míru majoritě?
- svoboda slova
- přenesení odpovědnosti
- dohledatelnost
- zájem samotných platforem
- možnosti přednastavení

# Zdroje:

[https://www.nukib.cz/download/publikace/analyzy/Analza%20komunikanch%20aplikac\\_FINAL.pdf](https://www.nukib.cz/download/publikace/analyzy/Analza%20komunikanch%20aplikac_FINAL.pdf)

<https://moodle.unob.cz/course/view.php?id=3834>

[https://www.researchgate.net/figure/A-comparison-of-bot-scores-on-users-related-to-fake-and-real-news-on-PolitiFact-dataset\\_fig4\\_341886409](https://www.researchgate.net/figure/A-comparison-of-bot-scores-on-users-related-to-fake-and-real-news-on-PolitiFact-dataset_fig4_341886409)

<https://www.mekkographics.com/social-media-usage-growth/>