

Seminář: Ochrana soukromí a osobních údajů v kyberprostoru

Tento text je doplňkem k [záznamu semináře](#) z 20. 2. 2023, jehož lektorem byl **Pavel Matějčík**, a který organizoval [KMK DG 03 IKAPOKII](#) ve spolupráci se vzdělávacím centrem [VŠLG Přerov](#). Uvedené časy ve formátu **(hh:mm:ss)** odkazují na konkrétní místa tohoto záznamu. K dispozici je také [prezentace](#), kterou letor při výkladu používal.

- 0:00:00 úvodní slovo (Jakub Mrázek – VOŠ a SPŠ Šumperk, Hynek Procházka – VŠLG Přerov)
- 0:05:30 představení lektora (i 16:08) a organizace semináře, [AI obrázek](#), další zdroje informací – [spajk.cz](#).
- 0:07:50 Umělá inteligence a ochrana soukromí. [ChatGPT is a data privacy nightmare, and we ought to be concerned | Ars Technica](#)
- 0:12:40 Umělá inteligence – použití ve výuce? [GPT3 ve vzdělávání – příležitosti a rizika](#).
- 0:18:45 Bezpečnost na webu, **soukromí jako základní lidské právo**; Diskuze: komfort vs. soukromí a bezpečí; je na internetu něco zadarmo?
- 0:27:48 Soukromí – co na to děti? Více internetových identit.
- 0:30:20 Internetové prohlížeče a vyhledávače – co o nás ví? Google Chrome (ví hodně).
- 0:40:50 Příklad – jak čte Google mailu na Gmailu. Android bez Google Play
- 0:45:50 Prohlížeč Opera, Opera GX, „VPN“
- 0:50:17 Prohlížeč Microsoft Edge
- 0:51:30 Prohlížeč Apple Safari
- 0:53:20 Anonymní režim prohlížečů
- 0:56:50 Dotaz: Co si o nás uchovávají poskytovatelé internetu (ISP)?
- 1:02:00 Dotaz: Nesmazatelnost digitální stopy.
- 1:07:05 Export dat Google: [takeout.google.com](#), Facebook: <https://www.facebook.com/help/1701730696756992>
- 1:11:45 Co dál ví ISP – DNS. A jak to schovat – DNS-over-HTTPS (DoH).
- 1:25:05 Možnosti lokalizace uživatele mobilu.
- 1:29:30 Dotaz: Cloudflare (CDN, [DNS...](#)), [blokování](#) malware (1.1.1.2) a obsahu pro dospělé (1.1.1.3)
- 1:36:30 Alternativní prohlížeče – [Brave](#) (1:37:30), zpravodajství (1:45:45) – co je „zadarmo“.
- 1:50:00 [Firefox](#) (pro školy či větší firmy [Firefox ESR](#)), [Firefox Relay](#), doplněk [Lightbeam](#) (vizualizace sledovacích cookies).

- 2:59:30 Chromium; [Komix Contra Chrome](#)
- 2:03:30 [Vivaldi](#), vývoj v Norsku
- 2:08:15 **Pokud neplatíte za produkt, produktem jste Vy.** Klidně i u antivirových programů... (2:10:20)
- 2:14:45 Jak nás [sledují e-maily](#). Doplněk [PixelBlock](#). Projekty [SimpleLogin](#), [DuckDuckGo Email](#), [Temp Mail](#) (2:29:15)
- 2:23:40 Alternativní (šifrované) e-mail služby: [Tutanota](#), [Proton mail](#).
- 2:43:50 Otisk prohlížeče – služba [AmlUnique-My browser fingerprint](#).
- 2:49:35 Zkracovače obsahu. Bitly. Grabify (sběr informací z odkazu - 2:52:45).
Zjištění, pod jakou IP adresou se pohybují na internetu: <http://mojeip.cz/>, <https://geoiplookup.net/>
- 2:58:50 URL Shortener (shorturl.at), Česká služba **NoLog** (<https://nolog.cz/>)
- 3:02:45 Co o nás Google ví: timeline.google.com, co pozná z fotky... [FotoForensics](#), [Obezřetnost v mediálním světě – Václav Maněna](#)
- 3:12:05 Metadada dokumentů
- 3:15:35 Přihlašování účty Google / Facebook / Apple do dalších služeb; 2FA/MFA
- 3:22:10 Knihy, filmy: Sociální sítě [Mindfuck: Inside Cambridge Analytica's Plot to Break the World](#); [The Great Hack](#) (ČSFD); predikce našeho chování Facebookem (3:24:25); The Social Dilemma ([film](#), [web](#), ČSFD). (3:26:15)
- 3:30:25 Sdílení fotek školou (face recognition, kyberšikana, ...)
- 3:35:35 Úrovně „paranoie“ a související služby a nástroje. Např.:
Vyhledávače <https://you.com/>, <https://duckduckgo.com> (vyhledávací engine Bing), komunikátor [Signal](#), [Wickr](#) (Telegram je ruský), doplněk prohlížeče [Privacy Badger](#);
a větší paranoia: VPNky, vyhledávač [Startpage](#) (vyhledávací engine Googlu), komunikátor [Threema](#), [Session](#) (3:40:40), OS Linux Mint, [LineageOS](#) (Android pro paranoiky – 3:43:00), virtualizace [Virtualbox](#), šifrování [VeraCrypt](#);
a větší paranoia: [TorBrowser](#), [I2P](#), komunikátor [Element](#), [OS Tails](#), [CalyxOS](#) (Android)...
- 3:45:58 Speciální hardware – telefony, PC, ochranné fólie proti pohledu z boku...
- 3:47:25 Seznam služeb a nástrojů chránících soukromí: <https://www.privacytools.io/>; [UNREDACTED Magazine](#) (3:49:45)
- 3:52:10 Volná diskuse – jak šířit povědomí o ochraně soukromí, proč nemít služby u jednoho poskytovatele, proč se ve školách bez Googlu či Microsoftu (ted') neobejdeme (3:54:55); TikTok (3:56:45), budoucnost vyhledávání s AI? (3:58:45), [slovník kybermládeže](#) (4:01:25), kreslení obrázků s AI (<https://www.midjourney.com>, 4:05:45)

Název projektu:	Implementace krajského akčního plánu v Olomouckém kraji II
Registrační číslo:	CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017425

Zpětná vazba

Pokud vám byl živý seminář nebo tento materiál se záznamem užitečný, můžete nás ocenit tím, že nám poskytněte zpětnou vazbu – chvalte, kritizujte, navrhuje :-). Děkujeme!

Evaluační dotazník pro účastníky živého semináře (pokud jste ještě nevyplnili, předem děkujeme):

<https://forms.gle/goGksYDedXmd5fz9>

Evaluační dotazník pro ty, kdo shlédli seminář se záznamu:

<https://forms.gle/qXU13SGwSFvfCmFa7>

Na základě semináře lektora, Pavla Matějčíka (<https://spajk.cz/>)

zpracoval Ing. Hynek Procházka (hp@vslq.cz) a Ing. Libor Kavka, Ph.D., vzdělávací centrum VŠLG Přerov