

DIGITÁLNÍ STOPA A GDPR

Jan Kolouch



Google

SEZNAM.CZ

Březen
1990
1.5 Mbit/s



1993

ebay

2006



2009



2017



1/2 1989

1977

1995

1996

2007





2017 *This Is What Happens In An Internet Minute*



Created By:
@LoriLewis
@OfficiallyChadd

<https://pbs.twimg.com/media/C7T8TisXUAAEHu.jpg>



GDPR

OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

KDO A CO JE VLASTNĚ CHRÁNĚNO?

SUBJEKT ÚDAJŮ

Čl. 4 odst. 1

Subjektem údajů je identifikovaná nebo identifikovatelná fyzická osoba.

Identifikovatelnou fyzickou osobou je fyzická osoba, kterou lze přímo či nepřímo identifikovat

Subjektem je:

- fyzická osoba bez ohledu na její státní příslušnost nebo bydliště.
- OSVČ

Subjektem není:

- právnická osoba (zejména podniky vytvořené jako právnické osoby, včetně názvu, právní formy a kontaktních údajů právnické osoby).

OSOBNÍ ÚDAJ

- veškeré **informace** (obrazové, písemné, slovní, digitální, genetické, zdravotnické aj.),
- **mající vztah** (obsahem – např. jméno, adresa, pracovní zařazení, email aj.),
- **k subjektu údajů.**

Subjekt může být identifikován:

- přímo
- nepřímo (např. **výběr vyčleněním** aj.)

OSOBNÍ ÚDAJ

Osobní:

- jméno a příjmení
- identifikační číslo
- RČ
- lokační údaje (geo-)
- věk a datum narození
- pohlaví
- osobní stav
- občanství
- IP adresa
- fotografie
- prvky fyzické, fyziologické, genetické, psychické, ekonomické, kulturní nebo společenské **identity**

Organizační:

- pracovní/ osobní **adresa**
- pracovní/ osobní **telefonní číslo**
- pracovní/ osobní **email**
- **ověřovací identifikační údaje**
- **identifikační čísla vydaná státem**

V30

<https://www.gdpr.cz/gdpr/heslo/osobni-udaje/>

OSOBNÍ ÚDAJ

Citlivý osobní údaj:

- rasovém či etnickém původu
- vyznání
- politických názorech
- členství v odborech či jiných organizacích
- **sexuální orientaci**
- spáchání deliktů (trestný čin/přestupek aj.) a potrestání za ně

Další údaje:

- **genetické údaje (DNA & RNA)**
- **biometrické údaje**
- **údaje o zdravotním stavu**
OÚ dětí

V34, 35, 38

ZPRACOVÁNÍ V SOULADU S GDPR

ZÁKONNOST ZPRACOVÁNÍ

Souhlasu subjektu
údajů

Vlastní souhlas

Smlouva

- Vlastní plnění
- Provedení opatření před uzavřením smlouvy

Jiný legitimní základ

**Splnění právní
povinnosti, která se
na správce vztahuje**

Zájem:

- ochrana životně důležitých zájmů subjektu údajů nebo jiné fyzické osoby
- plnění úkolu prováděného ve veřejném zájmu nebo při výkonu veřejné moci, kterým je pověřen správce
- oprávněný zájem příslušného správce či třetí strany

Čl. 6, V40

SOUHLAS

- **svobodné vyjádření vůle subjektu údajů**
- **je konkrétní**
- **informovaný** (pro splnění této podmínky musí měl by subjekt údajů znát alespoň **totožnost správce a účely zpracování**, k nimž jsou jeho osobní údaje určeny).
- **jednoznačný**
- **odvolatelný** (souhlas je svobodný pouze pokud má subjekt údajů svobodnou volbu nebo může souhlas odmítnout či odvolat, aniž by byl poškozen).

Čl. 7, V32

KDE PO MĚ ZŮSTÁVÁ DIGITÁLNÍ STOPA....OSOBNÍ ÚDAJ?

Uživatel?

IP CESNET:
147.32.32.6

ČVUT:
147.32.0.0 -
147.32.255.255

ISP
Poskytující
služby

IP: 77.75.76.3

Vnitřní síť:

ISP
Poskytující
připojení

IP:
192.168.0.175

SEZNAM



IP připojovacího prvku (např. AP aj.)

DHCP

MAC adresa PC uživatele

IP přidělené PC

Jméno PC uživatele nastavené v OS

Sep 4 15:40:09 dhcp dhcpd: DHCPDISCOVER from d0:■■:■■:■■:■■: d4 (corwin) via 195.113.219.131

Sep 4 15:40:10 dhcp dhcpd: DHCPOFFER on 195.113.■■■.206 to d0:■■:■■:■■:■■: d4 (corwin) via 195.113.■■■.131

Sep 4 15:40:10 dhcp dhcpd: DHCPREQUEST for 195.113.■■■.206 (78.128.211.148) from d0:■■:■■:■■:■■: d4 (corwin) via 195.113.■■■.131

Sep 4 15:40:10 dhcp dhcpd: DHCPACK on 195.113.■■■.206 to d0:■■:■■:■■:■■: d4 via 195.113.■■■.131

IP DHCP

OSOBNÍ ÚDAJ DLE GDPR:

- MAC ADRESA
- IP CORWINA

OSOBNÍ ÚDAJ?

- IP AP a DHCP
- Označení corwin?

<http://panoptick.eff.org>

Your browser fingerprint appears to be unique among the 746,586 tested so far.

Currently, we estimate that your browser has a fingerprint that conveys **at least 19.51 bits of identifying information**.

The measurements we used to obtain this result are listed below. You can [read more about our methodology, statistical results, and some defenses against fingerprinting here](#).

Browser Characteristic	bits of identifying information	one in x browsers have this value	value
Limited supercookie test	0.41	1.32	DOM localStorage: Yes, DOM sessionStorage: Yes, IE userData: No
Hash of canvas fingerprint	10.73	1700.65	65ced3cf9325126fd8bf2238c8b3815
Screen Size and Color Depth	2.37	5.18	1920x1080x24
Browser Plugin Details	11.3	2513.76	Plugin 0: Shockwave Flash; Shockwave Flash 27.0 r0; NPSWF32_27_0_0_170.dll; (Adobe Flash movie; application/x-shockwave-flash; swf) (FutureSplash movie; application/futuresplash; spl).
Time Zone	2.05	4.13	-120
DNT Header Enabled?	1.21	2.32	False
HTTP_ACCEPT Headers	8.99	509.62	text/html, */*; q=0.01 gzip, deflate, br cs,en-US;q=0.7,en;q=0.3
Hash of WebGL fingerprint	8.11	276.1	f29d419e1e80bb7ebb57449a5f2206c4
Language	7.32	159.87	cs
System Fonts	6.08	67.76	Arial, Book Antiqua, Bookman Old Style, Calibri, Cambria, Cambria Math, Century, Century Gothic, Century Schoolbook, Comic Sans MS, Consolas, Courier, Courier New, Garamond, Georgia, Helvetica, Impact, Lucida Bright, Lucida Calligraphy, Lucida Console, Lucida Fax, Lucida Handwriting, Lucida Sans, Lucida Sans Typewriter, Lucida Sans Unicode, Microsoft Sans Serif, Monotype Corsiva, MS Gothic, MS Outlook, MS PGothic, MS Reference Sans Serif, MS Sans Serif, MS Serif, Palatino Linotype, Segoe Print, Segoe Script, Segoe UI, Segoe UI Symbol, Tahoma, Times, Times New Roman, Trebuchet MS, Verdana, Wingdings, Wingdings 2, Wingdings 3 (via javascript)
Platform	1.33	2.51	Win32
User Agent	9.0	511.01	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; rv:58.0) Gecko/20100101 Firefox/58.0
Touch Support	0.58	1.49	Max touchpoints: 0; TouchEvent supported: false; onTouchStart supported: false
Are Cookies Enabled?	0.19	1.14	Yes

Skladba



Listen Now on Rdio

Hledat na YouTube

Podobní interpreti 26

Vzhled alba písně



Upgrade to SoundHound ∞
No banner ads, more features

Místo hledání



ÚČTENKOVKA



Účtenkovka

potřebuje přístup k
následujícímu:



Fotky/média/soubory



Fotoaparát



ID zařízení a informace o
hovorech



Umožňuje aplikaci zjistit telefonní číslo, ID zařízení, zda zrovna probíhá hovor, a vzdálené číslo, se kterým je zařízení v rámci hovoru ve spojení.

Google Play

PŘIJMOUT

REGISTRACE HRÁČSKÉHO ÚČTU

Uživatelské jméno: **?**

Jako uživatelské jméno hráčského účtu bude použitý Váš e-mail nebo telefonní číslo, pokud e-mail neuvedete.

Jméno *

Příjmení *

E-mail *

Telefon *

Datum narození *

Den

Měsíc



Rok

Zadejte rok narození v plném tvaru, např. 1951.

Způsob předávání výher

Převodem na účet

Výběr hotovosti v sídle Sazky

Číslo účtu *

Zadejte číslo účtu ve tvaru 19-123457/0710.

Heslo *

Potvrzení hesla *

Souhlasím se zpracováním osobních údajů v rámci hry Účtenkovka. *

Bez udělení souhlasu není možné dokončit úplnou registraci a vytvořit Hráčský účet.

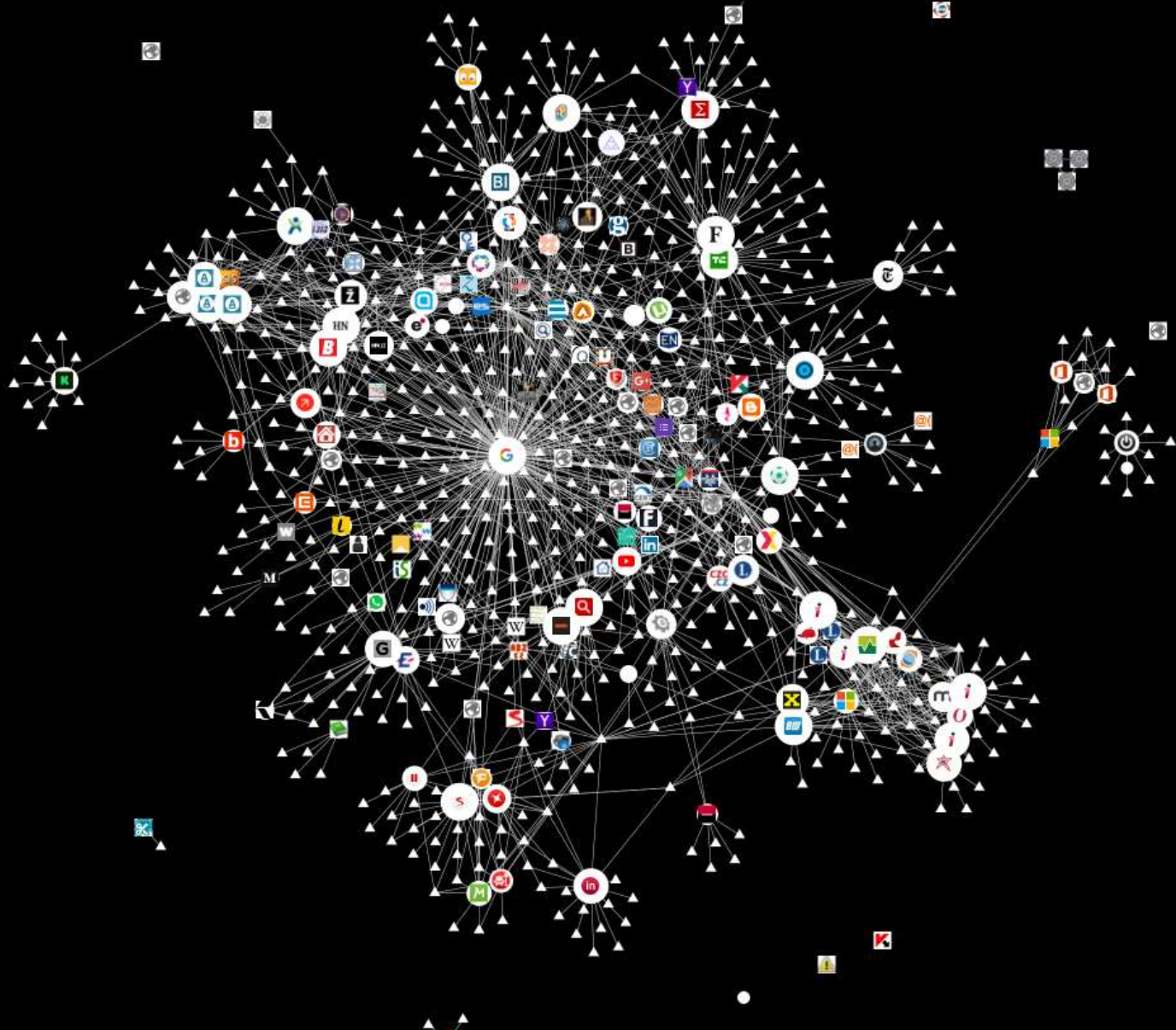
Souhlasím, aby Účtenkovka poskytla údaje o mé osobě Ministerstvu financí ČR, aby mne mohlo v případě hlavní peněžité výhry kontaktovat.

Neudělení souhlasu neovlivní vyplacení případné výhry.

DATA GATHERED SINCE OCT 02 2017 YOU HAVE VISITED 166 SITES YOU HAVE CONNECTED WITH 694 THIRD PARTY SITES

Recent Site

GRAPH VIEW





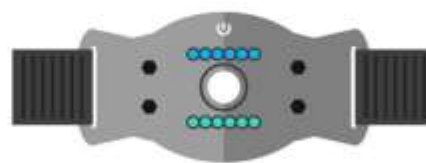
GDPR SHRNUTÍ...

OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

V JAKÉKOLIV FORMĚ

„ZA KAŽDOU CENU...“

**SKUTEČNĚ SE ZAJÍMÁME O
SVOJE OSOBNÍ ÚDAJE?**





P

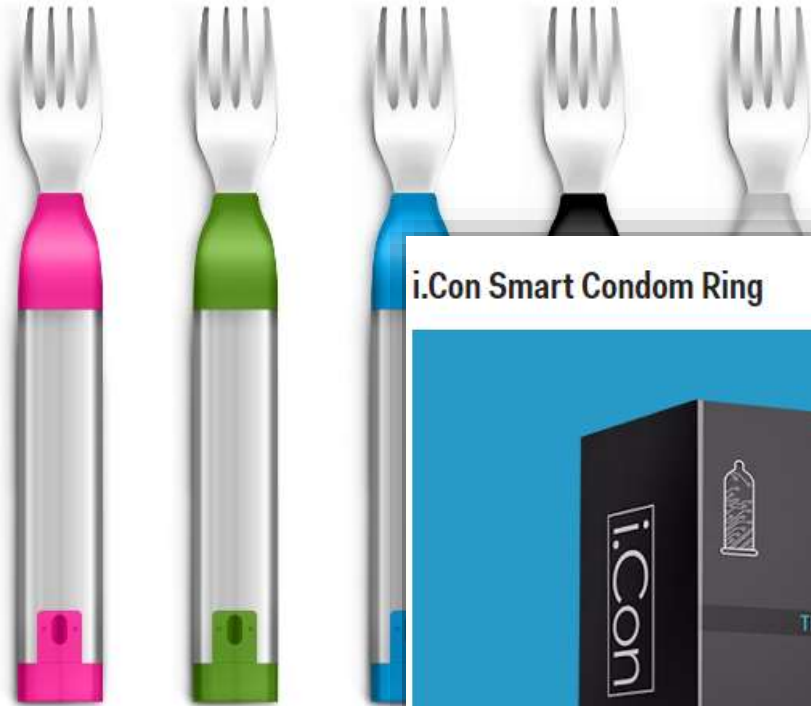








HapiFork



i.Con Smart Condom Ring



NEBO JEN: „ODKLIKNU“ A JEDU?

Než budete

Za účelem zajištění soukromí a ochrany údajů přečetli hlavní body zásad společnosti Google. Než provedené změny, chcete připomenout hlavní zásady.

Je to nezbytné, abyste

videí YouTube.

Proč je zpracováváme

Tyto údaje zpracováváme k účelům popsaným v [našich zásadách](#), včetně těchto:

- pomoc službám Google s přinášením užitečnějšího, personalizovaného obsahu, jako jsou relevantnější výsledky vyhledávání,
- vylepšení kvality našich služeb a vývoj nových služeb,
- zobrazování reklam na základě vašich zájmů, včetně věcí, jako jsou zadané vyhledávací dotazy nebo videa, která jste sledovali na YouTube,
- vylepšení zabezpečení prostřednictvím ochrany proti podvodům a zneužití,
- provádění analýz a měření s cílem zjistit, jak jsou naše služby používány.

Slučování údajů

Údaje získané z jednotlivých služeb a různých zařízení pro tyto účely rovněž kombinujeme. Na základě údajů o miliónech vyhledávacích dotazů například vytváříme modely oprav pravopisu, které používáme ve všech našich službách. Údaje také kombinujeme, abychom vás a ostatní uživatele mohli upozornit na potenciální bezpečnostní rizika.

Jak Google pomocí těchto údajů vylepšuje služby

Tip: Pokud se před vyjádřením souhlasu [přihlásíte](#) ke svému účtu Google, vaši volbu si budeme pamatovat ve všech přihlášených zařízeních a prohlížečích.

[DALŠÍ MOŽNOSTI](#)

[SOUHLASÍM](#)

hledně

přejděte dolů a klikněte na tuto stránce.

áte Google

gle nebo sledujete video na stránce, vaše aktivity a údaje, jako je sledované video, jsou sledovány a analyzovány, aby bylo možné zlepšit polohu.

Užíváte aplikace nebo weby, které používají Google Analytics nebo přehrávač

[našich zásadách](#), včetně těchto:

personalizovaného obsahu, jako

věcí, jako jsou zadané vyhledávací dotazy nebo videa, která jste sledovali na YouTube,

ochrany proti podvodům a zneužití,

ZAJÍMAJÍ VÁS VAŠE DATA?

ePRIVACY

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX:52017PC0010>



Děkuji za pozornost

JUDr. Jan Kolouch, Ph.D.
sdružení CESNET, z.s.p.o.
jan.kolouch@cesnet.cz