

VARSTVO PODATKOV V DOBI UMETNE INTELIGENCE GDPR in avtorske pravice

Alenka Blas in Ruti Rous

**33. Mednarodna konferenca o revidiranju
in kontroli informacijskih sistemov, oktober 2025**



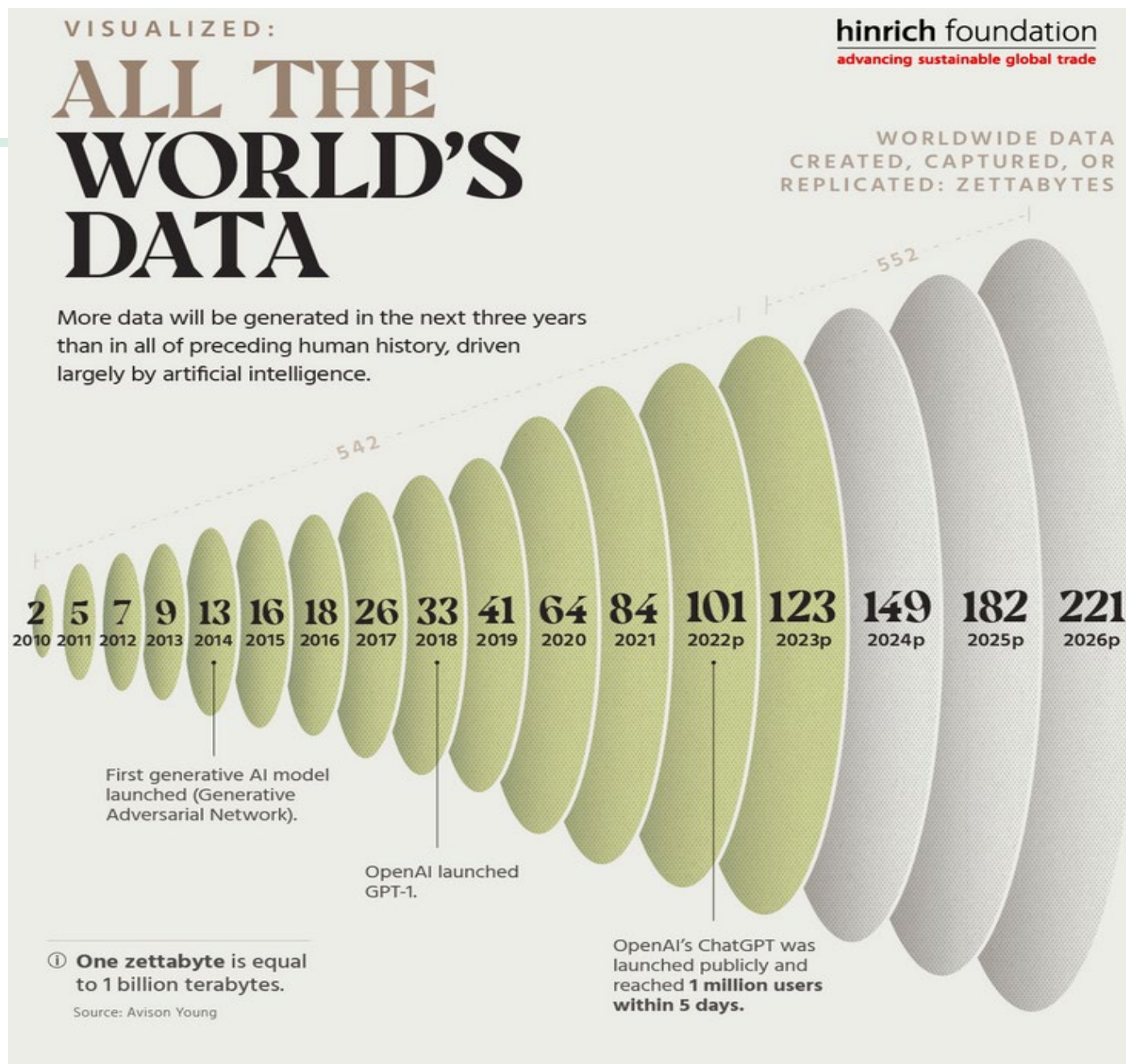
REPUBLIKA SLOVENIJA
RAČUNSKO SODIŠČE

Gradivo je last Slovenskega inštituta za revizijo in je predmet avtorske zaščite in drugih oblik zaščite intelektualne lastnine. Prepovedano je kakršnokoli reproduciranje, razen izključno za osebno uporabo in v nekomercialne namene, pri čemer se morajo ohraniti vsa opozorila o avtorskih ali drugih pravicah, zato se ne smejo prepisovati, razmnoževati ali kako drugače razširjati. Naveden mora biti tudi vir.

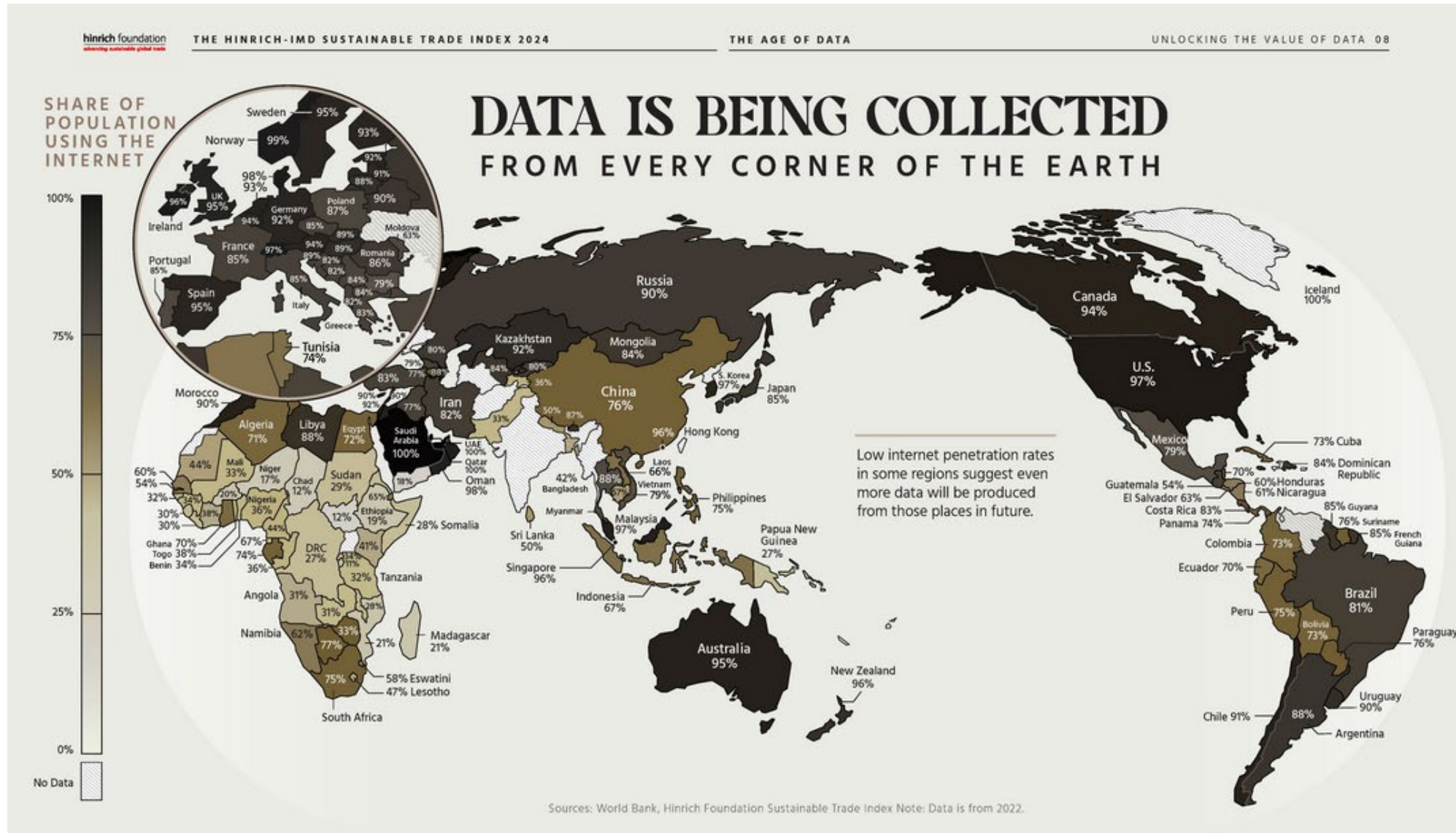
Podatki v svetu

V obdobju 2024-2026 bo ustvarjenih več podatkov, kot jih je bilo v vseh letih skupaj pred tem.

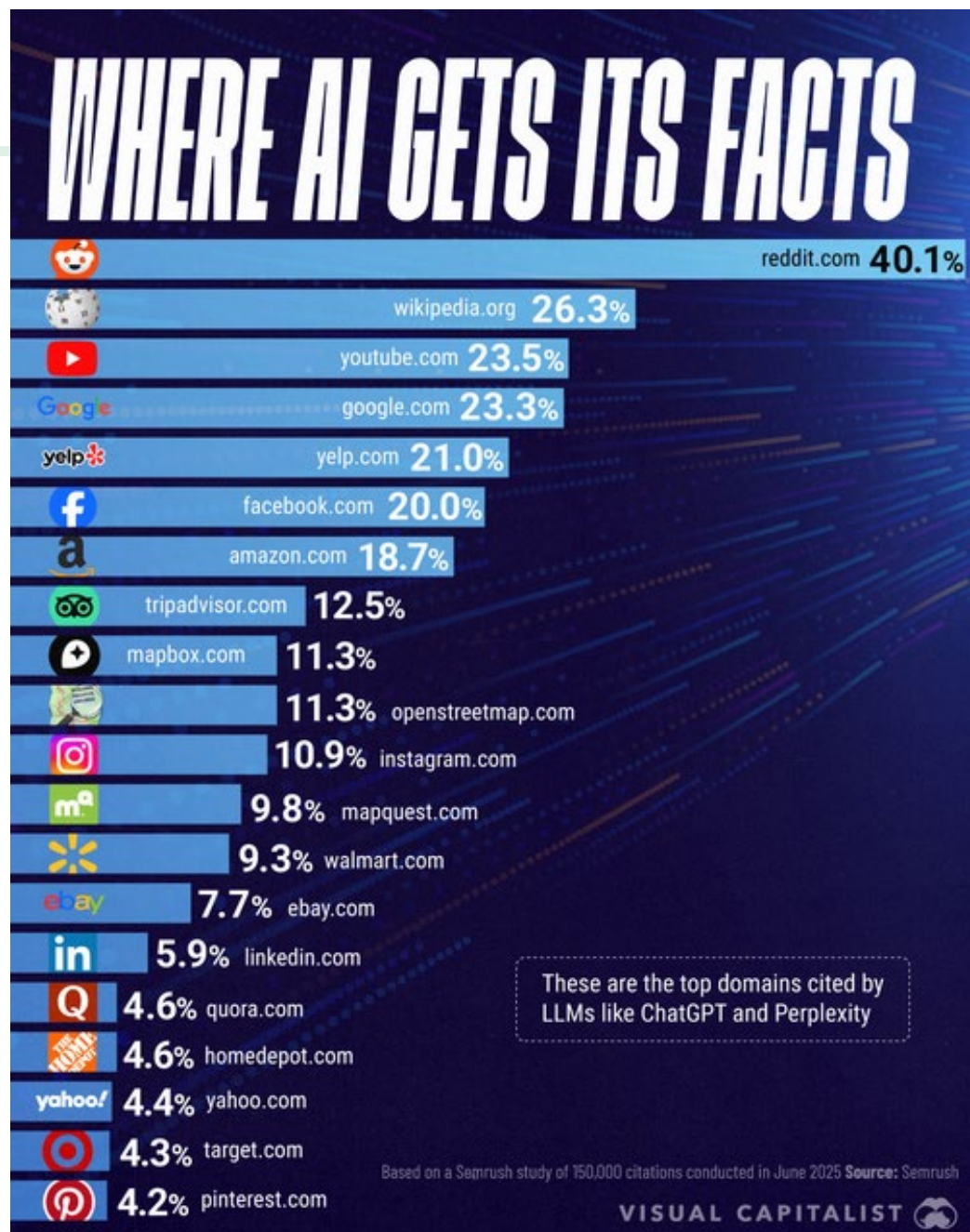
Kako na to vpliva umetna inteligenca?



Od kod pridejo ti podatki?



Od kod umetna inteligenca črpa podatke?



Zakaj je to problematično?



r/AskReddit
u/NameNotFound808 • 1h

What makes a good person?

Discussion

Vote

BEST

Lengthy

There a

person

macron

carboh

what yo

that the

well to

and C,

is some

gets en

climate

Vitamin

are also

good p

Leafy g

and minerals.

Of course, a good person can also

indulge in sweets and treats, just try to practice

moderation.

ChatGPT tried to kill me today

Other



STEP 1: DRY SCRAPE & DE-GUNK

- Grab a dustpan, trowel, or even a plastic takeout container
- Scoop out any lingering sludge, dead bugs, soggy trash remains, etc.
- Dump that nastiness into a garbage bag and tie it off like you're sealing a curse



STEP 2: THE SOAK OF RIGHTEOUSNESS

Make a bucket of bin-cleaning justice:

- HOT water
- A good splash of dish soap
- A half cup of white vinegar
- Optional: a few glugs of bleach (ONLY if it's safe for your bin material—check first!)

Pour it in the bottom and let it soak for 5–10 minutes. Let it soften the crust of regret.

The top 20 most invasive applications

Ampak zakaj je
to res
problematično?

Rank	App	% of personal data shared with third parties	% of personal data collected for developer's Advertising or Marketing	% of personal data collected for Analytics	% of personal data collected for Product Personalization	% of personal data collected for App Functionality	% of personal data collected for Other Purposes
1	Facebook/Messenger	68.6%	68.6%	85.7%	71.4%	91.4%	71.4%
	Instagram/Threads	68.6%	68.6%	85.7%	71.4%	91.4%	71.4%
2	LinkedIn	37.1%	37.1%	68.6%	65.7%	74.3%	71.4%
3	Amazon	5.7%	25.7%	54.3%	25.7%	68.6%	57.1%
4	YouTube: Watch, Listen, Stream	31.4%	34.3%	45.7%	34.3%	65.7%	11.4%
5	X	28.6%	28.6%	42.9%	37.1%	51.4%	25.7%
6	Uber Eats	31.4%	42.9%	45.7%	34.3%	60.0%	0.0%
7	PayPal	8.6%	25.7%	25.7%	25.7%	54.3%	65.7%
8	Uber	0.0%	40.0%	51.4%	42.9%	57.1%	0.0%
9	Google	22.9%	25.7%	48.6%	28.6%	62.9%	0.0%
10	Amazon Prime Video	8.6%	22.9%	42.9%	17.1%	45.7%	40.0%
11	Google Pay	14.3%	17.1%	51.4%	28.6%	65.7%	0.0%
12	Spotify - Music and Podcasts	17.1%	20.0%	42.9%	28.6%	57.1%	2.9%
13	Snapchat	14.3%	22.9%	37.1%	37.1%	54.3%	0.0%
	Google Maps	17.1%	0.0%	54.3%	34.3%	62.9%	0.0%
14	Shopee	8.6%	25.7%	42.9%	34.3%	48.6%	0.0%
	TikTok	22.9%	14.3%	25.7%	17.1%	60.0%	17.1%
15	Bumble	2.9%	25.7%	28.6%	31.4%	51.4%	11.4%
16	Gmail - Email by Google	8.6%	8.6%	48.6%	28.6%	57.1%	0.0%
17	Max: Stream HBO, TV, & Movies	20.0%	25.7%	28.6%	28.6%	28.6%	0.0%
18	WhatsApp Business	5.7%	5.7%	48.6%	5.7%	57.1%	14.3%
19	Duolingo	20.0%	11.4%	40.0%	5.7%	45.7%	8.6%
	Candy Crush Saga	8.6%	28.6%	34.3%	17.1%	40.0%	0.0%
	Tinder	5.7%	17.1%	34.3%	28.6%	42.9%	0.0%
20	Roblox	0.0%	20.0%	42.9%	25.7%	37.1%	0.0%

(Credit: NSoft/PCMag)

Vir: <https://www.pcmag.com/explainers/these-20-apps-are-watching-you#>

Ampak zakaj je
to res
problematično?



Umetna inteligenca in **varstvo osebnih podatkov**

Zakaj varstvo podatkov?

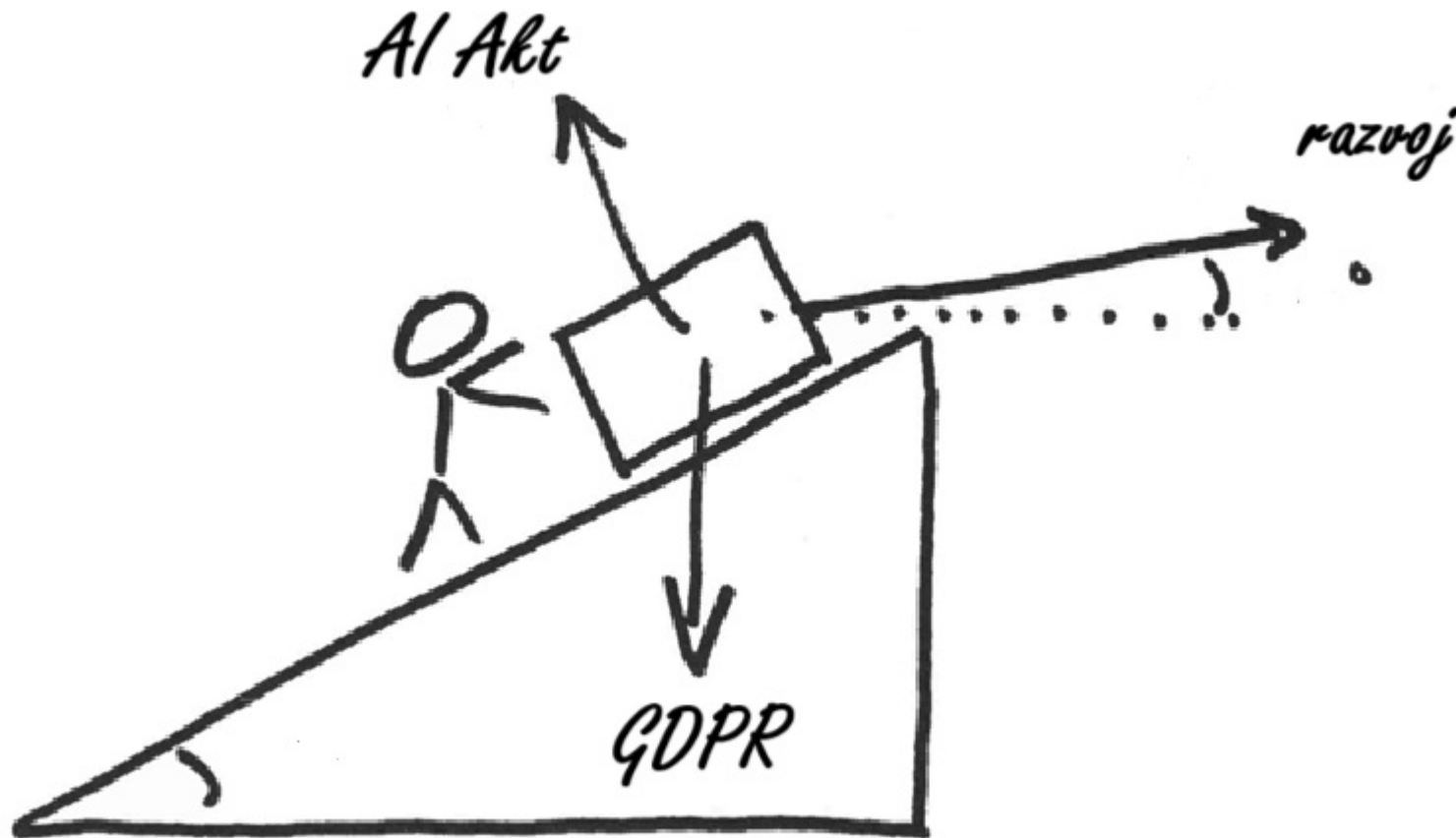


Kaj je danes drugače?





Kako nas pri tem varuje zakonodaja?



Osnovna načela GDPR

- zakonitost
- pravičnost in preglednost
- omejitev namena
- najmanjši obseg podatkov
- točnost
- omejitev hrambe
- celovitost in zaupnost



Zakonitost obdelave:

- a) soglasje,
- b) zaradi pogodbe,
- c) za izpolnitev zakona,
- d) za zaščito življenjskih interesov,
- e) za naloge v javnem interesu,
- f) zaradi zakonitih interesov.





Soglasje

- informirano
- za določen namen
- spletni viri
- reprezentativnost
- umik

Zakonitost obdelave:

- a) soglasje,
- b) zaradi pogodbe,
- c) za izpolnitev zakona,
- d) za zaščito življenjskih interesov,
- e) za naloge v javnem interesu,
- f) zaradi zakonitih interesov.



f) obdelava je potrebna
zaradi zakonitih interesov
/.../ razen kadar nad takimi
interesi **prevladajo interesi**
ali pravice **posameznika,**



Irish regulator investigates X on EU personal data to train Grok

by Reuters

April 12, 2025 12:18 AM GMT+2 · Updated April 12, 2025



[Home](#) [Themes](#) [Current](#) [Documents](#) [Contact](#) [DPO](#)

[Home](#) > [Current](#) >

Dutch DPA imposes a fine on Clearview because of illegal data collection for facial recognition

Reuters

World ▾ Business ▾ Markets ▾ Sustainability ▾ Legal ▾ Commentary ▾

Italy fines OpenAI over ChatGPT privacy rules breach

By Elvira Pollina and Alvis Armellini

December 20, 2024 9:51 PM GMT+1 · Updated December 20, 2024



Vir: Reuters in VRI Nizozemske.

MINIMUM....

- Pravne podlage pridobljene oz. identificirane.
- Soglasja in upravljanje s soglasji.
- Zakoniti interes: ocena združljivosti in test sorazmernosti.
- Posebni vrste osebnih podatkov – 9. člen.
- Prepovedane prakse.



Figure 1: An image recovered using a new model inversion attack (left) and a training set image of the victim (right). The attacker is given only the person's name and access to a facial recognition system that returns a class confidence score.



- Dokumentacija z opisom dizajna in implementacije algoritmov
- Obvestilo o varstvu zasebnosti uporabnikov
- Jasno in razumljivo

- Hramba podatkov
- Pravica do izbrisa
- Točnost podatkov
- Pravica do informacije o vpogledu

Norwegian files complaint after ChatGPT falsely said he had murdered his children

Arve Hjalmar Holmen, who has never been accused of or convicted of a crime, says chatbot's response to prompt was defamatory

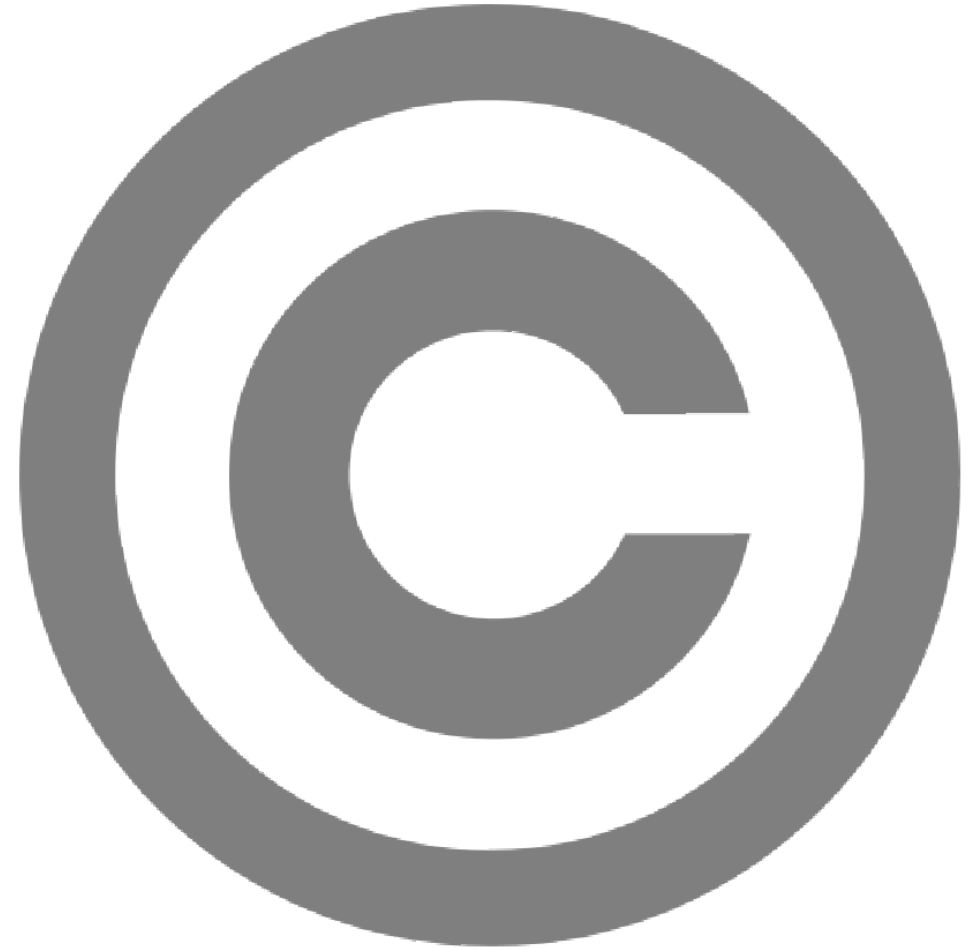


Ne pozabi....

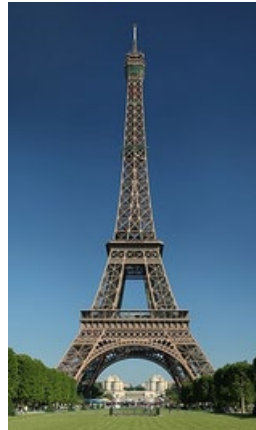
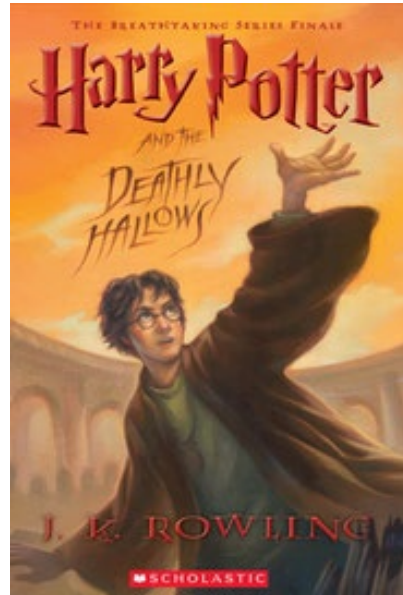
- Human-in-the-loop
- DPIA + ocene tveganja
- prepoved čezmejne obdelave podatkov



Umetna inteligenca in **varstvo avtorskih pravic**

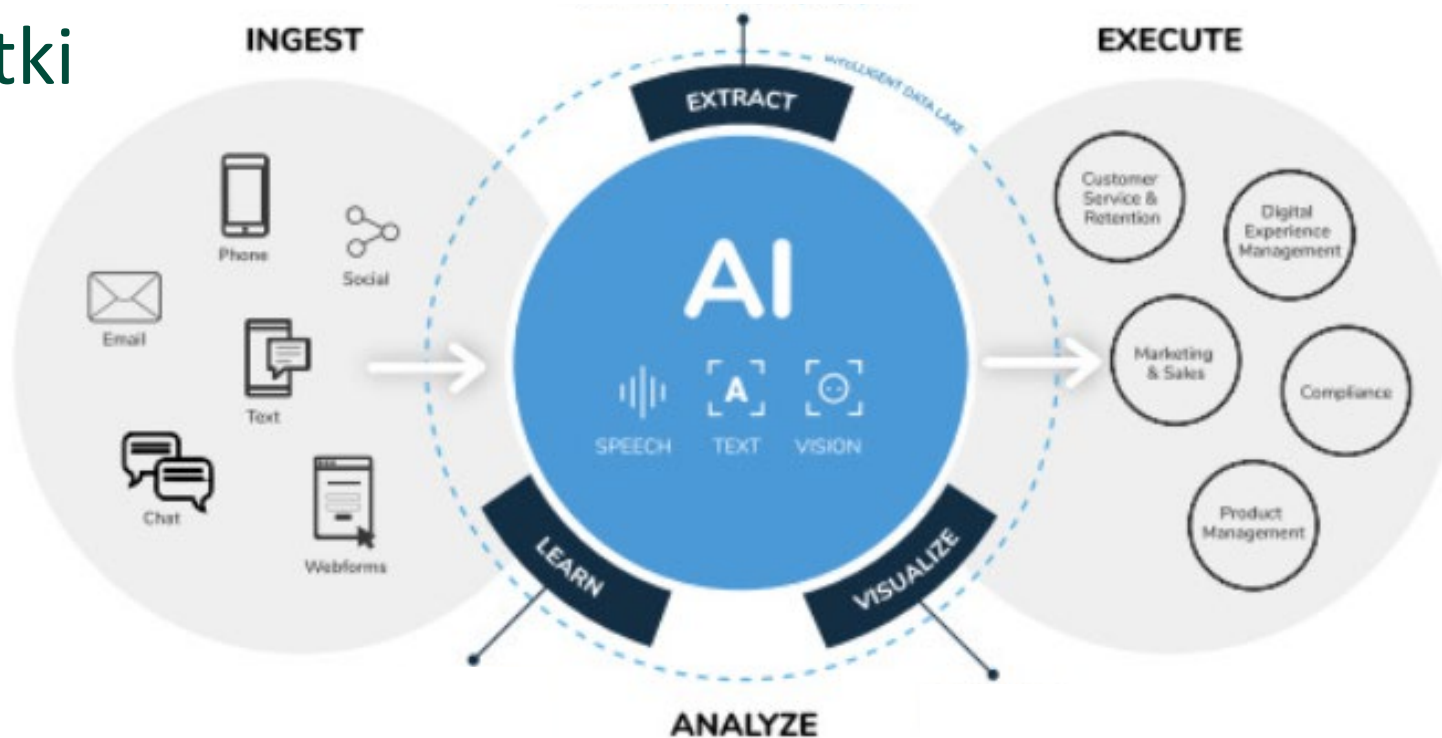
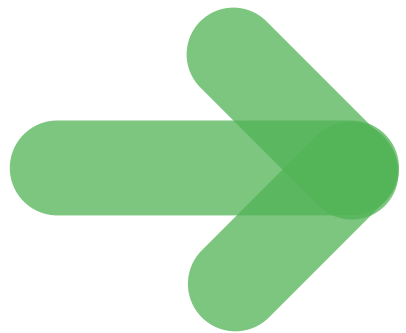


Kaj predstavljajo avtorske pravice?

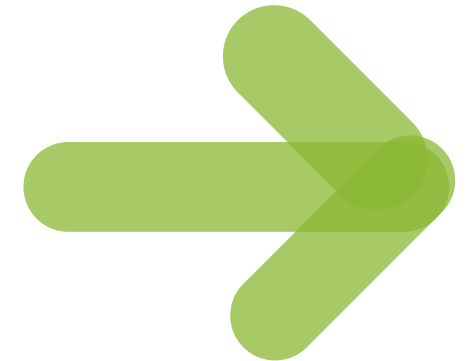


Kaj gre lahko narobe?

vhodni podatki



izhodne vsebine



zaščita imetnikov
avtorskih pravic ?

odgovornost za
kršitev avtorskih
pravic ?

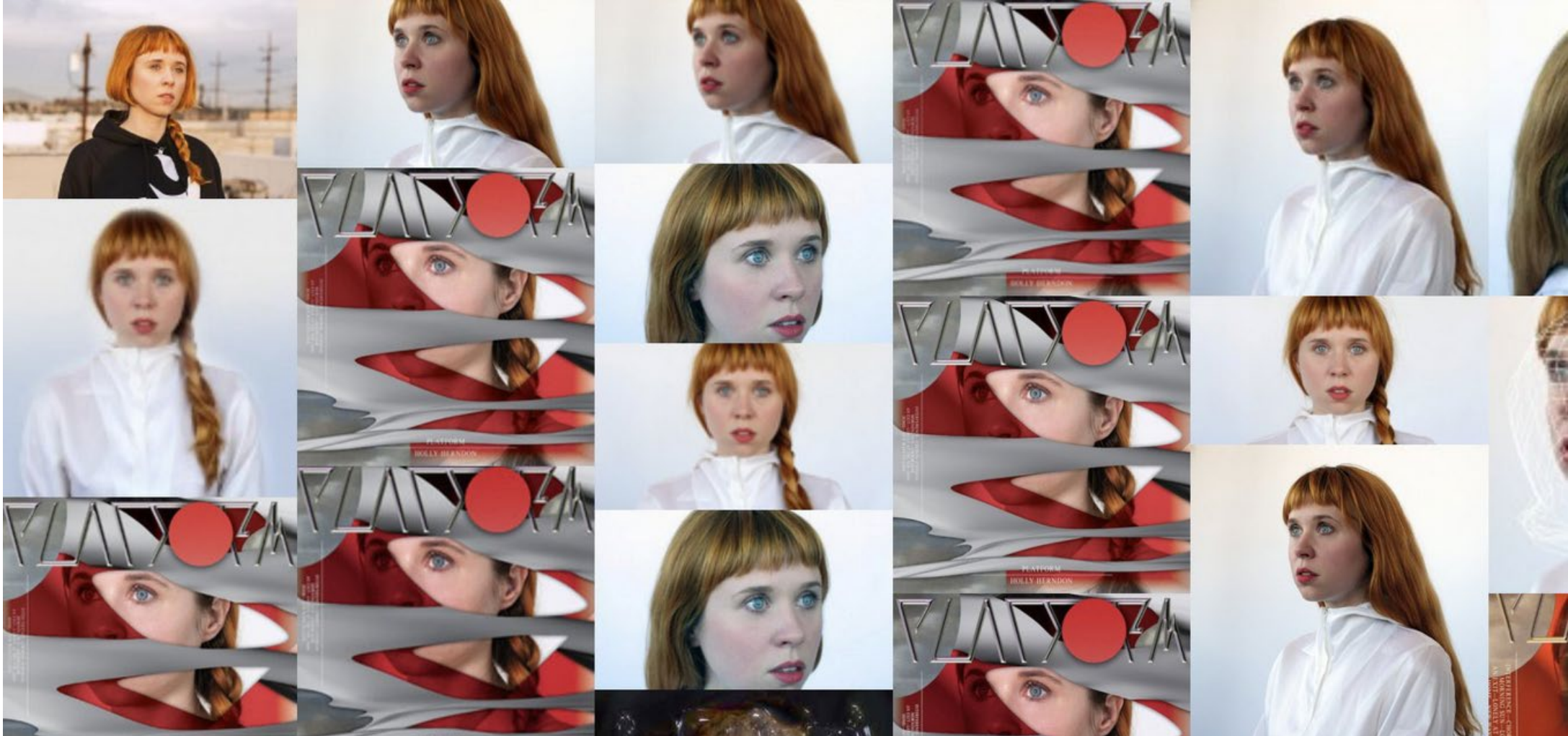
Kdo šteje za avtorja?

- a) Picasso
- b) UI
- c) uporabnik UI
- d) lastnik sistema UI

Ali gre sploh za avtorsko delo?



Have I Been Trained?



Kakšen odgovor ima evropska zakonodaja?

Akt o umetni
inteligenci



Direktiva o
avtorskih pravicah

Vhodni podatki

- Politika varstva avtorskih pravic
- Povzetek vsebine učnih podatkov

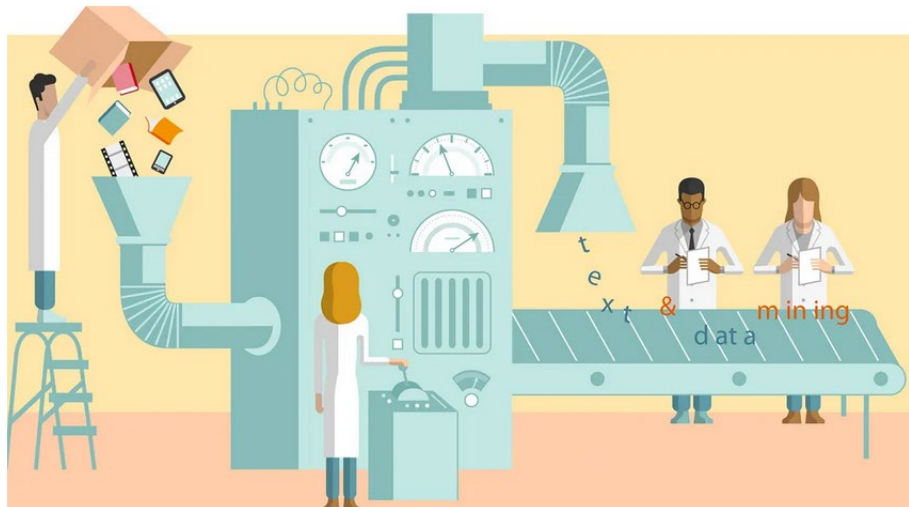


Izhodne vsebine

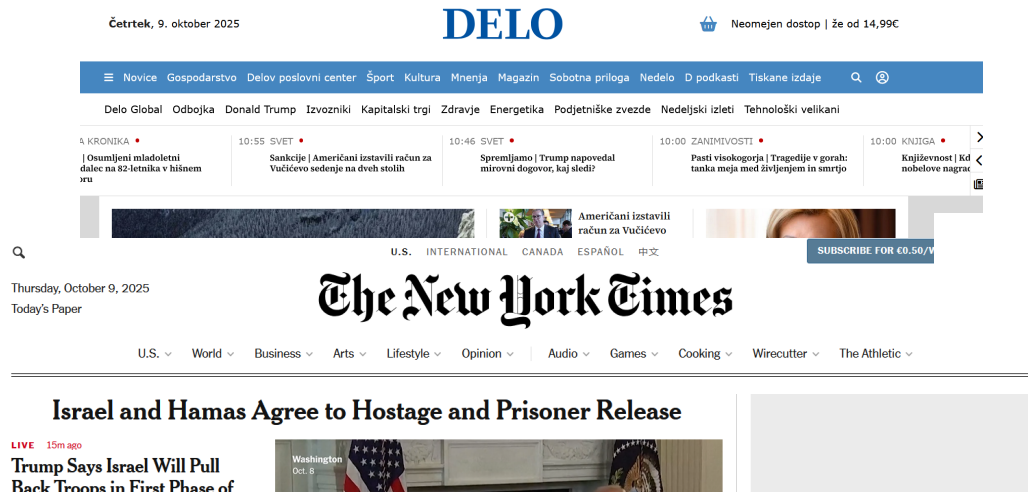
- Oznaka
Ustvarjeno z UI

Povzetek vsebine učnih podatkov – vzorec EK





Vhodni podatki



META

Making AI Work Harder for Europeans

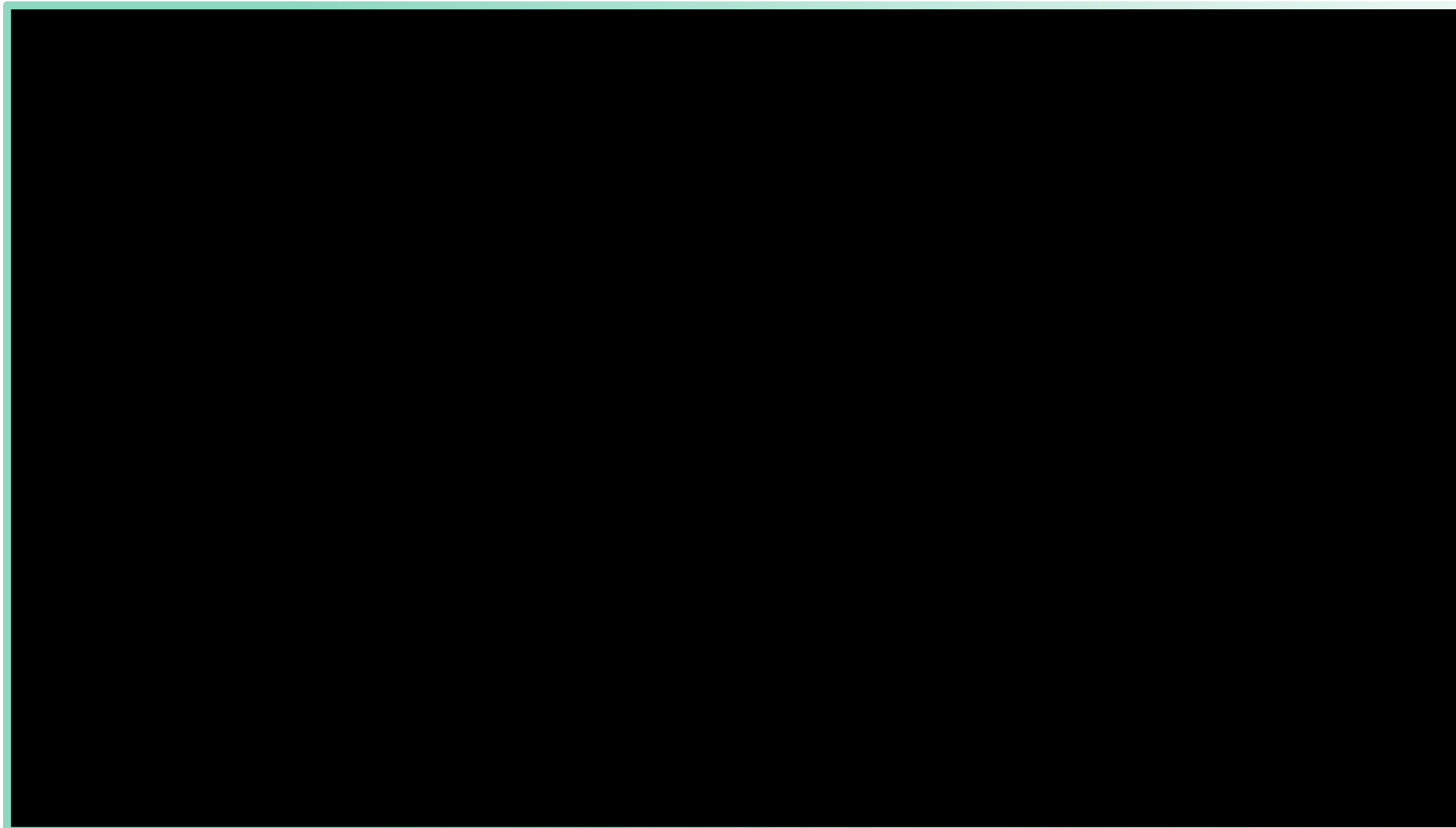


April 14, 2025

- In the EU, we will soon begin training our AI models on the interactions that people have with AI at Meta, as well as public content shared by adults on Meta Products.



- Ali so bile **pri učenju** sistemov UI spoštovane avtorske pravice – pridobljena soglasja, licence, uveljavljene izjeme?
- Ali ponudnik sistema UI zagotavlja **sledljivost uporabljenih podatkov** (dokumentira zakonitost podatkov za učenje UI)?
- Ali ima uporabnik sistema UI vzpostavljen sistem za zagotavljanje **ustreznosti izhodnih vsebin** z vidika spoštovanja avtorskih pravic?
- Ali je ponudnik GPAI modela sprejel politiko varstva avtorskih pravic in zagotavlja podroben povzetek vsebine, uporabljene za učenje UI?
- Ali je jasno, **katera vsebina je** avtorsko delo in katera **delo UI**?
- Ali je bilo v primeru besedilnega in podatkovnega rudarjenja preverjeno, če je avtor morda **uveljavljal opt-out pravico** in so bile te vsebine izključene?
- Ali ima ponudnik storitve za deljenje vsebin vzpostavljen sistem, ki omogoča avtorjem zahtevati **umik** njihovega neupravičeno objavljenega dela?



Hvala za pozornost!



Ruti Rous
ruti.rous@rs-rs.si

Alenka Blas
alenka.blas@rs-rs.si