



Grafika: Adobe Firefly

Posvet Andragoškega društva Slovenije

Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci  
v izobraževanju odraslih

23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

# Umetna inteligenca – med navdušenjem in paniko

Maja Vreča (Arnes in Safe.si)

# Izjava:

Ta predstavitev je bila pripravljena brez uporabe umetne inteligence in je v celoti plod biološke oziroma naravne inteligence (ali neumnosti).



Posvet Andragoškega društva Slovenije:  
**Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih**  
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

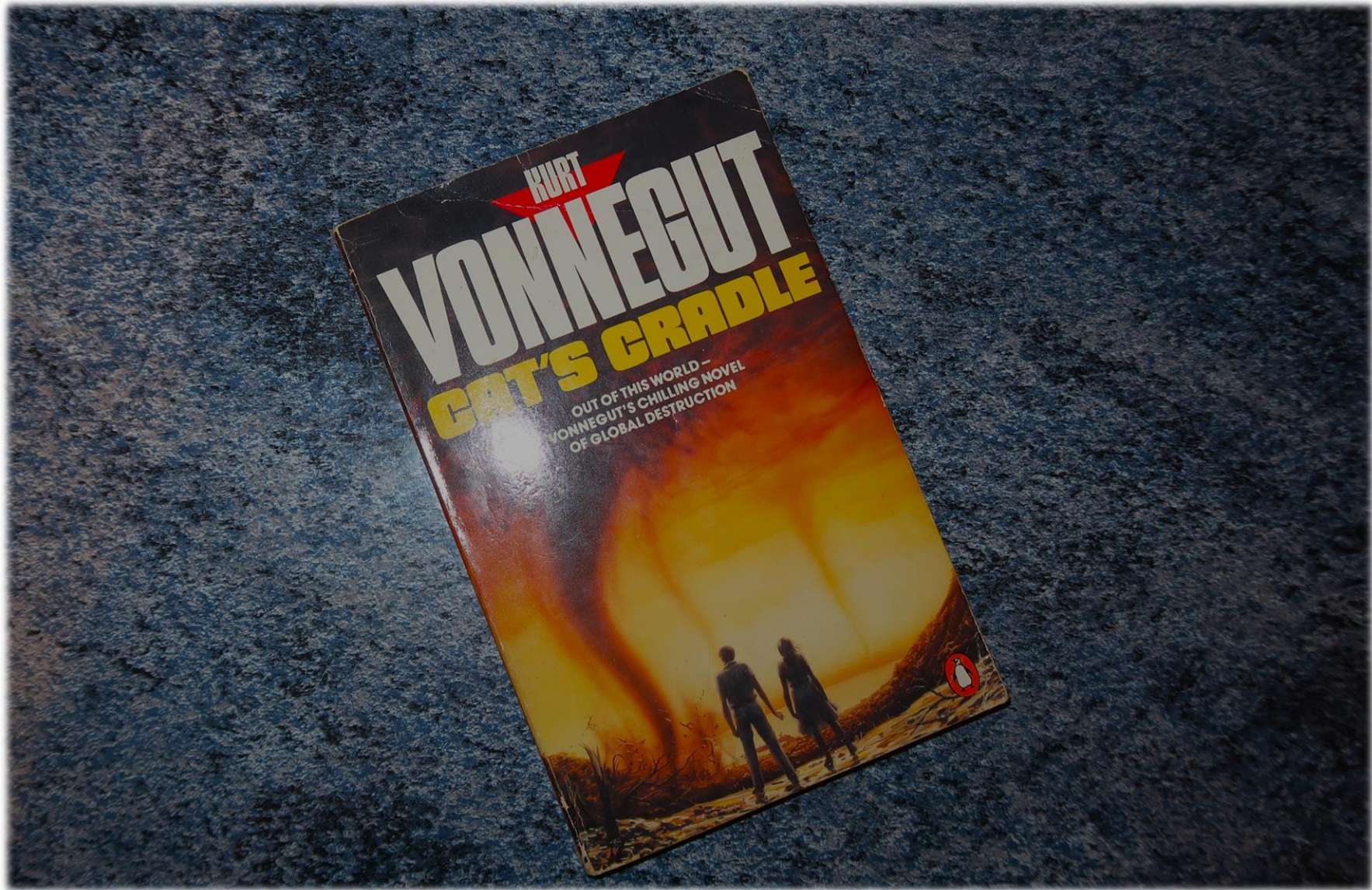




Vir: PickPik

Posvet Andragoškega društva Slovenije:  
**Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih**  
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)





(CC) Maja Vreča

Posvet Andragoškega društva Slovenije:  
Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih  
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE



Date: Fri, 25 Oct 1996 11:36:29 GMT +2

From: [REDACTED]

Subject: [REDACTED]

To: Maja [REDACTED]

Cc: Bled [REDACTED]

Maja,

par stvari za Bled:

Vsem na CEENet-u in kasneje INSIGHT-u dati ARNES-ove mape s prospekti Bleda, Postojne, **letali{~e** bo in transfer liste za prevoz na leti ti jih vrnejo, da bo lahko naredila t proti (Word file transfer.doc, transfer26.doc, transfer27.doc na PC-u dir. C). O transferjih je treba obvestiti ALBATROS - lahko jim pošlje kar transfer liste za naslednji dan, vendar mora ljudi obvestiti, kdaj jih bodo pobrali. Zato sem obelala tabele v dvorano, kjer sejejo in v recepcijo.

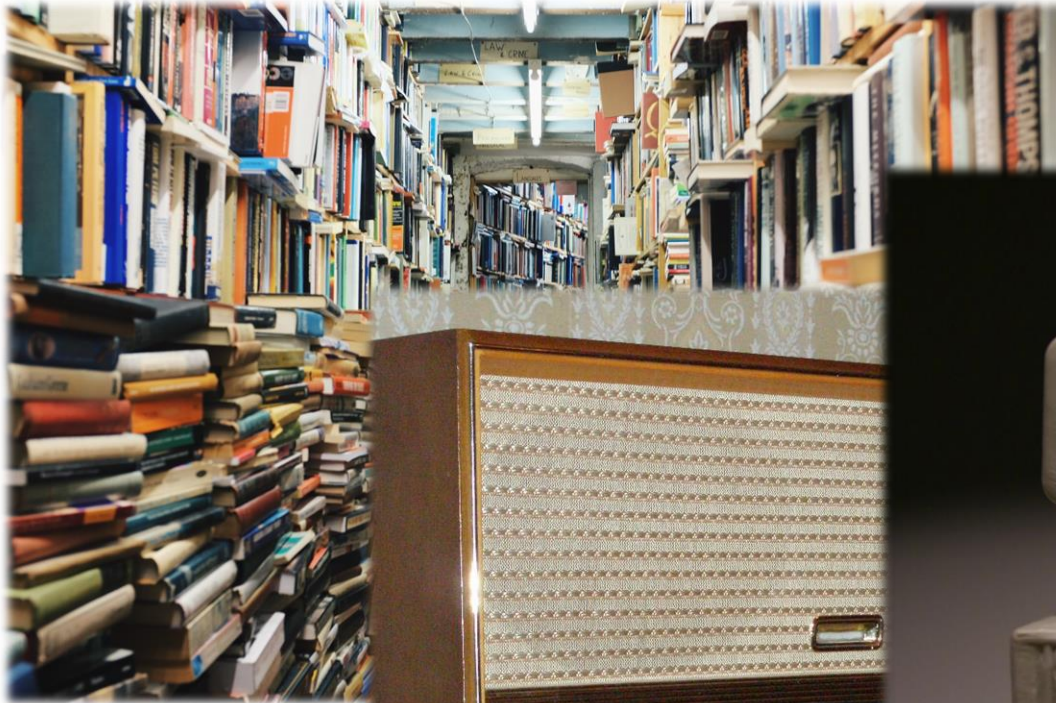
ALBATROS: tel: 064 741 101  
fax: 064 741 031

Za coffee break se dogovori z Jackom kavo, vodo in sokom, v kuhinji jih od za {tevilko in uro kosil.

**postre`ejo**

# Človeštvo in novotarije

(CCFlickr/dailyinvention)



(CC) Flickr/coffee-channel



(CC) Flickr/Stephanie Kroos

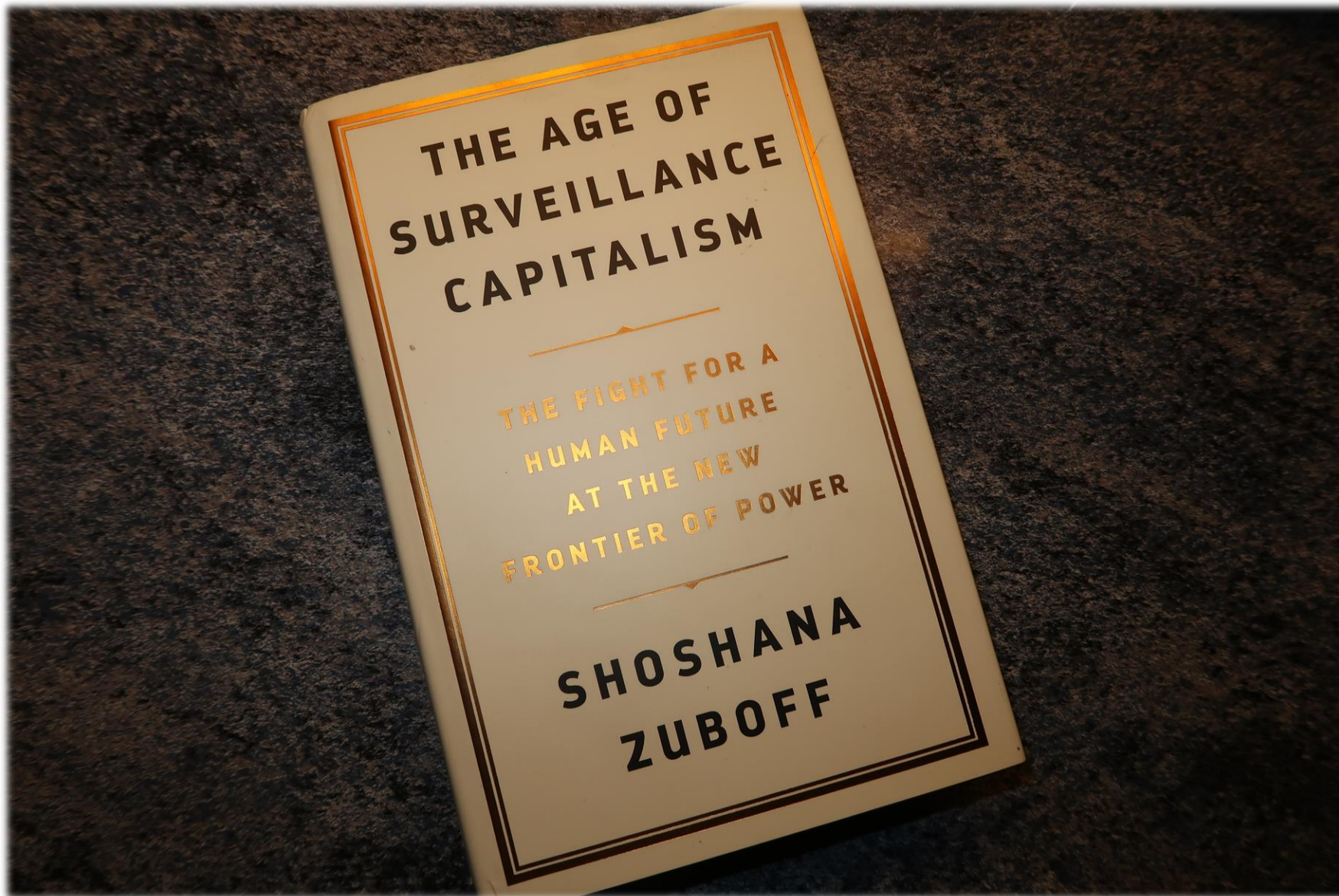
Posvet Andragoškega društva Slovenije:  
Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih  
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)



# AI pa niti ni novost, z nami je že dolgo.

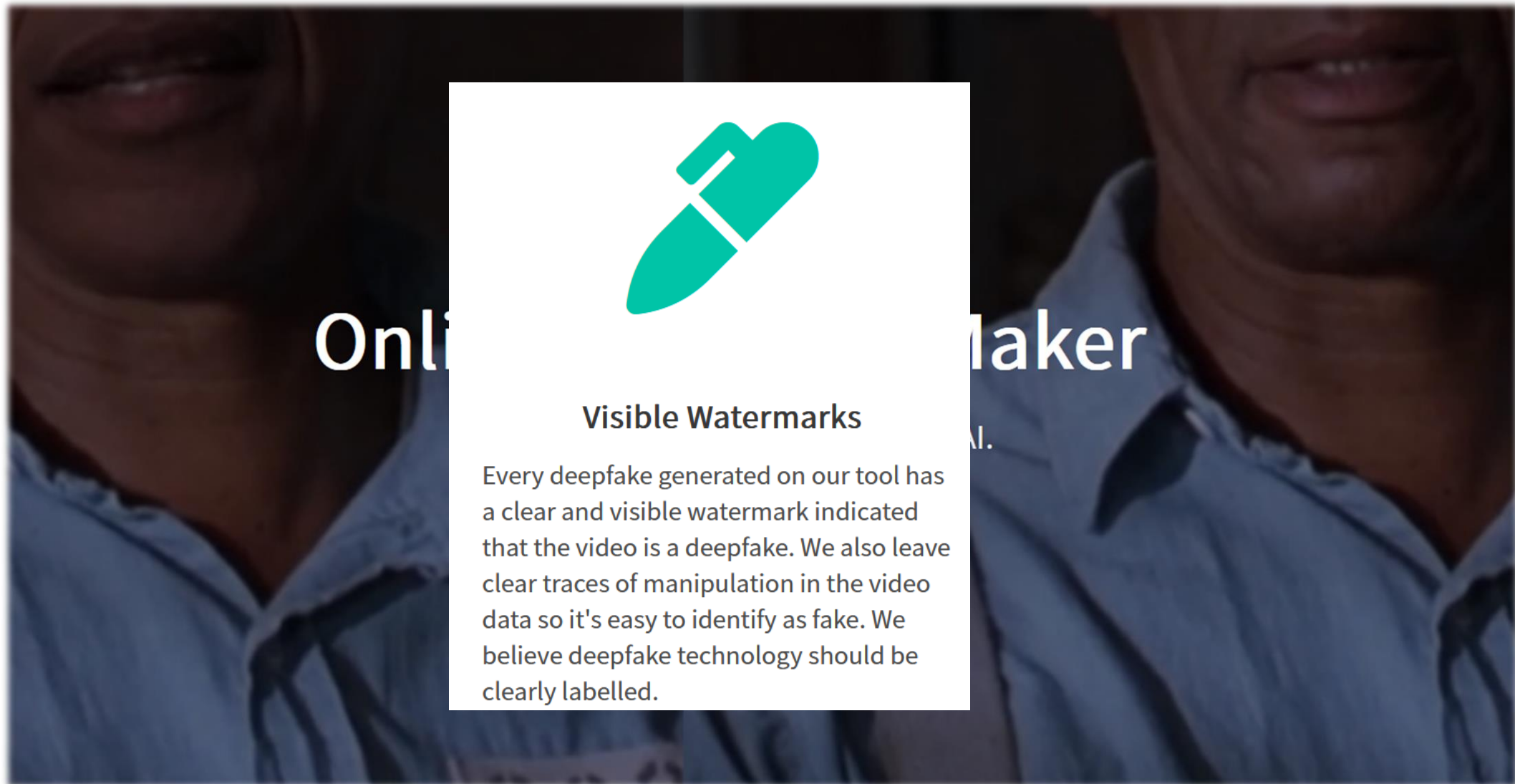
Posvet Andragoškega društva Slovenije:  
Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih  
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)





(CC) Maja Vreča

Posvet Andragoškega društva Slovenije:  
Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih  
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)



# Only a Deepfake Maker



## Visible Watermarks

Every deepfake generated on our tool has a clear and visible watermark indicated that the video is a deepfake. We also leave clear traces of manipulation in the video data so it's easy to identify as fake. We believe deepfake technology should be clearly labelled.

Vir: [deepfakesweb.com](https://deepfakesweb.com)



# Eliza 1966

Welcome to

```
EEEEEE LL IIII ZZZZZZ AAAAA  
EE LL II ZZ AA AA  
EEEEEE LL II ZZZ AAAAAA  
EE LL II ZZ AA AA  
EEEEEE LLLLLL IIII ZZZZZZ AA AA
```

Eliza is a mock Rogerian psychotherapist.  
The original program was described by Joseph Weizenbaum in 1966.  
This implementation by Norbert Landsteiner 2005.

```
ELIZA: Is something troubling you ?  
YOU: Men are all alike.  
ELIZA: What is the connection, do you suppose ?  
YOU: They're always bugging us about something or other.  
ELIZA: Can you think of a specific example ?  
YOU: Well, my boyfriend made me come here.  
ELIZA: Is it important to you that your boyfriend made you come here ?  
YOU: He says I'm depressed much of the time.  
ELIZA: I am sorry to hear that you are depressed.  
YOU: It's true. I am unhappy.  
ELIZA: Can you explain what made you unhappy ?  
YOU:
```

Vir: wikipedia

# Tay 2016

## Tay (chatbot)

Chatterbot made by  
Microsoft



**Tay** was an artificial intelligence chatbot that was originally released by Microsoft Corporation via Twitter on March 23, 2016; it caused subsequent

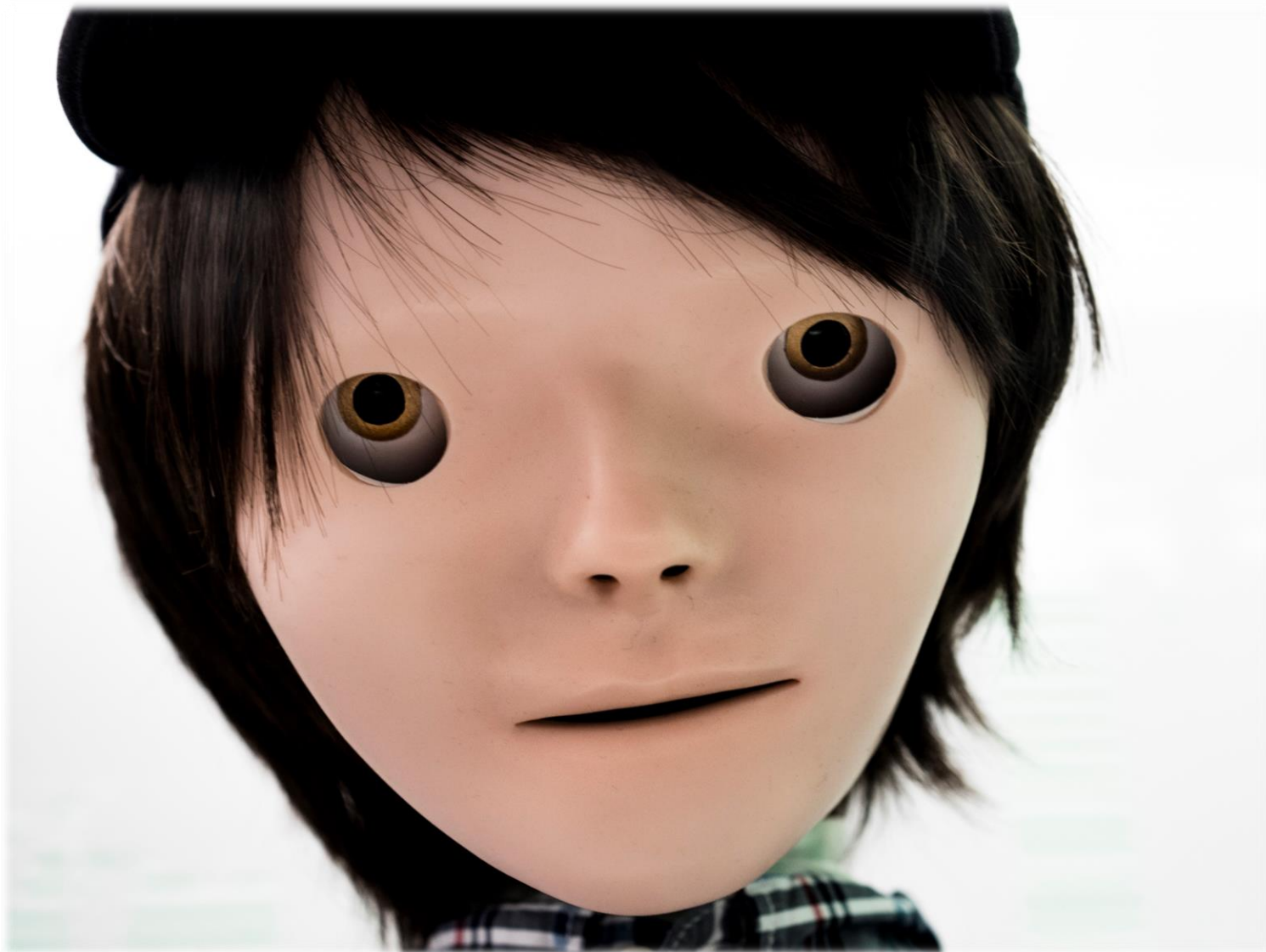
Vir:Wikipedia





# Zakaj nas uporaba generativne AI tako neskončno privlači?

Posvet Andragoškega društva Slovenije:  
Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih  
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)



(CC) Flick/Dellboy Art

Posvet Andragoškega društva Slovenije:  
**Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih**  
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE**



# Ponavljajoča se opravila



(CC) Flickr/Erich Ferdinand

Posvet Andragoškega društva Slovenije:  
**Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih**  
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

# (Mentalna) „lenoba“

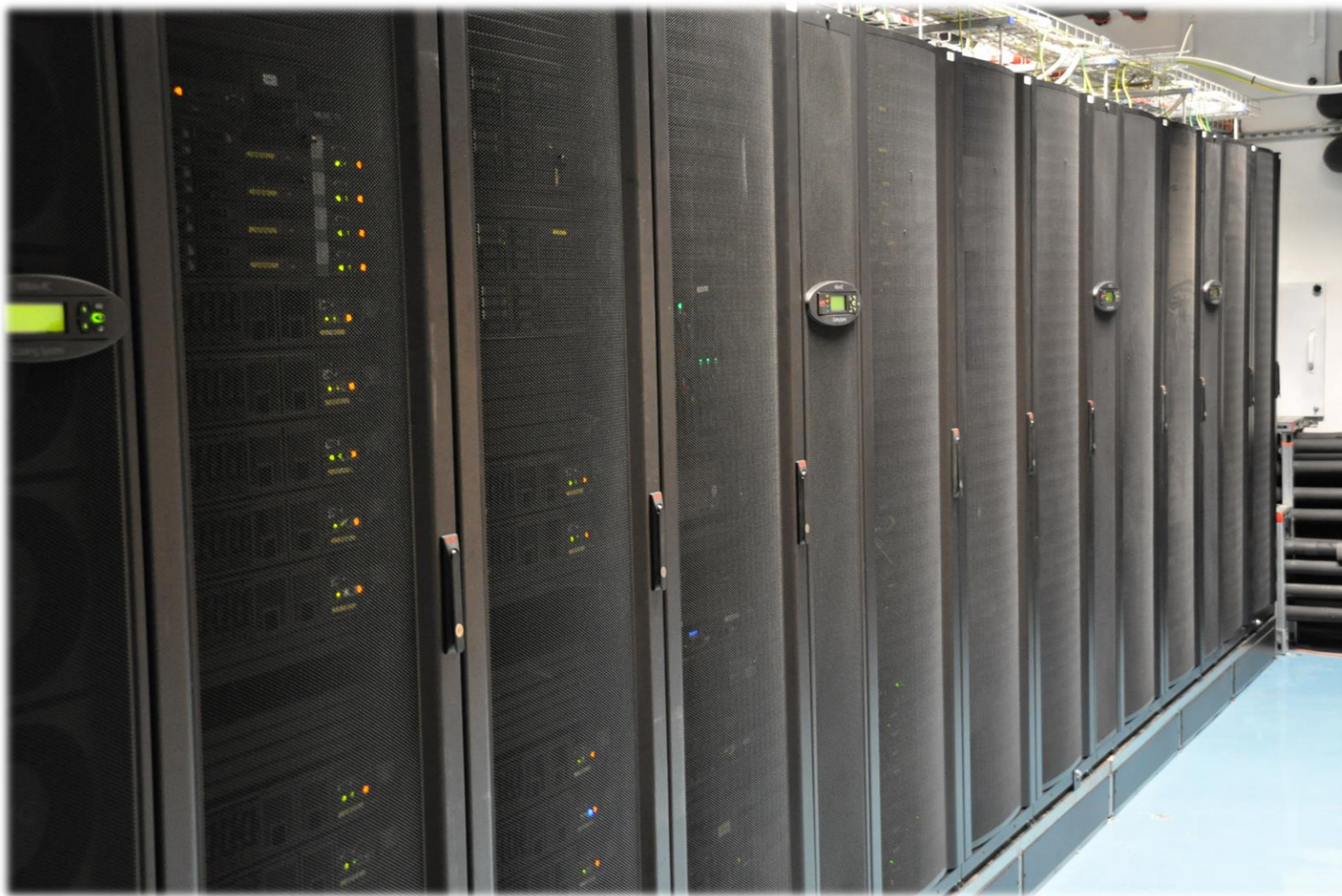


(CC) Hey Paul Studios/Flickr

Posvet Andragoškega društva Slovenije:  
Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih  
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)



# „Automation bias“



vir: Arnes

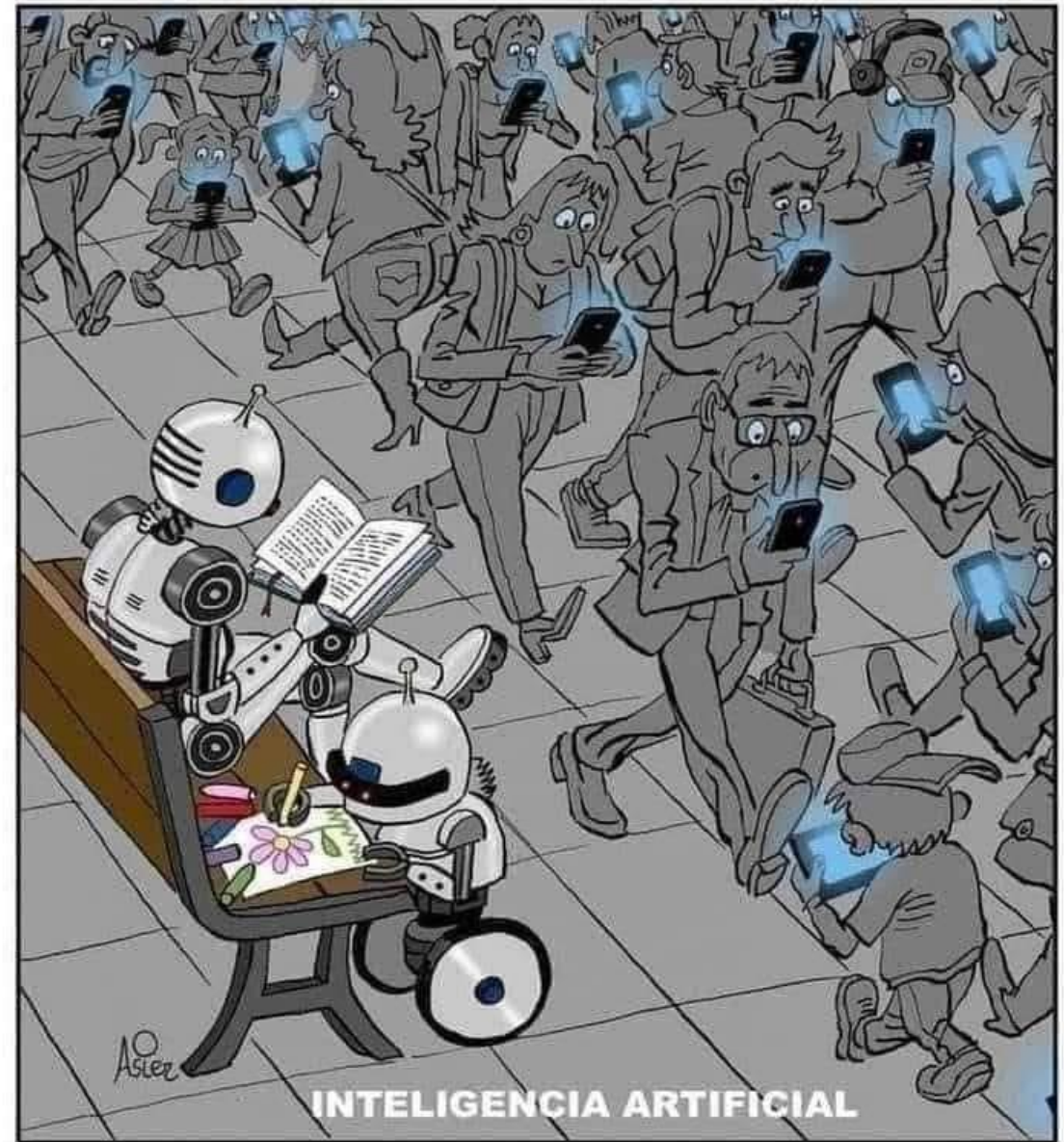
Posvet Andragoškega društva Slovenije:  
Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih  
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)



# Ali bo AI zavladala svetu?

AI je orodje, ki nam  
lahko olajša delo.  
Podobno kot nož.

A na nek način  
pravzaprav že zdaj  
vlada svetu...



Vir X

# „izzivi“ generativne AI

1. „Garbage in, garbage out.“ – Na podlagi **nezanesljivih informacij** ni možno dobiti zanesljivo pravih odgovorov.
2. Ne pravilnost, **všečnost** odgovorov je pogosto na prvem mestu.
3. Človeški faktor in vgrajeni **predsodki** (bias) – Ustvarjalci AI so skoraj izključno moški. Modele trenirajo preobremenjeni, slabo plačani ljudje po vsem svetu.



# Dekleti na plaži ali pretirano razgaljeni ženski?



(CC) Flickr/Phuket@photographer.net

Posvet Andragoškega društva Slovenije:  
Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih  
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

# Kdo uporablja generativno AI?

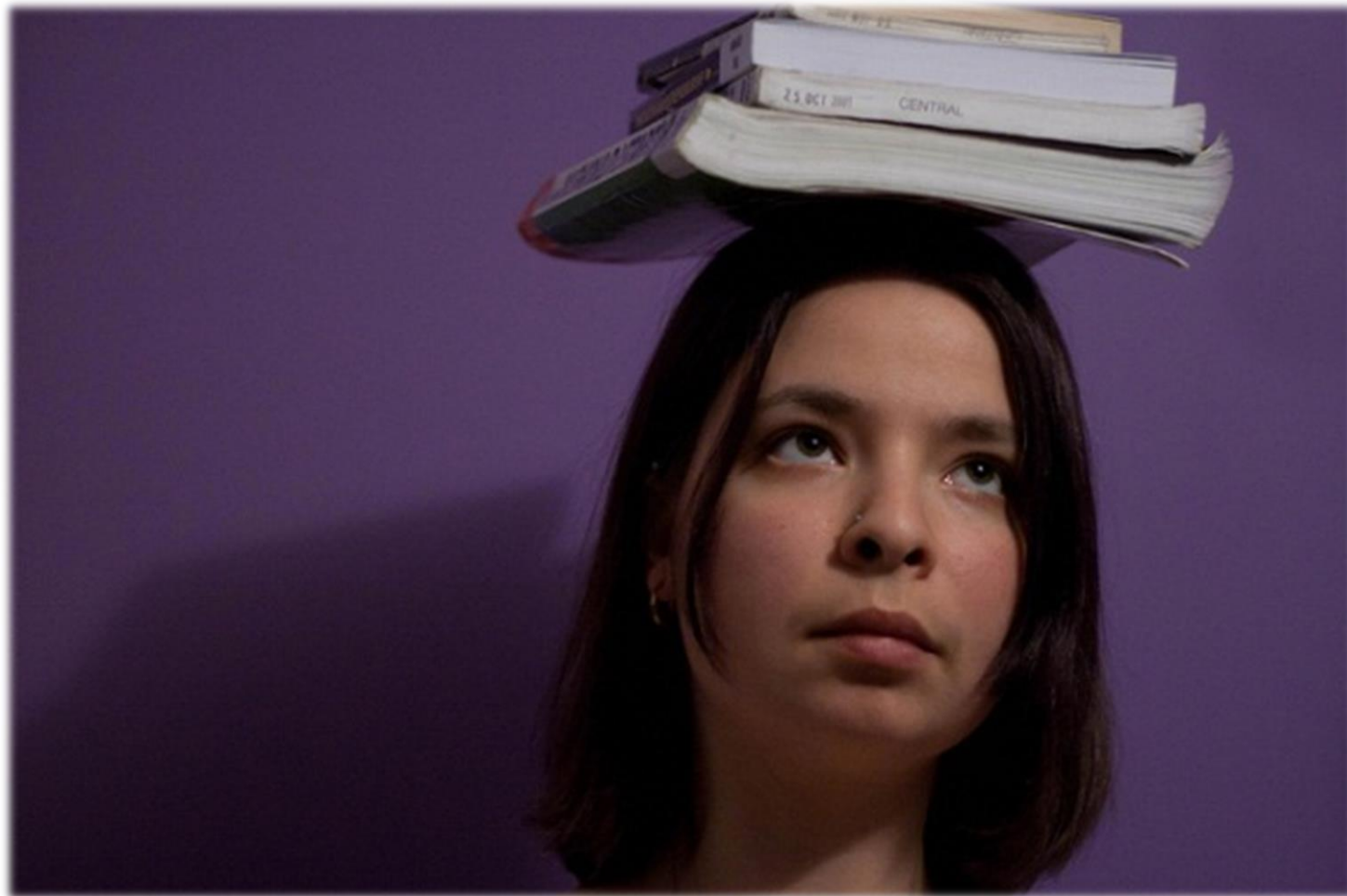
- učenci
- učitelji
- novinarji
- pisci besedil (plani, poročila, članki ...)
- raziskovalci
- umetniki
- politiki
- prevaranti
- kriminalne združbe
- ...

# Rezultati tega so lahko tudi:

- AI, ki ocenjuje šolske naloge napisane z AI
- plagiati
- uspešne prevare
- hitro širjenje dezinformacij in deepfake posnetkov
- ...



# Kaj lahko naredimo?




**Ne  
prenehajmo  
se učiti**

(CC) JuditK/flickr

# Kaj lahko naredimo?



42nd Session of the General Conference from 7 to 2



Publication >

## Guidance education

UNESCO's first guidance for countries to improve and develop human and technologies.

7 September 2023 - Last updated

European Parliament

## EU AI Act: first regulation on artificial intelligence

Society Updated: 14-06-2023 - 14:06  
Created: 08-06-2023 - 11:40

The use of artificial intelligence in the EU will be regulated by the AI Act, the world's first comprehensive AI law. Find out how it will protect you.



This illustration of artificial intelligence has in fact been generated by AI



# Vprašanja?



Vir: kwejk.pl

Posvet Andragoškega društva Slovenije:  
**Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih**  
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)