



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Posvet Andragoškega društva Slovenije

Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci
v izobraževanju odraslih

23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

Ali je lahko umetna inteligenca potencial za podporo oseb s posebnimi potrebami?

Silva Bajde

Andreja Škorjanc Marinč

Blaž Pirman

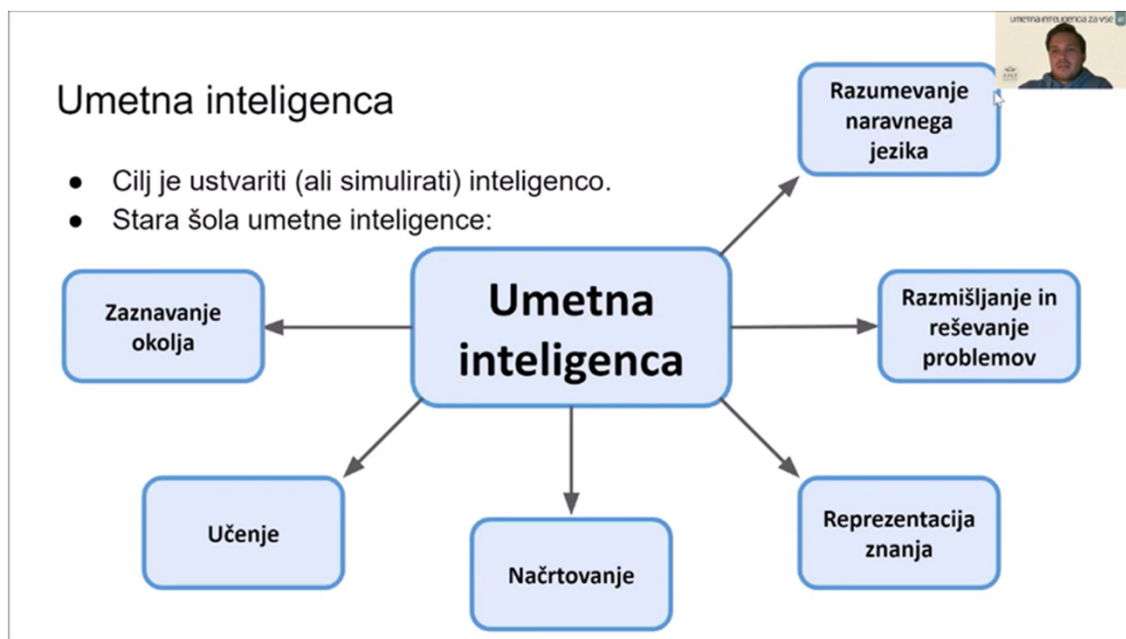


Center za
usposabljanje, delo in varstvo
Dolfke Boštjančič, Draga

Definicija umetne inteligence

- Umetna inteligenca je **zmožnost stroja**, da izkazuje človeške lastnosti, kot so **mišljenje, učenje, načrtovanje in kreativnost**.

(<https://www.europarl.europa.eu>)



Stojanovič, Zeman, 2021

Posvet Andragoškega društva Slovenije:

Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih

23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

Umetna inteligenca in osebe s posebnimi potrebami

- Ali imajo osebe s posebnimi potrebami enakovreden položaj?(dostopnost)
- Ali umetna inteligenca nudi priložnosti za učenje?
- Ali socialno okolje nudi pomoč in podporo?

Vloga umetne inteligence.

Umetna inteligenca bi lahko omogočila boljše zdravstvene storitve, bolj varne avtomobile in prilagojene, cenejše in trajnejše izdelke in storitve.

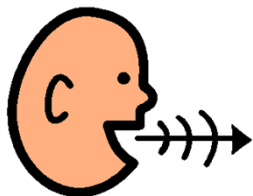
Posvet Andragoškega društva Slovenije:

Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

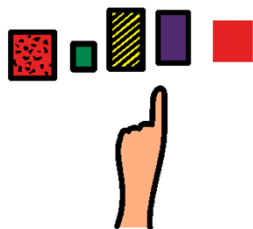
Umetna inteligenca in osebe s posebnimi potrebami

Ko težava postane izziv...

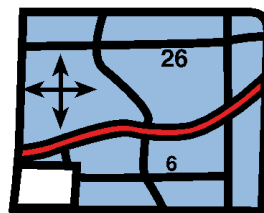
LAHKO TI POVEM.



LAHKO IZBIRAM.



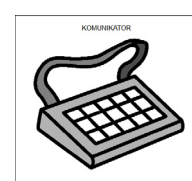
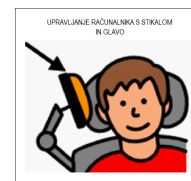
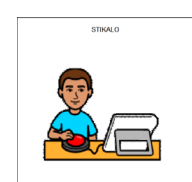
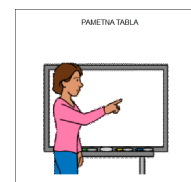
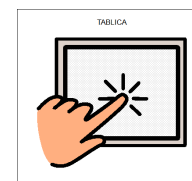
ZEMLJEVIDI



Osebe s posebnimi potrebami si s tehnologijo lahko pomagajo pri reševanju številnih problemov.

Umetna inteligenca in osebe s posebnimi potrebami

Izbira tehnologije je odvisna od posameznika, aktivnosti in okolja.



Posvet Andragoškega društva Slovenije:

Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)



ANDRAGOŠKO DRUŠTVO SLOVENIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Telefon



Kdaj si dobil prvi telefon?

Zakaj ga uporabljaš?

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

Področja umetne inteligence

- vizualna inteligenca



Stojanovič, Zeman, 2021

Posvet Andragoškega društva Slovenije:

Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih

23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

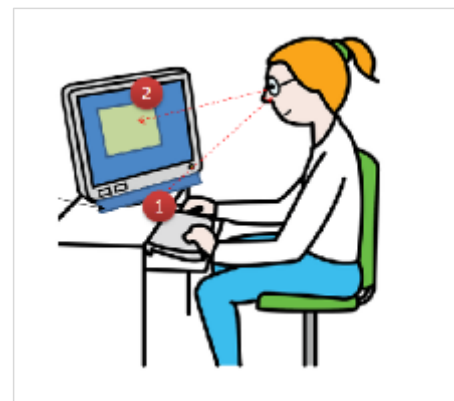
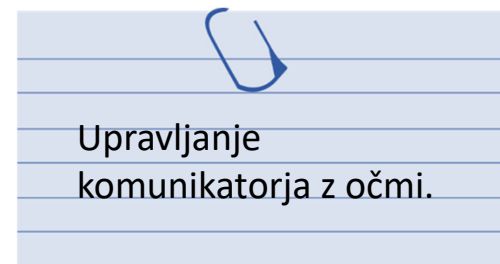


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

ODKLEPANJE
TELEFONA

Področja umetne inteligence

- vizualna inteligenca



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

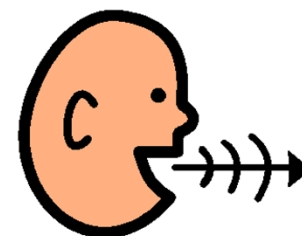
Področja umetne inteligence

- govorna inteligenca



prepoznavanje govora,
sinteza govora

LAHKO TI POVEM.



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

Področja umetne inteligence

- manipulativna inteligenca



Virtualna 3 d očala
omogočajo vstop v
virtualni svet.



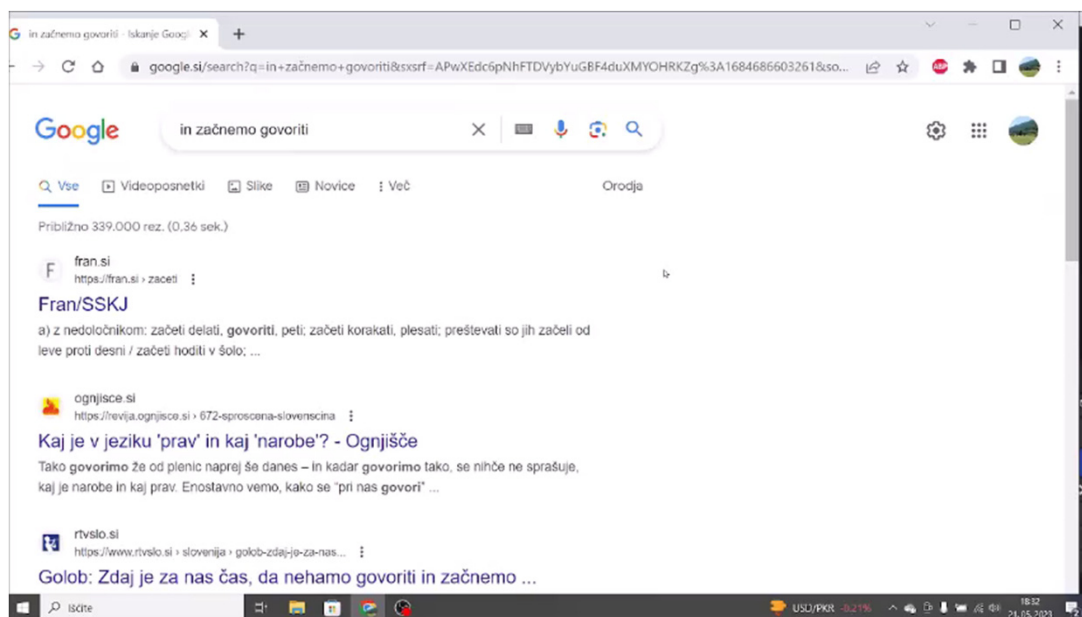
Posvet Andragoškega društva Slovenije:

Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

Umetna inteligenca v vsakdanjem življenju

• Iskanje na spletu

Kako do informacij, če v pisanju nisem najboljši?



Iskalniki se učijo iz ogromnih količin podatkov, ki jih vnašajo uporabniki, da jim zagotavljajo relevantne rezultate iskanja.

Funkcija - GLASOVNO ISKANJE

Posvet Andragoškega društva Slovenije:

Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih

23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)



ANDRAGOŠKO DRUŠTVO SLOVENIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

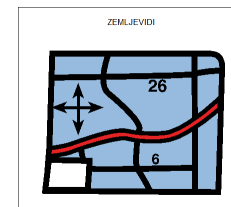
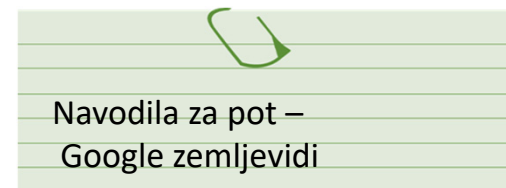
Glasovno iskanje



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

Umetna inteligenca v vsakdanjem življenju

- Iskanje na spletu



Posvet Andragoškega društva Slovenije:

Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih

23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

Umetna inteligenca v vsakdanjem življenju

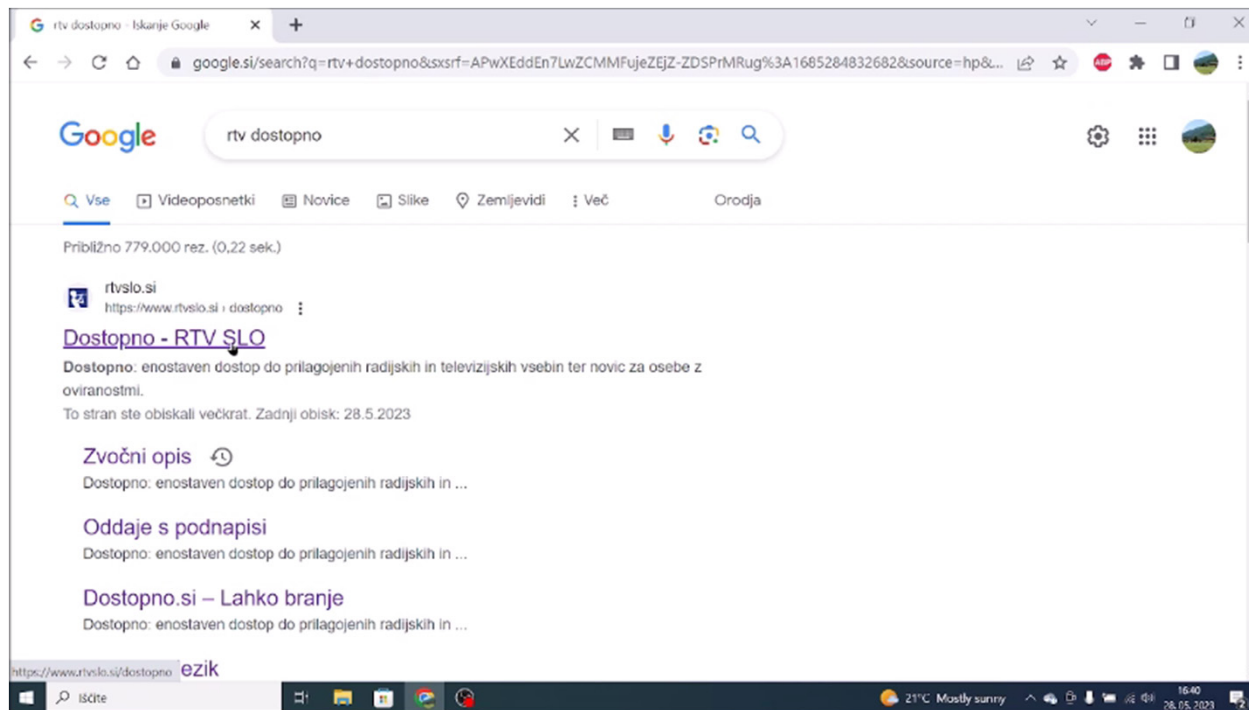
- Iskanje na spletu

Spletni iskalniki –
GOOGLE (zgodovina iskanja)



Iskalniki se učijo iz
ogromnih količin podatkov,
ki jih vnašajo uporabniki,
da jim zagotavljajo
relevantne rezultate
iskanja.

Prilagojene vsebine na spletu



DOSTOPNOST

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

Kako posamezniku približati različne vsebine (nove pesmi, oddaje iz televizije, nove aplikacije)?



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

KOLO SREČE



PRILAGODITEV VSEBIN



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



KDO JE NA SLIKI?



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

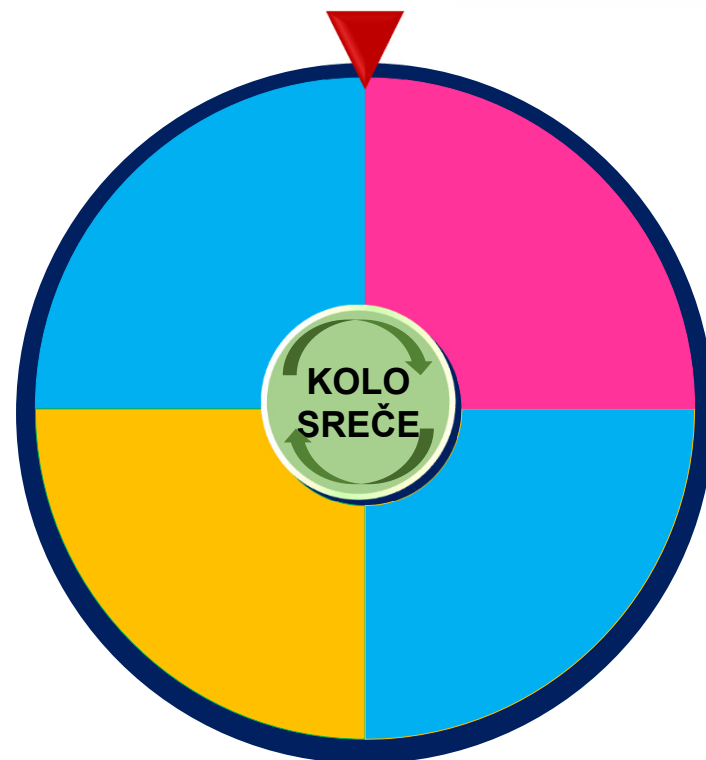
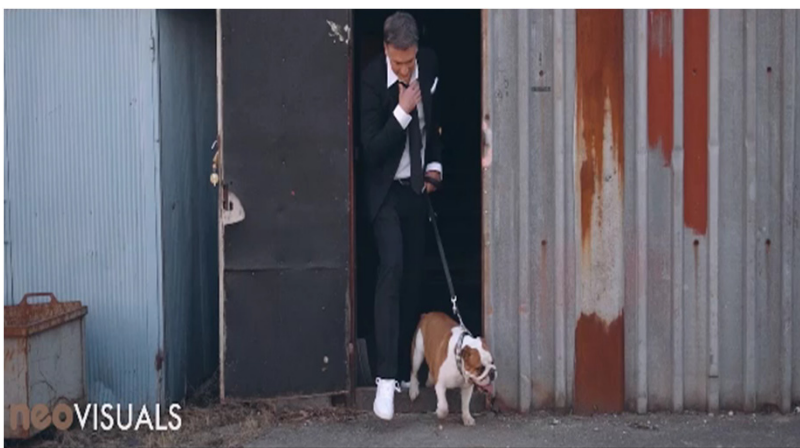
KDO POJE TO PESEM?



J

A

N



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



ANDRAGOŠKO DRUŠTVO SLOVENIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

PAVZA



TIK TAK IZ DRAGE



TIK TAK S POLKAHOLIKI



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



REPUBLIKA SLO
MINISTRSTVO Z





TIK TAK



RAD IMAM



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



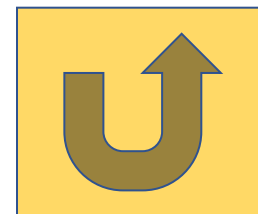
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE



TIK TAK S POLKAHOLIKI



LJUBEZEN JE
V ZRAKU



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



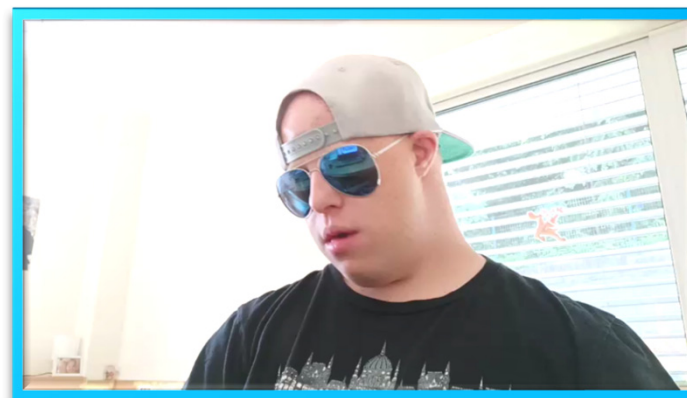
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE



Deljenje na socialnih omrežjih



MOJA NEBESA - MARAYA



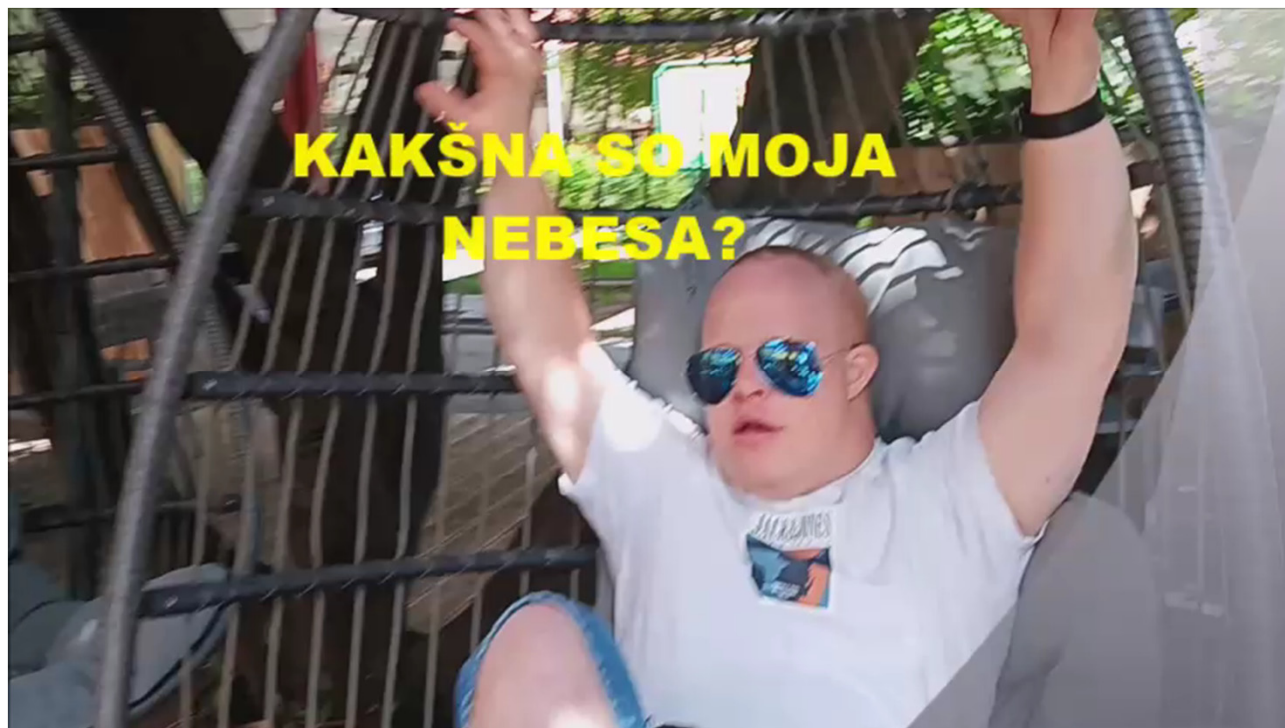
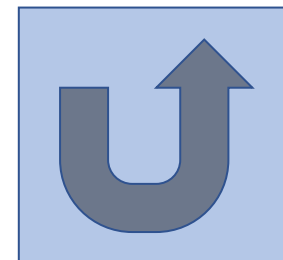
JAZ SEM ŠPORTNIK BLAŽ



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



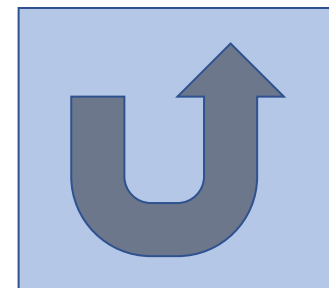
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE



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



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

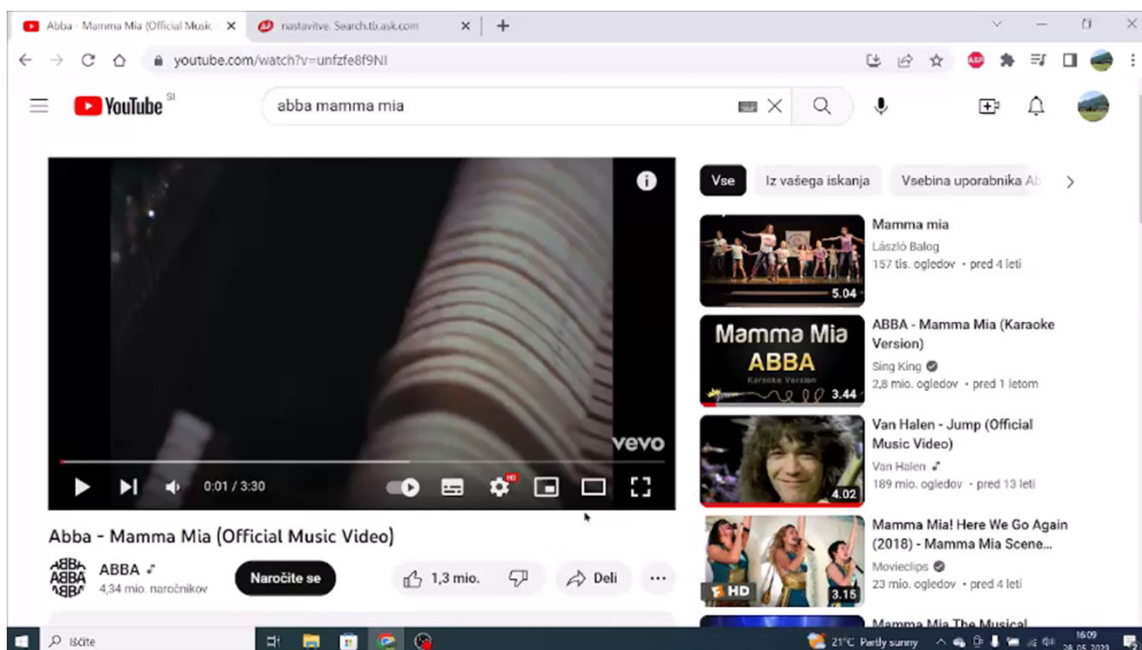


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Umetna inteligenca v vsakdanjem življenju

• Strojni prevodi

Programska oprema za prevajanje, ki obdeluje pisno ali govorno besedilo. To velja tudi za funkcije, kot je samodejno podnaslavljanje videoposnetkov.



PODNAPISI IN
SAMODEJNO PREVAJANJE
NA **YouTube**

Posvet Andragoškega društva Slovenije:

Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)



ANDRAGOŠKO DRUŠTVO SLOVENIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Umetna inteligenca v vsakdanjem življenju

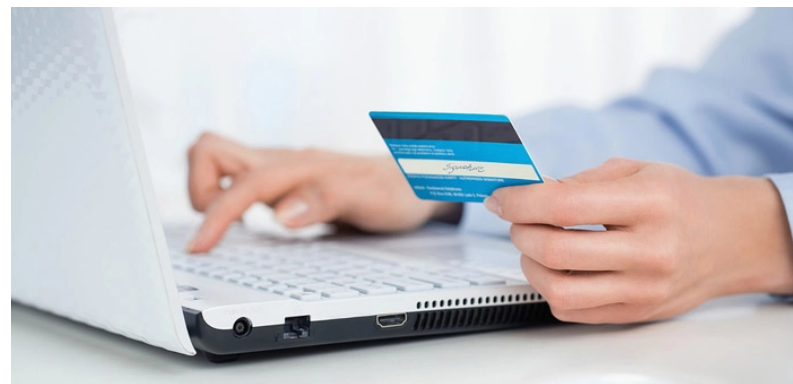


Umetno inteligenco se uporablja za priporočila, prilagojena posamezniku, za kar analizira njegova pretekla iskanja in nakupe ter drugo vedenje na spletu.

- **Spletno nakupovanje**

Pasti spletnega nakupovanja

Spletno nakupovanje
Preverjanje cene
Plačilna kartica?



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

V TRGOVINI BO KUPIL:

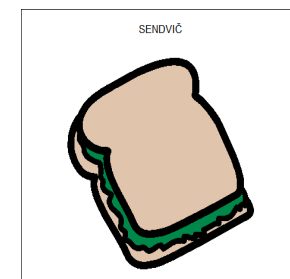


Posvet Andragoškega društva Slovenije:

Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

LIKA SLOVENIJA
PRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

KAJ SI BO ISAC PRIPRAVIL ZA VEČERJO?



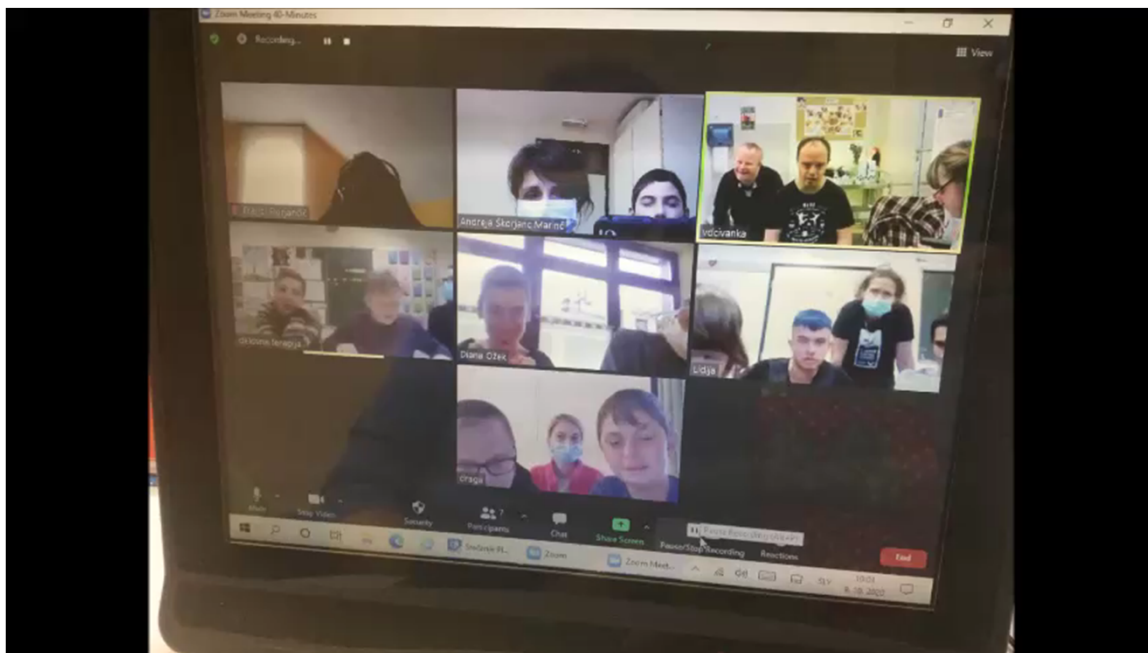
Posvet Andragoškega društva Slovenije:
Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)

ADS
ANDRAGOŠKO DRUŠTVO SLOVENIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Umetna inteligenca v vsakdanjem življenju povezuje



Zoom, Teams omogočajo
srečanja na daljavo

SODELOVANJE Z VDC IZ
CELOTNE SLOVENIJE

ZOOM SREČANJE
KORONSKI KVIZ-
TVU - OKTOBER2020

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

Umetna inteligenca v vsakdanjem življenju

- Digitalni osebni asistenti

- Budilka
- Opomniki
- Merilci aktivnosti-števec korakov



Pametni telefoni uporabljajo umetno inteligenco. Virtualni asistenti, ki odgovarjajo na vprašanja in pomagajo organizirati dan.

Posvet Andragoškega društva Slovenije:

Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih
23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)



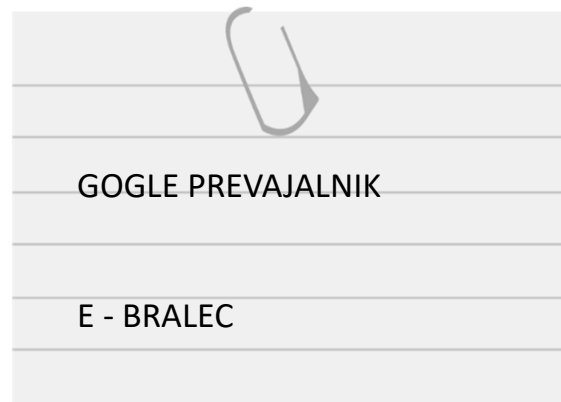
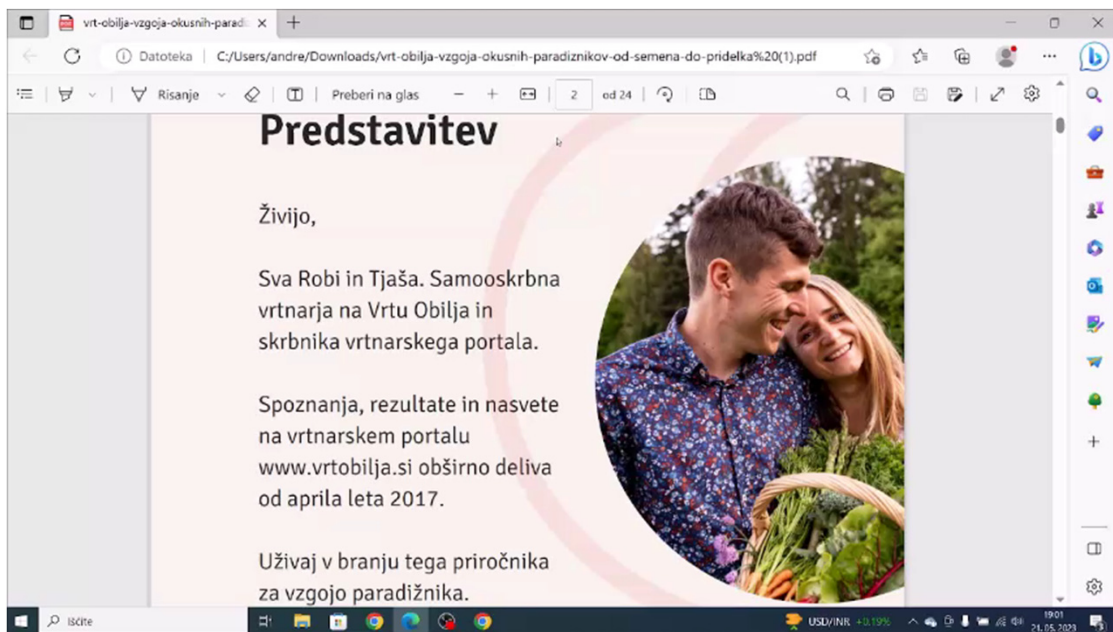
ANDRAGOŠKO DRUŠTVO SLOVENIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Uporaba umetne inteligence

- Strojno prevajanje naravnih jezikov



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

Pametne naprave



PAMETNI DOMOVI

UPRAVLJANJE Z
ELEKTRIČNIMI
NAPRAVAMI NA
DALJAVO

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

Pametne naprave



PAMETNI DOMOVI

UPRAVLJANJE Z
ELEKTRIČNIMI
NAPRAVAMI NA
DALJAVO

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

ADS
ANDRAGOŠKO DRUŠTVO SLOVENIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Umetna inteligenca v vsakdanjem življenju

• Samovozeča vozila

Kaj je umetna inteligenca?



Samovozeči avtomobili



Humanoidni roboti

Samovozeča vozila
še niso v splošni uporabi.
Avtomobili že uporabljajo
varnostne funkcije na
podlagi umetne
intelligence.

Stojanovič, Zeman, 2021

Posvet Andragoškega društva Slovenije:

Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih

23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)



ANDRAGOŠKO DRUŠTVO SLOVENIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Prvi samovozeči avtomobil



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

Umetna inteligenca v vsakdanjem življenju

Kaj bo naslednji korak:

GAMMA aplikacija



Klepetalnik ChatGPT



Uporabnost novih aplikacij se bo pokazala skozi prakso.

Posvet Andragoškega društva Slovenije:

Pogovoriti se moramo o umetni inteligenci v izobraževanju odraslih

23. november 2023, spletni dogodek (Zoom)



ANDRAGOŠKO DRUŠTVO SLOVENIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Varnost na spletu in pasti uporabe tehnologije



Umetna inteligenca lahko
prepozna lažne novice in
dezinformacije.

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

Vprašanja?

HVALA ZA
POZORNOST.



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