

Umjetna inteligencija – primjena u obrazovanju (za početnike)



CARNET

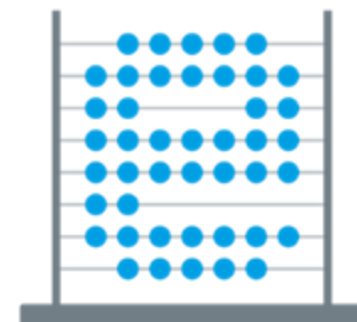
Sadržaj webinara

trajanje	sadržaj, aktivnosti
5 min	Uvod
20 min	Temeljni koncepti i primjena umjetne inteligencije
50 min	Alati umjetne inteligencije za primjenu u nastavnom procesu
10 min	Nedostatci umjetne inteligencije i etička pitanja
5 min	Završna rasprava i evaluacija

Anketa

Što za vas predstavlja
umjetna inteligencija?





e-Škole

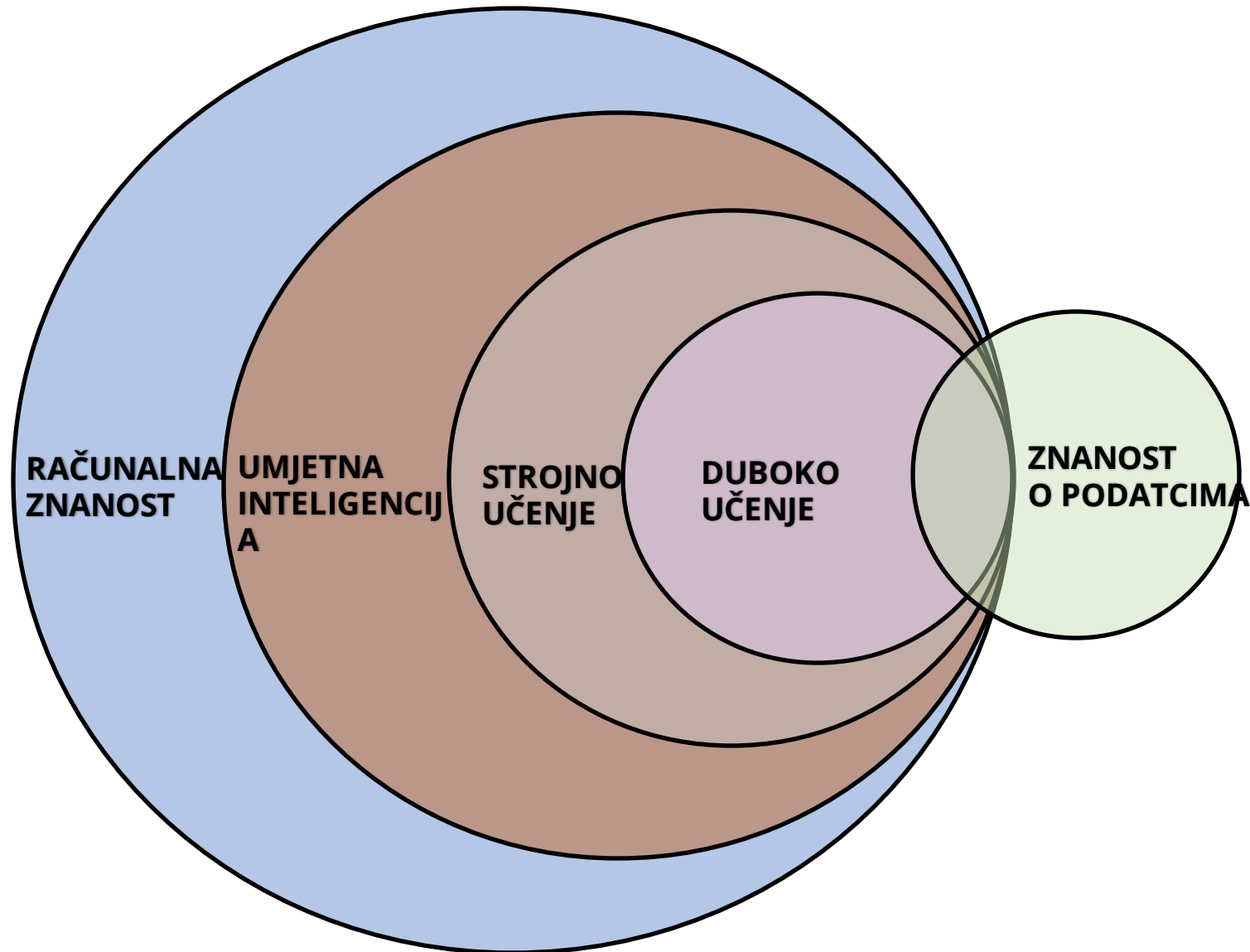
Temeljni koncepti i primjena umjetne inteligencije

Što je umjetna inteligencija?

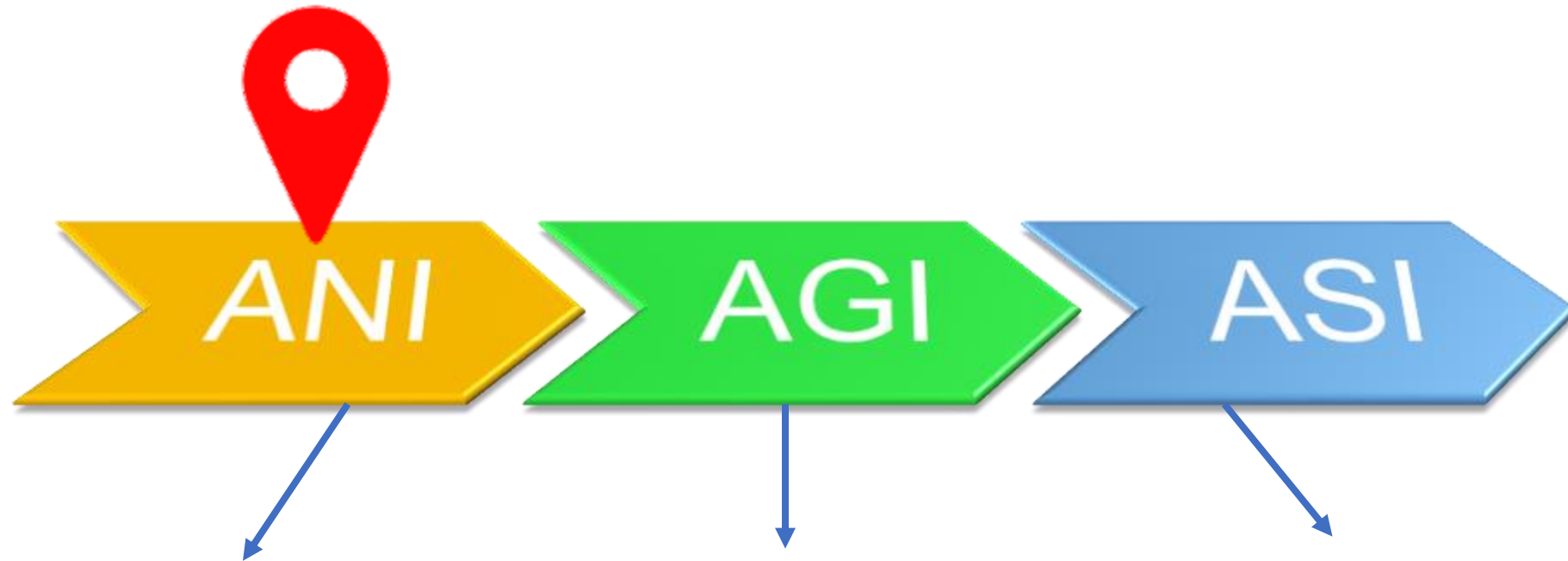


- nema službeno dogovorene definicije
- područje računalne znanosti koje se bavi razvojem inteligentnih alata (strojeva, aparata, aplikacija) koji reagiraju i uče kao ljudi
- uključuje razumijevanje i analizu jezika, govora i slike, prema čemu računalni sustav uči kako reagirati, planirati, rješavati određene zadatke i donositi odluke

Taksonomija umjetne inteligencije



Vrste umjetne inteligencije

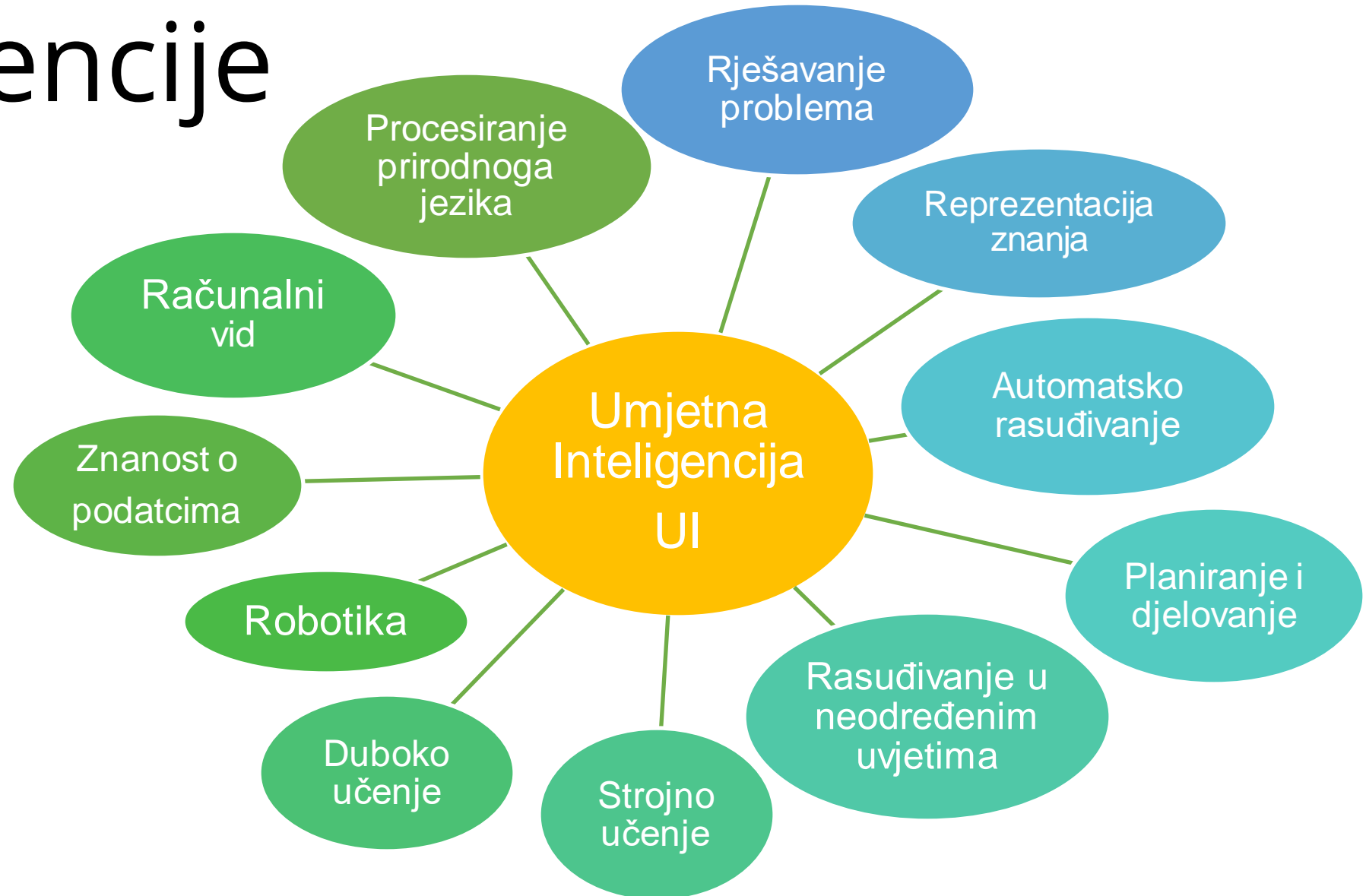


eng. **Artificial Narrow Intelligence**
SPECIJALIZIRANA UI
- obavljanje nekog specifičnog zadatka

eng. **Artificial General Intelligence**
OPĆA UI
- veća autonomija i rješavanje problema izvan zadanog područja

eng. **Artificial Super Intelligence**
SUPER UI
- potpuno samosvjestan sustav koji čini ljude suvišnima

Grane, područja i tehnike umjetne inteligencije



Primjena umjetne inteligencije

Autonomna
vozila

Personalizirano
učenje

Filtriranje i
preporuka
sadržaja

Glasovni
asistenti

Navigacija

Medicinska
dijagnostika

Chatbotovi

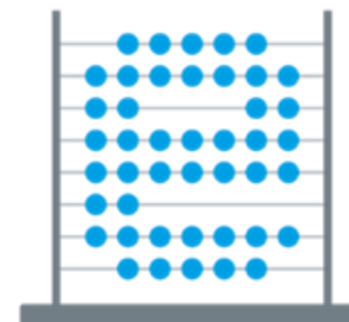
Stvaranje
vizualnog
sadržaja

Sprječavanje
prijevvara

Digitalni
prevoditelji

Pametni
roboti

Personalizirana
kupnja



e-Škole

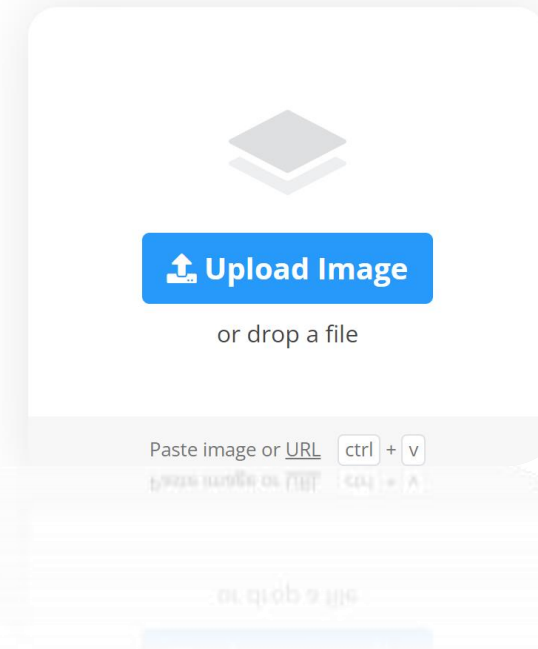
Alati umjetne inteligencije za primjenu u nastavnom procesu

Remove Image Background

-alat za uklanjanje pozadine na fotografijama

Remove Image Background

100% Automatically and **Free**



Isprobajmo Quillionz – alat za izradu pitanja na temelju unesenog teksta

bit.ly/QUkviz



Quillionz

 Zagreb

Q 1/4  0  0

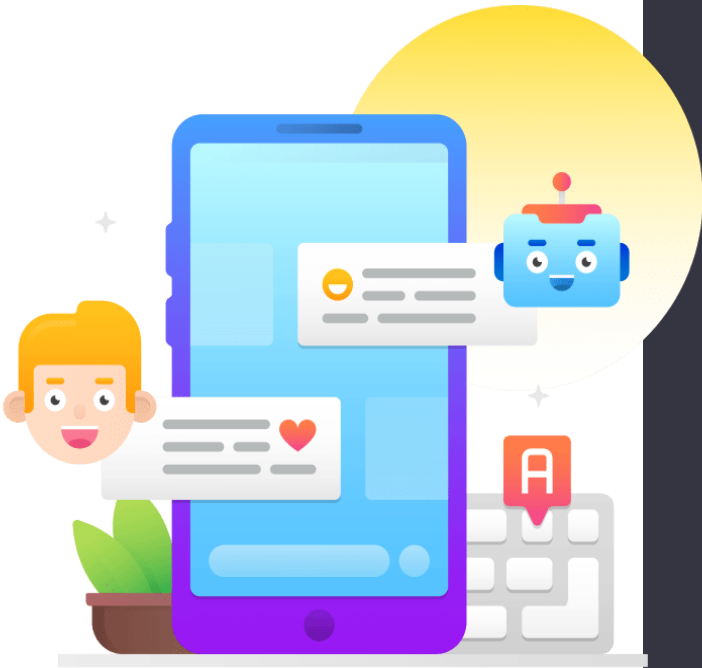
Question

Ime grada zagreba dovodi se u svezu sa starim hrvatskim imenom za obalu "breg" koju i danas koriste u krašićkom kraju gdje Zagreb nazivaju _____.

Do you like this question ?  



ChatGPT



ChatGPT



Primjeri

" Objasnite kvantno računalstvo jednostavnim pojmovima " →

" Imaš li kreativnih ideja za rođendan 10-godišnjaka? " →

" Kako mogu napraviti HTTP zahtjev u Javascriptu? " →



Sposobnosti

Pamti što je korisnik rekao ranije u razgovoru

Omogućuje korisniku naknadne ispravke

Obučen za odbijanje neprikladnih zahtjeva



Ograničenja

Povremeno može generirati netočne informacije

Povremeno može proizvesti štetne upute ili pristran sadržaj

Ograničeno znanje o svijetu i događajima nakon 2021



SnatchBot – platforma za izradu chatbotova

bit.ly/AIEduBot



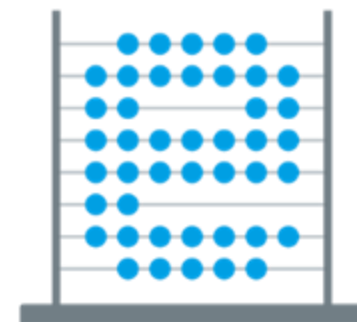
SnatchBot sučelje i simulator

The screenshot shows the SnatchBot dashboard on the left with a sidebar menu containing: Dashboard, My Bots, Build (highlighted), Persistent Menu, Global Connections, Channels, Configure, Plugins, Automation Flows, Broadcast, Inbox, Reports, NLP, Activity logs, Advanced Stats, Upgrade to PRO, English, and Balance (\$0). The main area displays a list of bots, with 'Umjetna inteligencija' (Bot Statement 3117190) selected. The right panel shows the configuration for this bot, including a 'Bot Message' section with a text input containing a fallback response and a 'Text-to-Speech' section with 'Off', 'Manual', and 'Auto' options. A 'Test chat' toggle and 'Bot scheme' button are also visible.

The screenshot shows the chat simulator interface for 'AI EduBot'. It features a blue header bar with the bot's name and icons for refresh, settings, and close. The chat history shows three messages: 'Bok, ja sam AI EduBot i tu sam da ti pokažem divan svijet umjetne inteligencije.' (Mar 31, 2022, 12:04:31 AM), 'Krenimo!' (Mar 31, 2022, 12:05:25 AM), and 'Odlično, veselim se učiti s tobom!' (Mar 31, 2022, 12:05:26 AM). A fourth message, 'Kako ti je ime?' (Mar 31, 2022, 12:05:28 AM), is partially visible. At the bottom, there is a text input field with the placeholder 'type something...' and a microphone icon. The footer indicates 'Powered by SnatchBot'.

Koji od prezentiranih UI alata
smatrate najkorisnijim
za primjenu u svojoj nastavi?





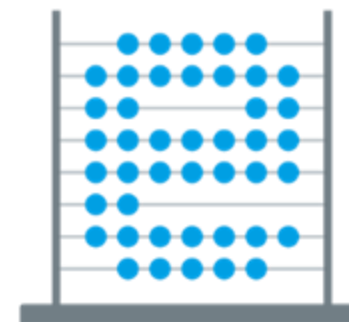
e-Škole

Nedostatci umjetne inteligencije i etička pitanja

Nedostatci UI i etička pitanja



- Pristranost
- Filter mjehurići
- Komore jeke
- Lažne vijesti, odnosno lažni medijski sadržaji – engl. *deepfake*
- UI terorizam
- Privatnost
- Nejasna pravna odgovornost



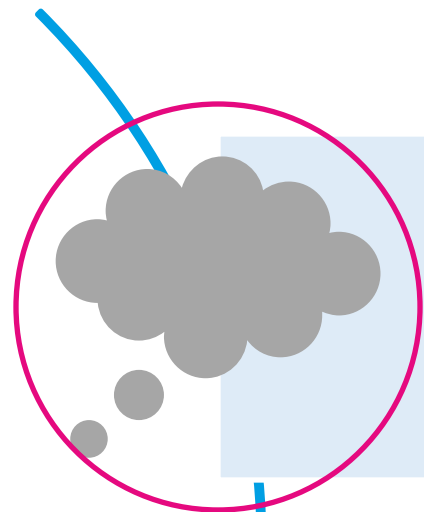
e-Škole

Zaključak i rasprava

Zbirka UI alata, aplikacija i drugih izvora

bit.ly/zbirka-um-int





Evaluacija webinarara

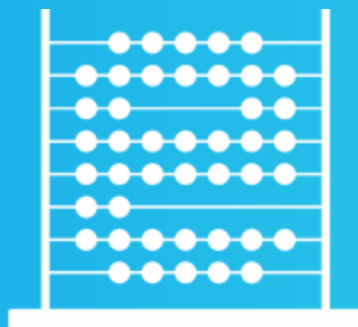
*Poveznica u Q&A panelu ili
skenirajte QR kod*



Potvrde o sudjelovanju u
aplikaciji za prijavu (EMA)

Kontakt edukacije u e-Škole projektu:
e-skole-edukacija@skole.hr

CARNET-ova korisnička podrška:
helpdesk@skole.hr



e-Škole

RAZVOJ SUSTAVA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(II. FAZA)



Ovo djelo je dano na korištenje pod licencom Creative Commons
Imenovanje-Nekomercijalno-Dijeli pod istim uvjetima
4.0 međunarodna.

Projekt je sufinancirala Europska unija iz europskih strukturnih i investicijskih fondova.
Više informacija o EU fondovima možete naći na web stranicama Ministarstva regionalnoga razvoja
i fondova Europske unije: www.strukturnifondovi.hr

**Sadržaj ovog materijala isključiva je odgovornost Hrvatske akademske i istraživačke mreže -
CARNET.**

Kontakt: Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNET | Josipa Marohnića 5, 10000 Zagreb
Tel.: +385 1 6661 616 | www.carnet.hr