

Odabir najboljeg GenAI alata za izradu prezentacija

mr.sc. Tamara Ređep, I. OŠ Varaždin, izvrsna
savjetnica

Tomislav Leček, III. OŠ Varaždin, izvrstan
savjetnik

CUC2025

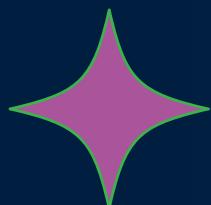
Gen AI
Gen AI
Gen AI
Gen AI
Gen AI
Gen AI
Gen AI

Gen AI
Gen AI
Gen AI
Gen AI
Gen AI
Gen AI
Gen AI



GenAI alati

- GenAI - računalne tehnike koje su sposobne generirati naizgled nove, smislene sadržaje kao što su tekst, slike ili zvuk iz podataka na kojima su obučavane.
 - Dall-E, Chat GPT, Copilot ili Gemini
- Istraživanja pokazuju da što su nastavnici češće koristili GenAI, to su njihovi stavovi bili pozitivniji. Vjeruju da GenAI može unaprijediti njihov profesionalni razvoj i biti vrijedan alat za učenike.
 - *Kaplan-Rakowski, R., Grotewold, K., Hartwick, P. & Papin, K. (2023). Generative AI and teachers' perspectives on its implementation in education. Journal of Interactive Learning Research, 34(2), 313-338.*



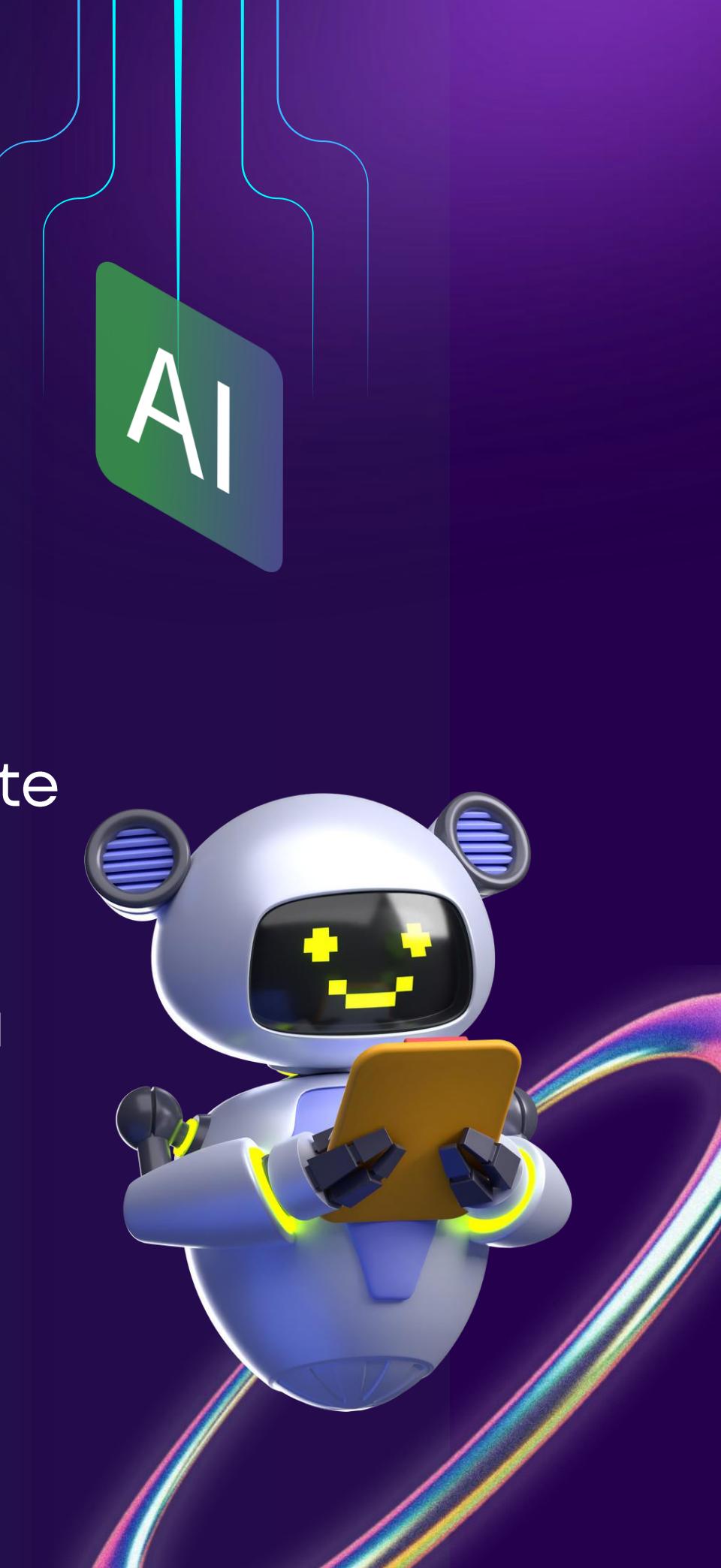
Izrada prezentacije uz pomoć GenAI alata

- Stvaranje prezentacijskih materijala zahtjeva vještine sažimanja ključnih pojmoveva i njihovog rasporeda na logičan i vizualno privlačan način.
- Značajna količina vremena i truda potroši se na pripremu prezentacijskih slajdova.
- **Glavni cilj primjene GenAI prezentacijskih alata:**
 - stvoriti vizualno privlačnu i dinamičnu prezentaciju automatiziranjem različitih aspekata slajdova, uključujući dizajn slajdova, prijedloge sadržaja i analizu podataka, čime se cijeli proces čini bržim i korisnijim.



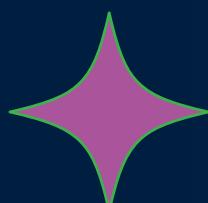
Pitanja

- Jeste li ikada koristili GenAI alat za izradu prezentacija?
 - Ako da, koji i kakvo je bilo vaše iskustvo?
- Kada koristite GenAI alat za prezentacije, koliko vremena štedite u usporedbi s tradicionalnim metodama?
- Vidite li potencijal da učenici sami koriste GenAI alate za izradu svojih prezentacija?



GenAI alati za izradu prezentacije - istraživanje

- **Primarni cilj istraživanja** - identificirati alate koji su dostupni online (bez instalacije) i omogućuju besplatni plan korištenja, usporediti ih i analizirati na temelju identificiranih značajki i prepoznatih ograničenja, kao i kvalitete generiranog sadržaja.
- *Ređep T., Bernik A: Generative AI in Education: Comparative Analysis of Free Presentation Tools for Teachers.*
 - Rad je prihvaćen za objavu krajem prosinca 2025. godine, u Tehničkom glasniku/Technical Journal (Print: ISSN 1846-6168, Online: ISSN 1848-5588), Vol. 19/No. 4



Značajke (F) koje čine dobar AI prezentacijski alat:

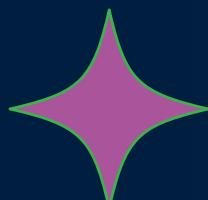
- **F1-Korisničko prihvatljivo sučelje:** sučelje koje korisnicima omogućuje jednostavnu navigaciju i korištenje njegovih značajki bez dodatne obuke
- **F2-Medijska integracija:** uključivanje različitih multimedijskih elemenata kao što su slike, videozаписи и анимације који пovećавају ангажман и помажу у преношењу сложених идеја
- **F3-Prilagodba:** прилагодба предлозака, изгледа, fontova и боја
- **F4-Suradnja:** uređivanje у стварном времену, коментари и повijesti verzija
- **F5-AI poboljšanja:** pametни приједлоzi за организацију садрžаја, за автоматизирани дизајн и могућности pretvaranja govora u tekst
- **F6-Integracija sa softverom:** izvoz u programe као што су Microsoft PowerPoint, Google Slides
- **F7-Upute:** могућност подршке



Metodologija istraživanja



- Rezultati su relevantni samo za razdoblje u kojem je istraživanje provedeno (od travanja do svibnja 2024.).
 - trenutni besplatni planovi podložni su promjenama, ne samo u pogledu plaćanja već i u smislu značajki koje nude



Rezultati istraživanja

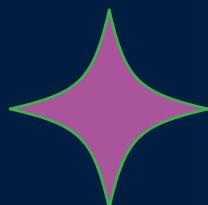
- Svi analizirani alati imaju **intuitivno sučelje** koje korisnicima olakšava snalaženje u online platformama.
- Većina alata ima mogućnost:
 - **pružanja pomoći**, što olakšava njihovo korištenje i nastavnicima koji ne posjeduju informatičke vještine
 - uključivanja raznih **multimedijskih elemenata**
 - daljnju mogućnost **prilagodbe slajdova**
- Mali broj alata ima mogućnost:
 - dodatnog poboljšanja sadržaja i elemenata uz **primjenu AI**
 - mogućnost **suradničkih aktivnosti** na generiranoj prezentaciji
- Najmanje dostupna opcija je **integracija sa softverom** – izvoz prezentacije (npr. ppt format).



GenAI tool	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
Canva	+	+	+	+	+	+	+
Gamma	+	+	+	+	+	+	+
Pitch	+	+	+	+		+	+
PopAI	+	+	+		+		
Sendsteps	+	+	+		+		+
Simplified	+	+	+	+	+		+
Slidecast	+	+	+				+
SlidesMake						+	
Slidesgo	+	+	+				+
SlidesGPT	+						
SlidesPilot	+		+		+		+
SlideSpeak	+						+
Visme	+	+	+	+			+
WePik	+	+	+				+

Razlike po dodatnim ograničenjima (značajkama)

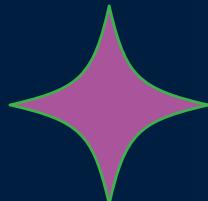
- **Ograničen broj prezentacija** i slajdova ili AI kredita. I nakon brisanja datoteka neki alati ne dopuštaju izradu novih prezentacija, već se pozivaju na neki od plaćenih planova.
- Izrada sadržaja **učitavanjem dokumenata** poput word, pdf dokumenata i ppt prezentacija.
- **Dodatne opcije** koje se unose prije same izrade prezentacije, kao što su broj slajdova, broj riječi, vrsta publike, tema, stil prezentacije, trajanje i slično.
- Mogućnost **analitike** uz pomoć koje bi nastavnici pratili aktivnosti učenika u učionicama.
- **Izmjena teksta** prije generiranja konačne prezentacije smanjujući ispravke u gotovoj prezentaciji.
- **Preuzimanje (izvoz) prezentacija** u drugim formatima, npr. pdf, png, jpg.



GenAI	Limits	Upload	Detailed creation	Analytics	Export
Canva	10 slides	-	-	+	ppt, jpg, pdf, mp4
Gamma	400 credits, 10 (cards)	word, ppt, Google Slides/Docs	+	basic	ppt, pdf (Gamma branded)
Pitch	-	ppt	-	-	ppt, pdf (Pitch branded)
PopAI	1 project, 15 pages	word, pdf			
Sendsteps	2 ppt, 15 slides	pdf, pptx, docx, txt	+	-	-
Simplified	-	-	-	-	jpg, png, video, gif
Slidecast	-	-	-	-	pdf
SlidesMake	-	-	-	-	ppt
Slidesgo	14 slides	-	+	-	jpg, pdf
SlidesGPT	-	-	-	-	-
SlidesPilot	1 ppt	pdf, word	+	-	-
SlideSpeak	1 ppt	pdf, word, ppt, xls	+	-	-
Visme	10 AI credit limits	-	+	-	jpg, png, pdf
WePik	1 ppt	pdf, word, ppt, xls	+	-	-

Analiza sadržaja

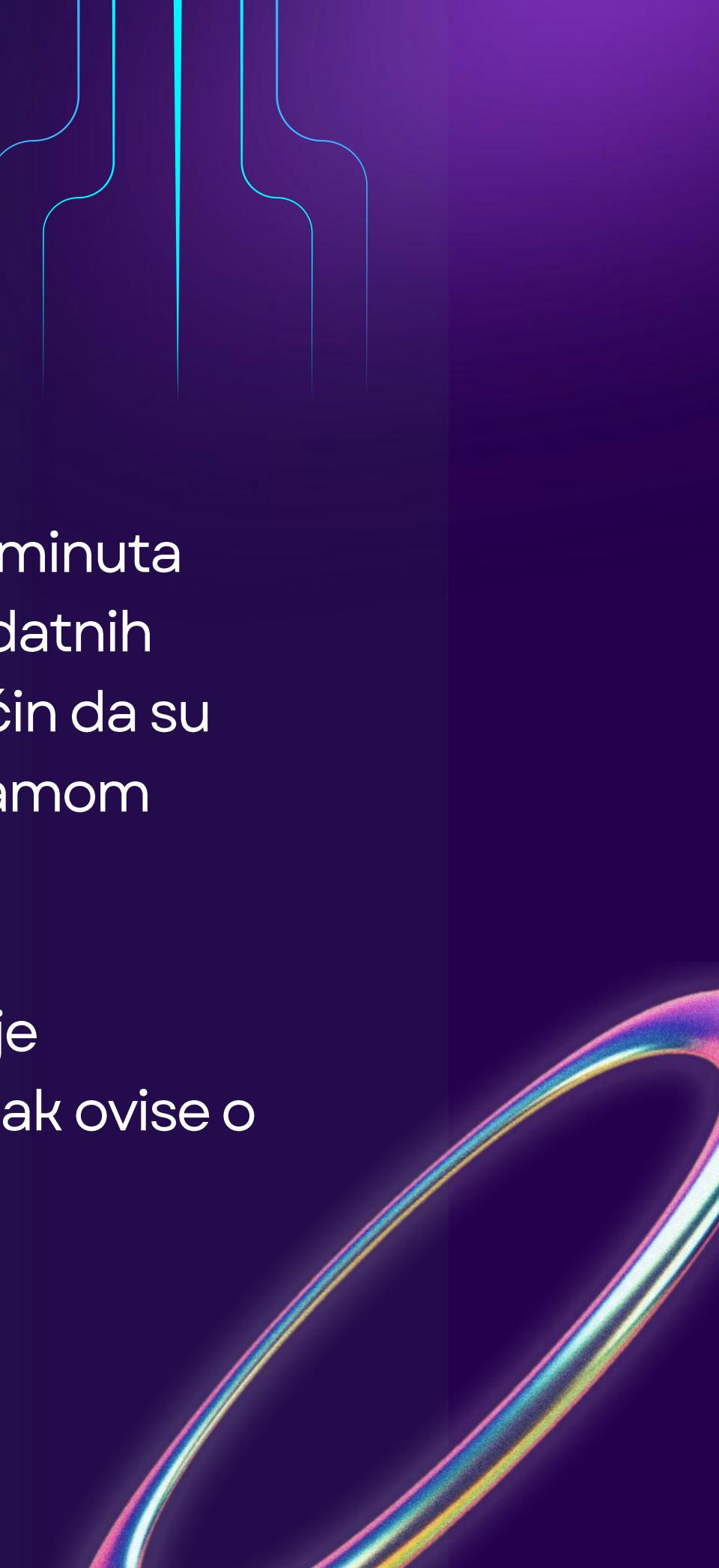
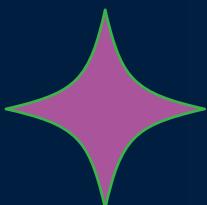
- **Jezik prezentacije**
 - Unatoč tome što je unesen izraz "*umjetna inteligencija u obrazovanju*" na hrvatskom jeziku, polovica analiziranih alata generirala je sadržaj na engleskom jeziku.
 - Zbog potrebnog prijevoda, primjena ovih alata bila bi otežana za nastavnike u Hrvatskoj.
- **Opširnost i detaljnost sadržaja**
 - Polovica alata pruža vrlo detaljan sadržaj koji jedva da treba nadopunjavati, pa nastavnici ne moraju trošiti vrijeme na dodatne ispravke i nadopunjavanje teksta u prezentacijama.
 - Nije uočena veza između uvođenja dodatnih opcija prilikom izrade prezentacije i dobivenog sadržaja u smislu detalja i opširnosti.



GenAI tool	Extensive content	Croatian language
Canva	-	+ (translation)
Gamma	+	+
Pitch	-	-
PopAI	+	-
Sendsteps	+	+
Simplified	-	-
Slidecast	-	+
SlidesMake	+	-
Slidesgo	+	+
SlidesGPT	+	+
SlidesPilot	+	+
SlideSpeak	-	-
Visme	-	-
WePik	+	+

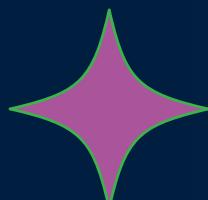
Zaključak

- Uz pomoć **GenAI prezentacijskih alata** nastavnici mogu u samo nekoliko minuta unosom dokumenta ili unosom teme prezentacije te eventualno nekih dodatnih opcija i uputa napraviti vizualno atraktivnu i dinamičnu prezentaciju na način da su različiti procesi automatizirani, što im pruža više vremena da se posvete samom sadržaju i prezentiranju.
- Besplatni planovi korištenja GenAI alata imaju podosta ograničenja, no cilj je prikazati osnovne mogućnosti samog alata, a daljnje odluke o korištenju ipak ovise o preferencijama, potrebama i mogućnostima krajnjih korisnika.



Pitanja

- Koliko vas ograničenja u besplatnim planovima GenAI alata sprječavaju u njihovoj svakodnevnoj primjeni?
- Koje bi značajke dodali GenAI alatima za prezentacije kako bi vam bili korisniji?
- Koliko vjerujete AI alatima u stvaranju kvalitetnog i logičnog rasporeda slajdova?
- Smatrate li da je generirani sadržaj dovoljno dobar ili ga često morate doraditi?



HVALA NA PAŽNJI!



CUC2025

