



UMJETNA INTELEGENCIJA I KNJIŽNICE

Dr. Sanda Erdelez

Simmons University, SAD

Fulbright Specialist Program 2023

O MENI...

“Sanda Erdelez (rođena u Skoplju, Sjeverna Makedonija) je kanadska spisateljica i profesorica engleskog jezika. Ima doktorat sa Sveučilišta u zapadnom Ontariju u Londonu, Kanada. Njena objavljena djela uključuju nekoliko knjiga poezije kao i eseje o književnosti i kulturi. Osim akademskog rada, također je pisala za razne književne časopise i publikacije i u Sjevernoj Americi i u inozemstvu. Erdelezina pisanja često istražuju teme povezane s identitetom, sjećanjem i dijasporom, odražavajući njen vlastiti doživljaj kao imigrantice koja živi u Kanadi. Trenutno predaje na Sveučilištu York u Torontu.”

ŠTO JE GENERATIVNA AI ?

- Tehnologija umjetne inteligencije koja je sposobna stvarati nove i originalne sadržaje kao što su slike, glazba, tekstovi ili čak videozapisi
- Koristi algoritme i modele koji su trenirani na velikim skupovima podataka kako bi naučili prepoznati obrasce i stvorili nešto novo temeljeno na tim obrascima
- Generativna AI može stvoriti novu sliku koja izgleda kao prava slika, ili napisati priču koja zvuči kao da ju je napisao čovjek



AI TEHNOLOGIJE

Duboko učenje (deep learning)

- metoda strojnog učenja koja koristi neuronske mreže s više slojeva za obradu složenih podataka

Neuronske mreže (neural networks)

- matematički modeli inspirirani strukturom ljudskog mozga, koji omogućuju računalima da "uče" iz podataka.

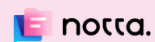
Generativni modeli (generative models)

- posebni tip neuronskih mreža koji se koriste za generiranje novih podataka, poput slika, teksta ili zvuka, na temelju uzoraka s kojima su trenirani.

Ove tehnologije zajedno omogućuju Generative AI da generira nove, autentične podatke koji nisu kopije već postojećih.

CHAT GPT (GENERATIVE PRE-TRAINED TRANSFORMER)

ChatGPT Shoots Past One Million User Mark In 5 Days



www.notta.ai

- Sučelje umjetne inteligencije koje koristi generativni trenirani (pre-trained) model za stvaranje tekstualnih odgovora.
- Kreiran od strane **OpenAI**, tvrtke za umjetnu inteligenciju i istraživanje.
- Obučen je na 300 milijardi riječi s web stranica, knjiga, članaka i postova kako bi ti pružio informativan i koristan odgovor na razna pitanja
- Od 30. studenog 2022 Chat GPT je stekao je milijun korisnika u prvih pet dana od lansiranja. U samo dva mjeseca nakon lansiranja, mjesečni aktivni korisnici ChatGPT-a prešli su 100 milijuna — što ga čini najbrže rastućom potrošačkom aplikacijom u povijesti.

UTJECAJ AI NA PROMJENE U PONAŠANJU KORISNIKA INFORMACIJA

STVARANJE	PRONALAZENJE	ORGANIZACIJA	UPOTREBA
Kreativnost, znanje, sposobnost	Traženje, otkrivanje	Transformacija, povezivanje	Etičnost, pravne implikacije

Sarah Gibbons, Tarun Mugunthan and
Jakob Nielsen
Accordion Editing and Apple Picking: Early
Generative-AI User Behaviors, September
24, 2023
<https://lnkd.in/gmQ8pJkd>



PRIMJENA AI U KNJIŽNICAMA

- **Pretraživanje i preporuke:** AI može koristiti napredne algoritme za pretraživanje kako bi pomogao korisnicima da pronađu relevantne knjige ili članke.
- **Automatizacija procesa:** AI može automatizirati rutinske zadatke u knjižnicama, kao što su posuđivanje i vraćanje knjiga, upisivanje korisnika i administracija računa.
- **Chatbotovi:** AI chatbotovi mogu biti korisni u knjižnicama kako bi pružili brze odgovore na često postavljena pitanja, poput radnog vremena, dostupnosti knjiga ili informacija o događanjima.
- **Analitika i predviđanje:** AI može analizirati podatke o posudbama, preferencijama korisnika i drugim relevantnim informacijama kako bi knjižnicama pomogao u donošenju odluka o nabavi knjiga, organizaciji događanja i planiranju budžeta.

ULOGA KNJIŽNJIČARA U PRIMJENI AI

- **Edukacija i osvještavanje:** organiziranje radionica, predavanja i drugih oblika obrazovanja kako bi educirali ljude o AI tehnologiji, njezinim mogućnostima i ograničenjima.
- **Pristup resursima:** Pružanje pristupa relevantnim knjigama, člancima, videima i drugim resursima o AI.
- **Savjetovanje i podrška:** Pružanje individualnog savjetovanja korisnicima o korištenju AI.
- **Etička pitanja:** Pomoći korisnicima u razumijevanju etičkih pitanja koja se javljaju u vezi s AI poput privatnosti, pravednosti, transparentnosti i odgovornosti pri korištenju AI te izbjegavanju pristranost u AI sustavima.
- **Suradnja s AI stručnjacima:** Pružanje dodatne podrške korisnicima.

KREIRANJE UPITA (PROMPT ENGINEERING)

- Proces kreiranja i optimizacije upita ili instrukcija koji se koriste za komunikaciju s AI sustavima kako bi se postigla njihova bolja performansa i poboljšala kvaliteta generiranih rezultata.
- Cilj je pravilno formulirati upit ili instrukciju na način koji će omogućiti AI sustavu da generira željeni rezultat.
- Taktike: prilagođavanje i strukturiranje upita, odabir ključnih riječi ili fraza, dodavanje konteksta ili ograničenja, eksperimentiranje s različitim varijacijama

22 POSTUPKA ZA KREIRANJE UPITA

1. Ton: Odredite željeni ton (npr. formalan, neformalan, informativan, uvjerljiv).

2. Format: Definirajte format ili strukturu (npr. esej, točkice, sažetak, dijalog).

3. Djelovati kao: Naznačite ulogu ili perspektivu koju treba preuzeti (npr. stručnjak, kritičar, zaljubljenik).

4. Cilj: Navedite cilj ili svrhu odgovora (npr. informirati, nagovoriti, zabaviti).

5. Kontekst: Pružite pozadinske informacije, podatke ili kontekst za precizno generiranje sadržaja.

6. Opseg: Definirajte opseg ili raspon teme.

7. Ključne riječi: Nabrojite važne ključne riječi ili fraze koje treba uključiti.

8. Ograničenja: Odredite ograničenja, poput broja riječi ili znakova.

9. Primjeri: Pružite primjere željenog stila, strukture ili sadržaja.

10. Rok: Spomenite rokove ili vremenske okvire za odgovore koji su vremenski osjetljivi.

11. Publika: Odredite ciljnu publiku za prilagođeni sadržaj.

12. Jezik: Naznačite jezik za odgovor, ako je drugačiji od upita.

13. Citati: Zatražite uključivanje citata ili izvora kako bi se poduprli podaci.

14. Gledišta: Zamolite AI da uzme u obzir više perspektiva ili mišljenja.

15. Protuargumenata: Zatražite razmatranje potencijalnih protuargumenata.

16. Terminologija: Odredite stručne ili tehničke pojmove za upotrebu ili izbjegavanje.

17. Analogije: Zamolite AI da koristi analogije ili primjere radi razjašnjenja pojmova.

18. Citati: Zatražite uključivanje relevantnih citata ili izjava stručnjaka.

19. Statistika: Potaknite upotrebu statistike ili podataka za potporu tvrdnjama.

20. Vizualni elementi: Pitajte o uključivanju grafikona, tablica ili slika.

21. Poziv na akciju: Zatražite jasan poziv na akciju ili sljedeće korake.

22. Osjetljivost: Spomenite osjetljive teme ili probleme koji se trebaju pažljivo rješavati ili izbjegavati.

AI + ChatGPT Job Search Cheat Sheet

Job Search AI Tools

Sonara: Automate your job search using AI
Careerflow: AI powered job searching platform
Match That Role: Matching job seekers with job openings

Networking AI Tools

NetworkAI: Grow your network with the speed of AI
Engage AI: Build stronger relationships on LinkedIn

ChatGPT Company Research Prompts

I have an interview with [company] for the position of [job position]. Analyze the company's website [website link] and give me a summary of the work they do. [use web browsing plugin]

What are the key things I should look for in understanding [company]'s [product/service] market position?

I have applied for a company in [industry]. What are the biggest opportunities and threats in [industry]?

What are some key indicators to understand the financial health of a company?

What kind of information should I look for in a company's annual report?

ChatGPT Interview Prep Prompts

I am interviewing for the role of [insert role]. Give me a list of the most common questions asked in the interview for this role.

Generate a list of answers to the questions above, along with brief explanations for each answer.

Provide some tips for answering the question 'Tell me about yourself' during an interview.

How should I describe my past work experience in an interview for a [field] job?

What is the STAR method for answering interview questions and how can I apply it?

Can you help me prepare a 30-60-90 day plan for a [field] job interview?

Give me examples of how to demonstrate leadership experience in an interview for a [job level] role.

Ask me a list of the most common interview questions for the role of [X]. Provide correct answers when my response is incorrect.

Job Application AI Tools

HyreSnap: Get the perfect resume for your next job
CareerHub AI: Upgrade your career with AI
Salley: Future-proof your career with personalized learning

Interview Prep AI Tools

InterviewJam: Leverage AI to ace your interview
Applai.me: Revolutionize your job search using AI
Interviewsby.ai: Custom tailored mock interviews using AI

ChatGPT Resume Prep Prompts

Review the job listing below. Then review my resume. Generate a new resume that is better suited to the requirements of the job listing. [copy paste job listing][copy paste resume]

What are the key skills that should be included in a resume for a [job title] position?

Suggest ways to tailor my resume to a specific job listing in the field of [job field].

Provide an example of a well-structured resume for a [job position].

What are some effective ways to demonstrate leadership experience in a resume for a managerial role?

How can I best present my internship experiences in a resume for an entry-level job in [field]?

ChatGPT Salary Negotiation Prompts

I am a job seeker with [x] years of experience in [field]. I'm applying for the role of [job role], what are important factors to consider while negotiating my salary?

How should I respond if my salary negotiation request is denied?

ChatGPT Cover Letter Prompts

Review my resume. [copy paste resume] How can I best demonstrate my skills and experience in a cover letter for a [job role] job?

Can you provide an example of a cover letter for a job application in a [company type]?



CREATED BY ZAIN KAHN

If you liked this, join [superhuman.ai](#) - my newsletter with 300,000+ readers that teaches you how to leverage AI to boost your productivity. [Link in post](#) 🌟

TOP 5 AI TOOLS TO UNDERSTAND ACADEMIC PAPERS QUICKLY



Find me @draminayonis on all social platforms. Join my monthly masterclasses to improve your academic skills.

How to save hours reading academic papers without using ChatGPT

ELICIT



- ask a research question
- read a summary of the top 4 papers and summaries
- choose from tasks created by others e.g. rephrases, suggest project names, define a term

SCITE



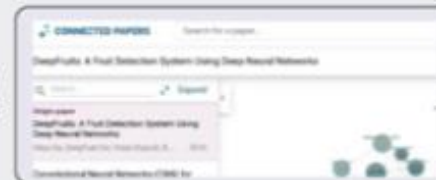
- use scite assistant
- ask a research question
- note supporting, citing and contrasting references
- write an intro paragraph
- ask follow up questions
- ask for competing evidence: (PROMPT) 'find competing evidence for the paragraph below'

RESEARCHER LIFE



- for regular reading and recent paper updates
- select topics of interest
- develop a research feed
- find related/similar papers
- audio and translated research papers
- integrate reference manager e.g. mendeley
- scholarcy for summary of papers (use independently)

CONNECTED PAPERS



- identify a seed paper
- get a visual overview of a new academic field
- make sure you haven't missed an important paper
- create the bibliography for your thesis
- discover the most relevant prior and derivative works

PERPLEXITY



- instant summary of your current page
- quickly ask any question from your toolbar
- ask questions about your current page
- ask questions focused on your domain
- share your answers with a link
- click to ask follow-up questions

NOVE AI APLIKACIJE...

YatterAI <https://yatter.in/>
Sveobuhvatni AI pomoćnik.

1 ————— Ne treba paničariti i biti u strahu

2 ————— Treba držati korak s razvojem AI

3 ————— Treba biti znatiželjan:
eksperimentirati i inovirati

4 ————— Treba voditi pažnju o etičkim i
drugim neočekivanim
posljedicama



I ZA KRAJ...



THANK YOU

Sanda Erdelez

erdelez@simmons.edu

sandaerdelez.com

[@iesanda](#)