

# UMELÁ INTELIGENCIA A AKADEMICKÉ KNIŽNICE II

NÁSTROJE UMELEJ INTELIGENCIE



MICHAL NEMEC



Financované  
Európskou úniou



PROGRAM  
SLOVENSKO



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VÝSKUMU,  
VÝVOJA A MLÁDEŽE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



# V ČOM MÔŽE AI POMÔČŤ...

Efektivita procesov vyhľadávania

---

# UMELÁ INTELIGENCIA A VYHLÁDÁVANIE

ARTIFI  
INTELI  
[AI]

- ❑ rozšírené možnosti vyhľadávania
- ❑ inteligentnejšie filtrovanie a triedenie
- ❑ prehľady literatúry a sledovanie trendov
- ❑ sumarizácia dokumentov
- ❑ pomoc pri výskume

<<<<

---

# WEB 4.0

# ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)

- ❑ služby a funkcie podporované umelou inteligenciou,
- ❑ web schopný analyzovať informácie,
- ❑ diskutovať s ľuďmi, ktorí sa zaujímajú o rovnaké oblasti,
- ❑ vytvárať nové myšlienky alebo teórie.
- ❑ prepojenosť ekosystémov
- ❑ integrovanie VR a AR jedinečným spôsobom
- ❑ „Proto-Holodeck“

<<<<

TO POZNÁM TO  
MALI V TOM STAR  
TREKU, ŽE?



# SMART KNIŽNICA



## DOSTUPNOSŤ

Zlepšená dostupnosť  
knižničných služieb



## EFEKTÍVNOSŤ

Zlepšenie efektívnosti  
knižničných procesov



## PERSONALIZÁCIA

Personalizované služby  
pre používateľov

# IMPLEMENTÁCIA AI

## DO...

knižničných procesov, vzdelávania, práce s komunitou

---

# APLIKÁCIA AI V AKADEMICKÝCH KNIŽNICIACH



## ÚLOHA AI

Správa dát

Navigácia v novom  
informačnom  
prostredí

Analýza dát

Obstarávanie obsahu

## APLIKÁCIA

Správa zbierok, digitálne  
uchovávanie

Pochopenie  
prostredia vedeckej  
komunikácie

Štatistická analýza

Licencovanie pre e-  
obsah



# APLIKÁCIA AI V AKADEMICKÝCH KNIŽNICIACH



## ÚLOHA AI

Kontrola kvality  
údajov

Dátová gramotnosť

Interakcia človeka s  
počítačom

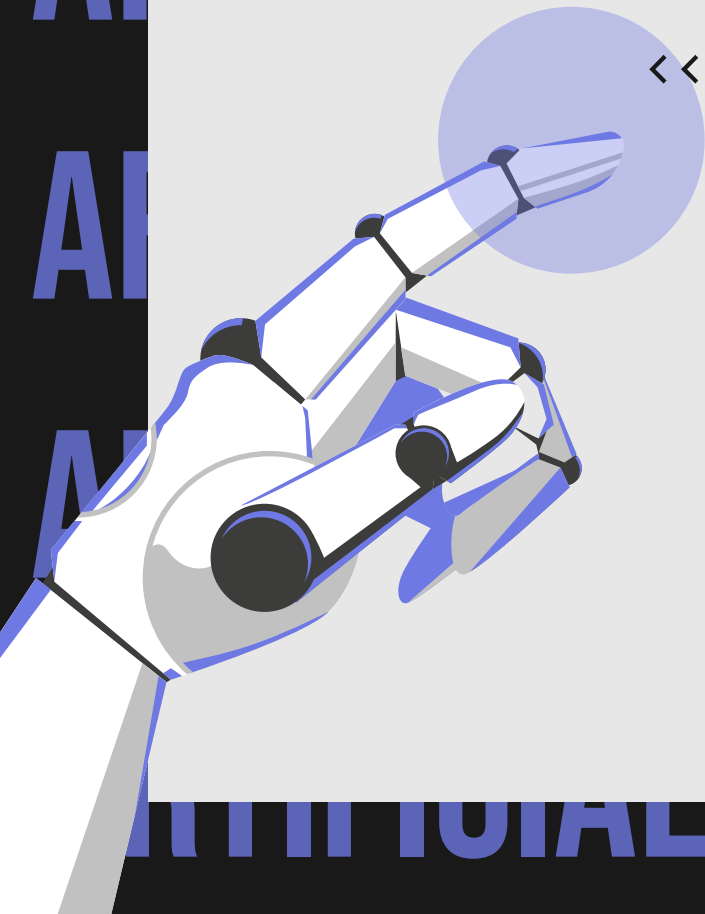
## APLIKÁCIA

Správa zbierok

Informačná  
gramotnosť

Referenčné služby





<<<<

# NÁSTROJE UMELEJ INTELIGENCIE

---

Ukážka niekoľkých praktických nástrojov.

# NÁSTROJE UMELEJ INTELGENCE

- ❑ spracovanie veľkého množstva dát
- ❑ prehľadnosť a personalizácia
- ❑ jednoduchosť komunikácie
- ❑ zvýšená efektivita a produktivita
- ❑ zvýšená presnosť a redukcia chýb
- ❑ škálovateľnosť
- ❑ dostupnosť 24/7

<<<<

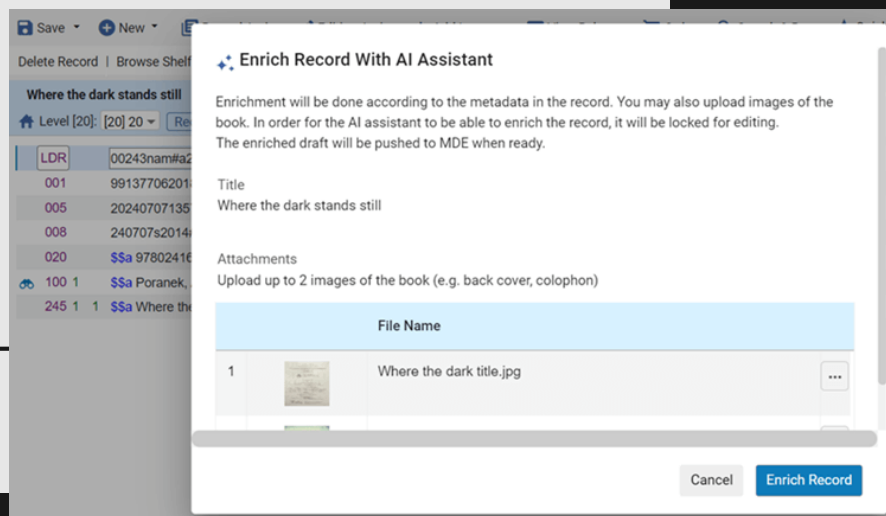
---

ARTIFI  
INTELI  
(AI)

# NÁSTROJE UMELEJ INTELIGENCIE

- ❑ napríklad Alma™ Metadata Editor od spoločnosti Clarivate bude využívať „AI Metadata Assistant“, podporujúci prácu pri katalogizácii

<<<<

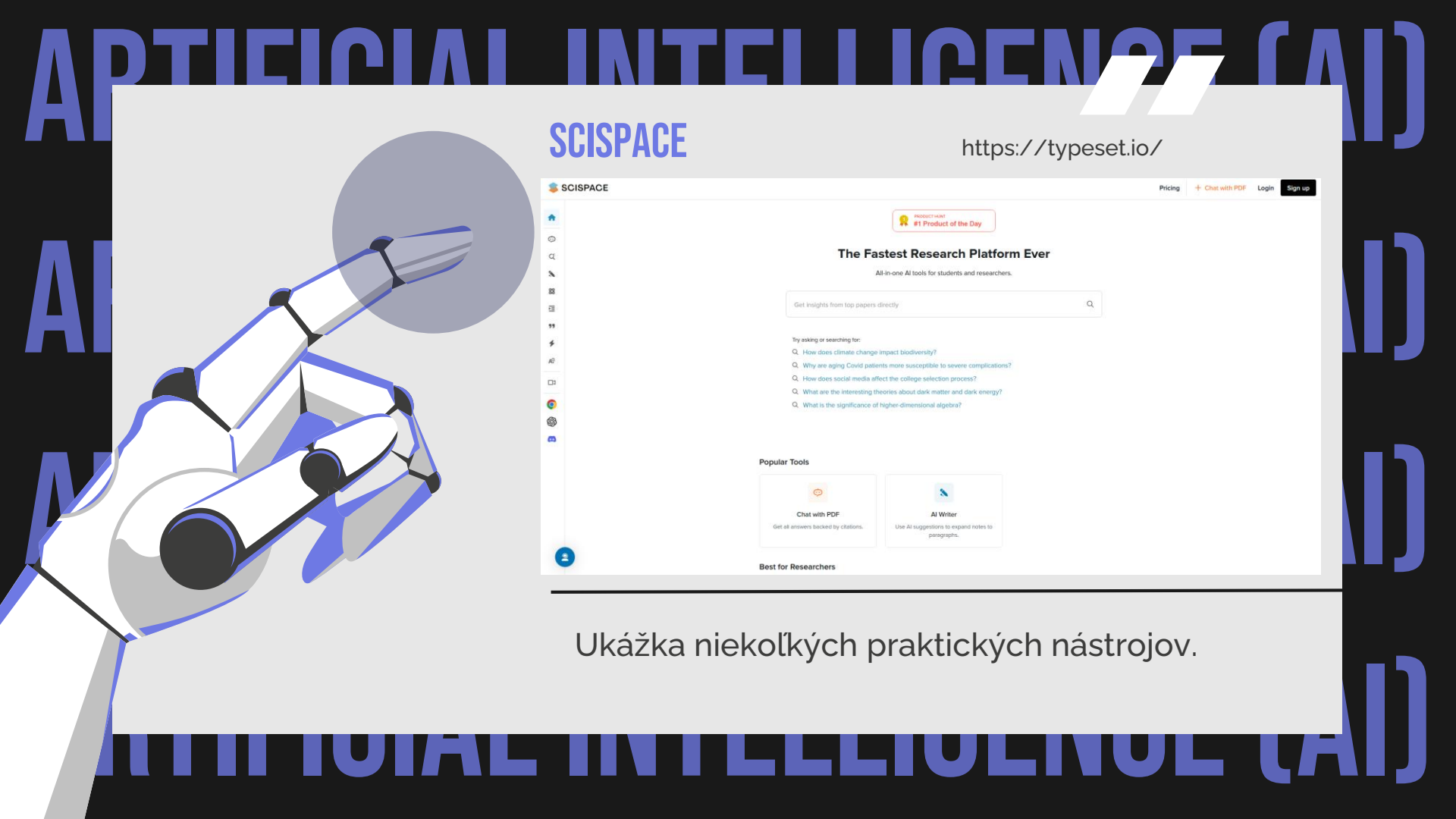




ALE NIE K  
VŠETKÉMU MÁME  
PRÍSTUP, VŠAK?

- CLAUDE
- GEMINI (GOOGLE)
- OPEN READ ACADEMY
- RESEARCHRABBIT
- SCITE.AI
- SCOPUS AI (ELSEVIER)
- WOS SCIENCE RESEARCH ASSISTANT (CLARIVATE)
- MYMIND
- PERPLEXITY

Ukážka niekoľkých praktických nástrojov.



SCISPACE

https://typeset.io/

SCISPACE

Pricing Chat with PDF Login Sign up

PRODUCT HUNT  
#1 Product of the Day

### The Fastest Research Platform Ever

All-in-one AI tools for students and researchers.

Get insights from top papers directly

Try asking or searching for:

- Q. How does climate change impact biodiversity?
- Q. Why are aging Covid patients more susceptible to severe complications?
- Q. How does social media affect the college selection process?
- Q. What are the interesting theories about dark matter and dark energy?
- Q. What is the significance of higher-dimensional algebra?

Popular Tools

**Chat with PDF**

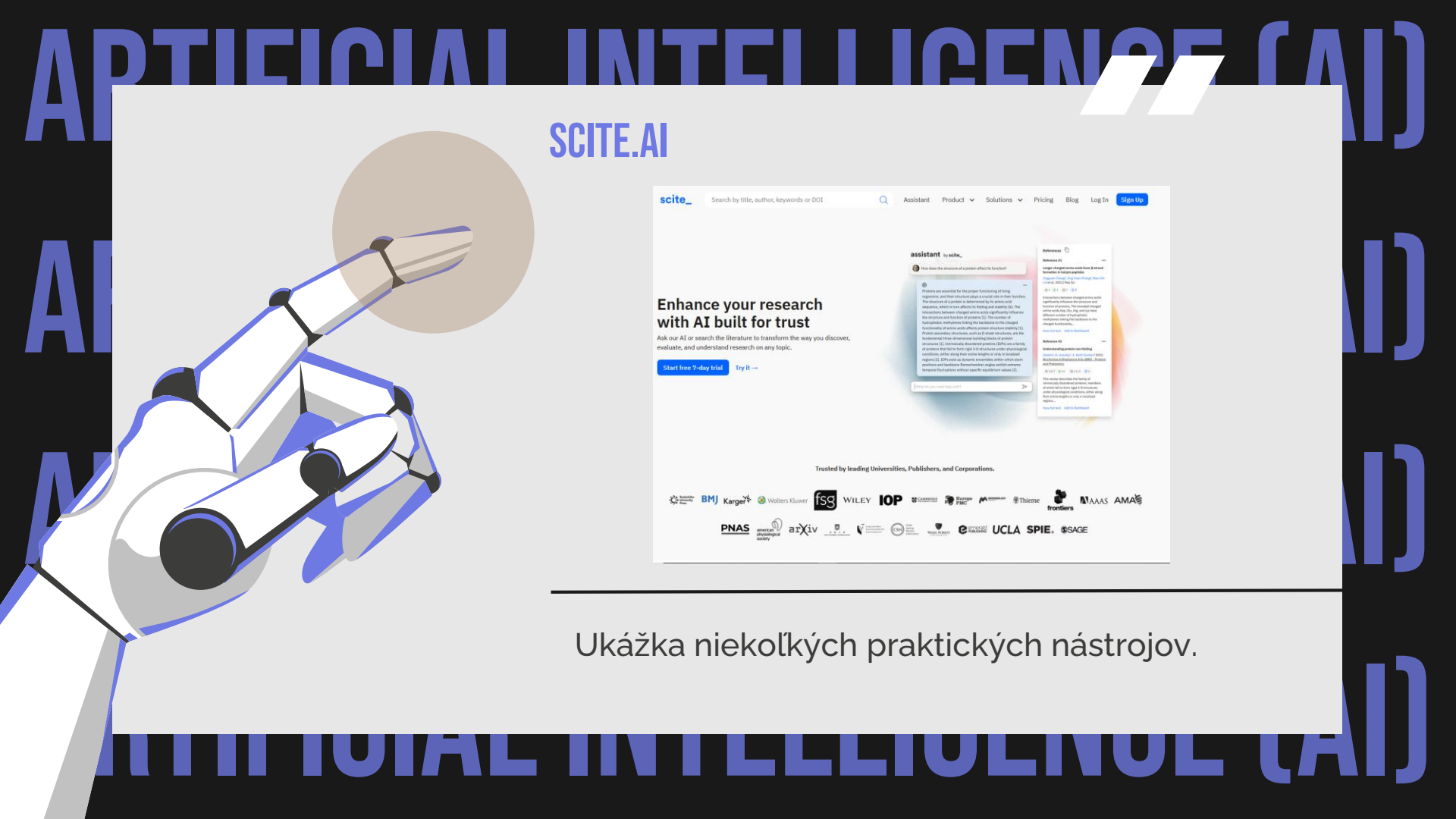
Get all answers backed by citations.

**AI Writer**

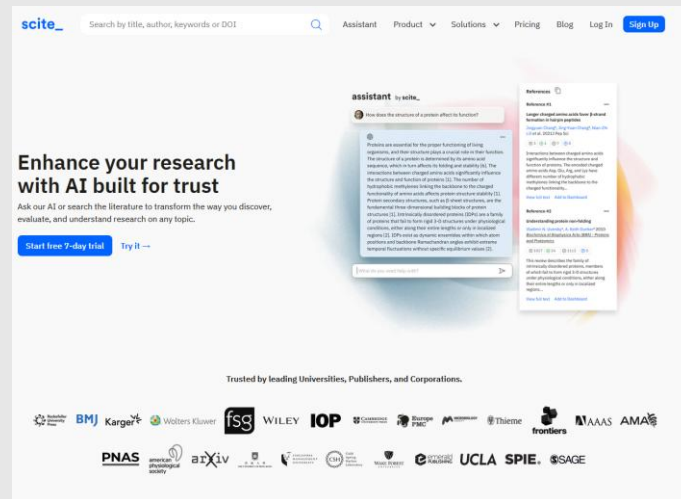
Use AI suggestions to expand notes to paragraphs.

Best for Researchers

Ukážka niekoľkých praktických nástrojov.



SCITE.AI



Ukážka niekoľkých praktických nástrojov.

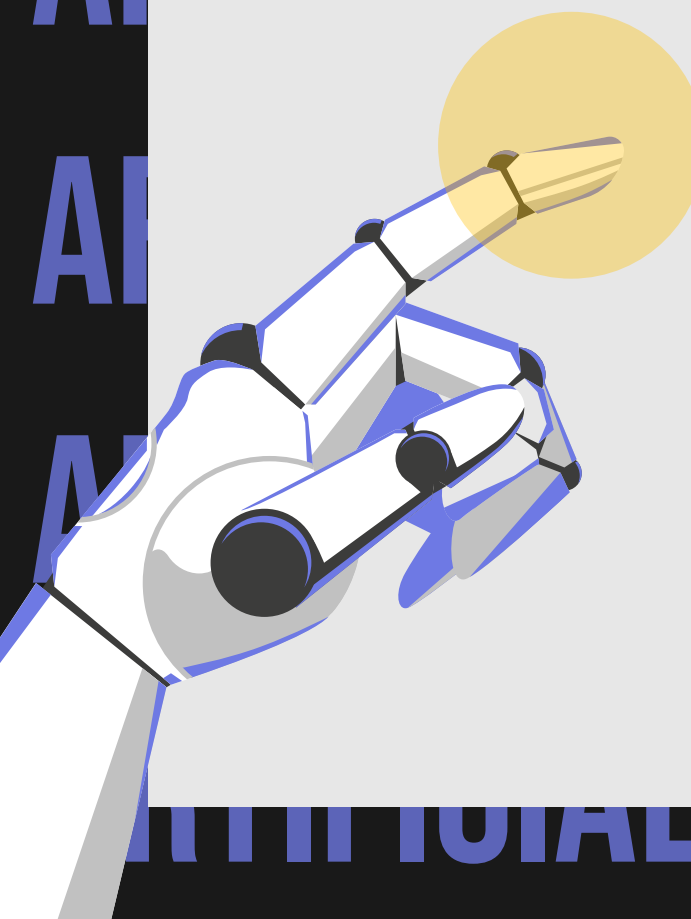
## RESEARCHRABBIT

<https://researchrabbitapp.com/home>

The screenshot displays the ResearchRabbit web application interface, which is designed for managing and exploring research papers. The interface is divided into several sections:

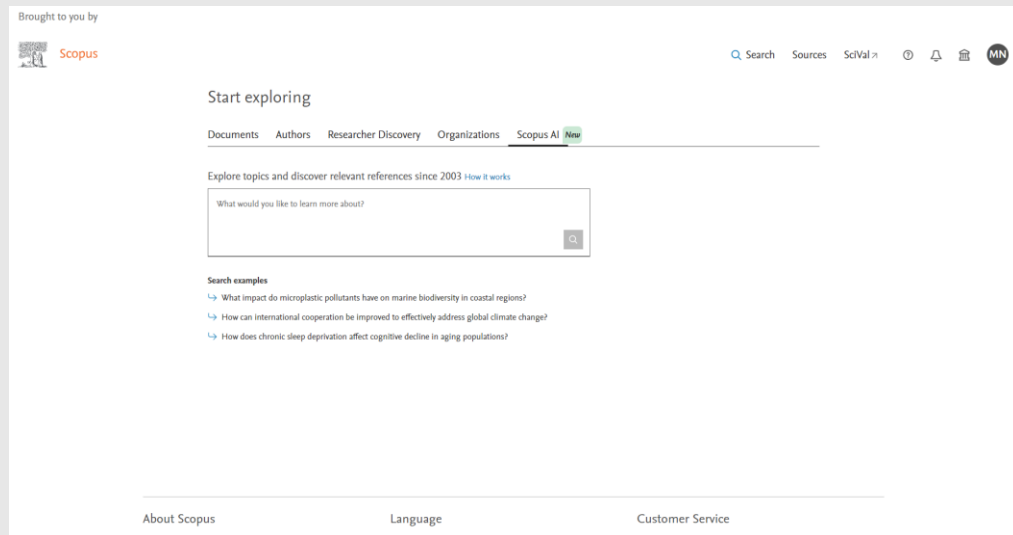
- Left Panel (Filter):** Contains a sidebar with filters for 'Abstracts' and 'Comments'. A list of papers is shown, including 'THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON SOCIETY' and 'Artificial Intelligence (AI) Ethics: Ethics of AI and Ethical AI'.
- Center Panel (Selected Paper):** Displays the details of the selected paper, 'Artificial Intelligence (AI) Ethics: Ethics of AI and Ethical AI' by Wang, including its abstract and a list of references.
- Right Panel (Similar Work):** Shows a list of similar papers, including 'Artificial Intelligence, Machine Learning, Automation, Robotics, Future of Work and Future of Humanity: A Review and Research Agenda'.
- Bottom Panel (Network Visualization):** A network graph showing connections between papers and authors. The graph is interactive, with nodes representing papers and authors, and edges representing relationships between them.

Ukážka niekoľkých praktických nástrojov.

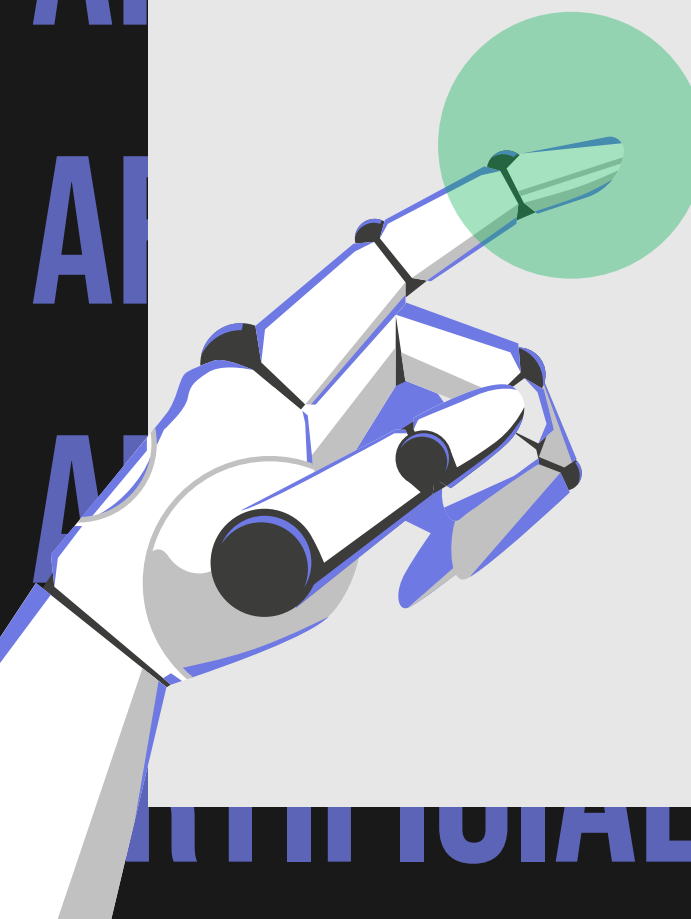
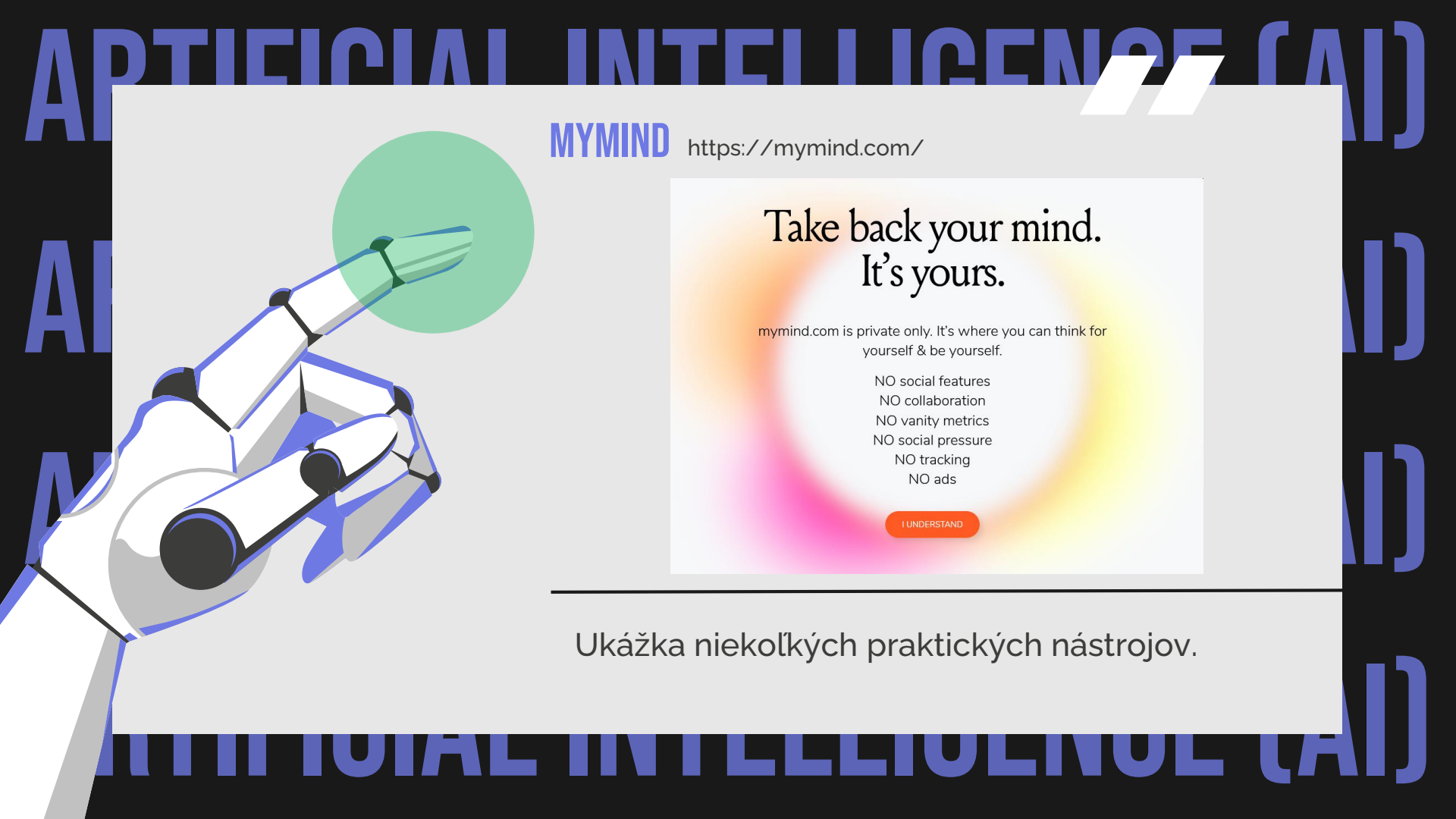


# SCOPUS AI

# 16. SEPTEMBER 2024



Ukážka niekoľkých praktických nástrojov.



MYMIND

<https://mymind.com/>

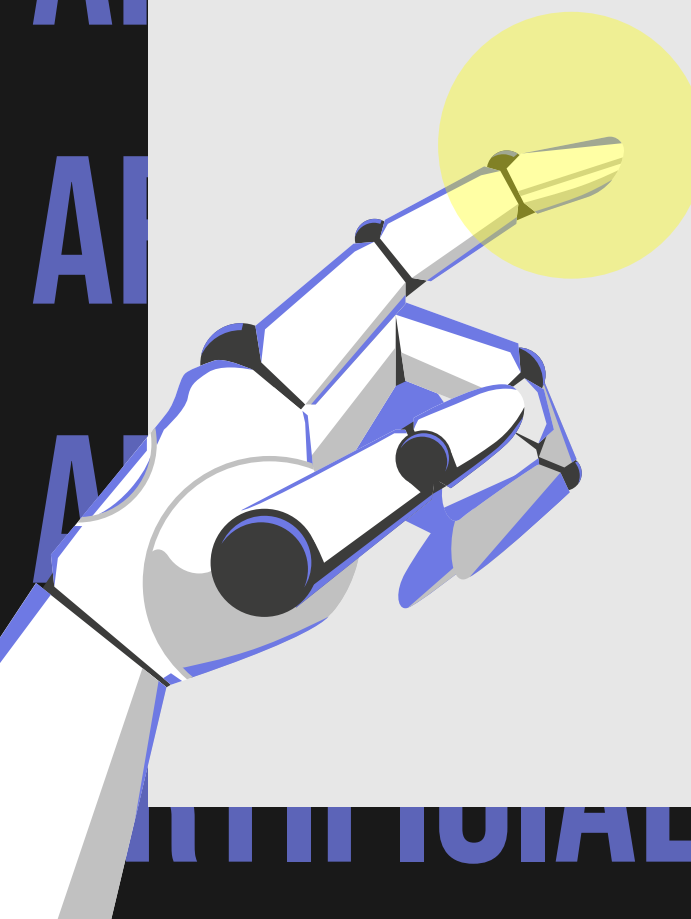
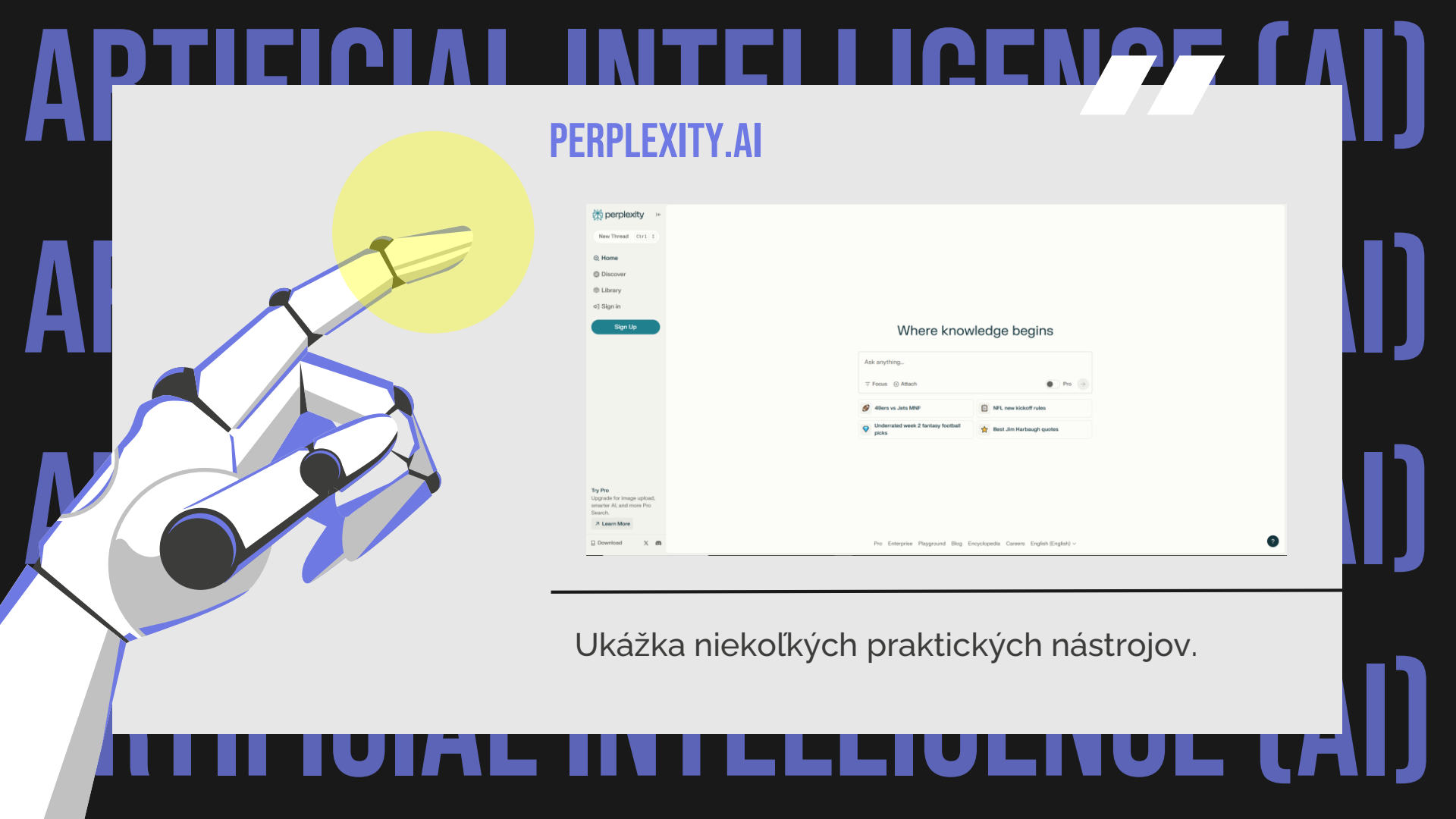
Take back your mind.  
It's yours.

mymind.com is private only. It's where you can think for  
yourself & be yourself.

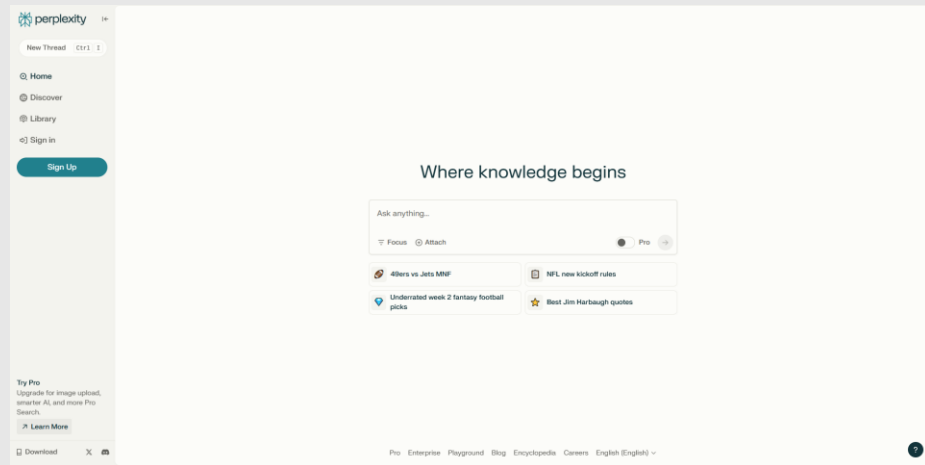
NO social features  
NO collaboration  
NO vanity metrics  
NO social pressure  
NO tracking  
NO ads

I UNDERSTAND

Ukážka niekoľkých praktických nástrojov.



PERPLEXITY.AI



Ukážka niekoľkých praktických nástrojov.

THE ABILITY TO LEARN THE VALUE OF KNOWLEDGE  
WISDOM IS THE BASEST FORM OF INTELLECT  
THE UNDERSTANDING OF KNOWLEDGE  
THE SOUL IS THE CONSCIENCE OF SENTIENCE

ARTIFICIAL  
INTELLIGENCE  
(AI)



ĎAKUJEM

Ak máte nejaké otázky?  
michal.nemec@cvtisr.sk

eiz.cvtisr.sk



CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon** and infographics & images by **Freepik**.

© 2024 All Rights Reserved. Pokiaľ nie je uvedené inak, obsah tejto prezentácie podlieha licencií [CC BY 4.0](#).

THE ABILITY TO LEARN THE VALUE OF KNOWLEDGE  
WISDOM IS THE BASEST FORM OF INTELLECT  
THE UNDERSTANDING OF KNOWLEDGE  
THE SOUL IS THE CONSCIENCE OF SENTIENCE



# BIBLIOGRAFIA

- ADERE, Yeabtsega, 2023. THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON SOCIETY. *International Research Journal of Engineering IT & Scientific Research*. 1 October 2023. Vol. 5. DOI [10.56726/IRJMETs45708](https://doi.org/10.56726/IRJMETs45708).
- Artificial Intelligence and the Future of Work: A Functional-Identity Perspective - Eva Selenko, Sarah Bankins, Mindy Shoss, Joel Warburton, Simon Lloyd D. Restubog, 2022, [bez dátumu]. . Online. Available from: <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/09637214221091823> [sprístupné 07-06-2024].
- BORSCI, S., LEHTOLA, V. V., NEX, F., YANG, M. Y., et al. [bez dátumu]. Embedding artificial intelligence in society: looking beyond the EU AI master plan using the culture cycle. *AI & Society*. Online. DOI [10.1007/s00146-021-01383-x](https://doi.org/10.1007/s00146-021-01383-x).
- EU Artificial Intelligence Act | Up-to-date developments and analyses of the EU AI Act, [bez dátumu]. . Online. Dostupné na: <https://artificialintelligenceact.eu/> [sprístupné 13-06-2024].
- HICKS, M.T., Humphries, J. & Slater, J. ChatGPT is bullshit. *Ethics Inf Technol* 26, 38 (2024). <https://doi.org/10.1007/s10676-024-09775-5>
- HUGENHOLTZ, P. B. and QUINTAIS, J. P., 2021. *Copyright and Artificial Creation: Does EU Copyright Law Protect AI-Assisted Output?* lic-International Review of Intellectual Property and Competition Law. Online. October 2021. Vol. 52, no. 9, p. 1190–1216. DOI [10.1007/s40319-021-01115-0](https://doi.org/10.1007/s40319-021-01115-0).
- KARIJAN, Ron, 2023. The History of Artificial Intelligence: Complete AI Timeline. *Enterprise AI*. Online. 08 2023. Dostupné na: <https://www.techtarget.com/searchenterpriseai/tip/The-history-of-artificial-intelligence-Complete-AI-timeline> [sprístupné 29-05-2024].
- LUND, Brady D. and WANG, Ting, 2023. Chatting about ChatGPT: how may AI and GPT impact academia and libraries? *Library Hi Tech News*. Online. 16 May 2023. Vol. 40, no. 3, p. 26–29. DOI [10.1108/LHTN-01-2023-0009](https://doi.org/10.1108/LHTN-01-2023-0009). [sprístupné 04-06-2024].
- MADURAI, Vivek, 2018. Web Evolution from 1.0 to 3.0. *Medium*. Online. 21 February 2018. Dostupné na: <https://medium.com/@vivekmadurai/web-evolution-from-1-0-to-3-0-e84f2c06739> [sprístupné 05-05-2024].
- MANYIKA, James, 2022. Getting AI Right: Introductory Notes on AI & Society. *Daedalus*. Online. 2022. Vol. 151, no. 2, p. 5–27. Dostupné na: <https://www.jstor.org/stable/48662023> [sprístupné 08-02-2023].
- NOH, Younghee, 2015. Imagining Library 4.0: Creating a Model for Future Libraries. *The Journal of Academic Librarianship*. Online. 1 November 2015. Vol. 41, no. 6, p. 786–797. DOI [10.1016/j.jalib.2015.08.020](https://doi.org/10.1016/j.jalib.2015.08.020). [sprístupné 04-12-2023].
- SIAU, K. and WANG, W. Y., 2020. Artificial Intelligence (AI) Ethics: Ethics of AI and Ethical AI. *Journal of Database Management*. Online. April 2020. Vol. 31, no. 2, p. 74–87. DOI [10.4018/jdm.2020040105](https://doi.org/10.4018/jdm.2020040105).
- Virtual Worlds and Web 4.0 - Factsheet | Shaping Europe's digital future, 2023. . Online. Dostupné na: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/virtual-worlds-and-web-40-factsheet> [sprístupné 06-05-2024].