

---

# Generativní umělá inteligence v praxi

Mgr. Martin Richter  
Aignos | FSV UK



---

# Martin Richter

## Prozíravý technooptimista

### Mediální a komunikační studia

- Výzkumné téma - dopady AI na společnost
- Garant a vyučující předmětu - AI v komunikaci

### Neziskový sektor

- Aignos z.s. - vzdělávání o AI







# První AZ kvíz proti AI v historii



**Používáte ChatGPT?**


## S čím ti můžu pomoci?

Napsat zprávu pro ChatGPT



 Vytvořit obrázek

 Vytvoř plán

 Analyzovat data

 Překvap mě

Více



**Víte, co znamená GPT v ChatGPT?**





# GPT

**Generative  
Pre-trained  
Transformer**



**GPT**  
**Generative**  
**Pre-trained**  
**Transformer**

**General**  
**Purpose**  
**Technology**

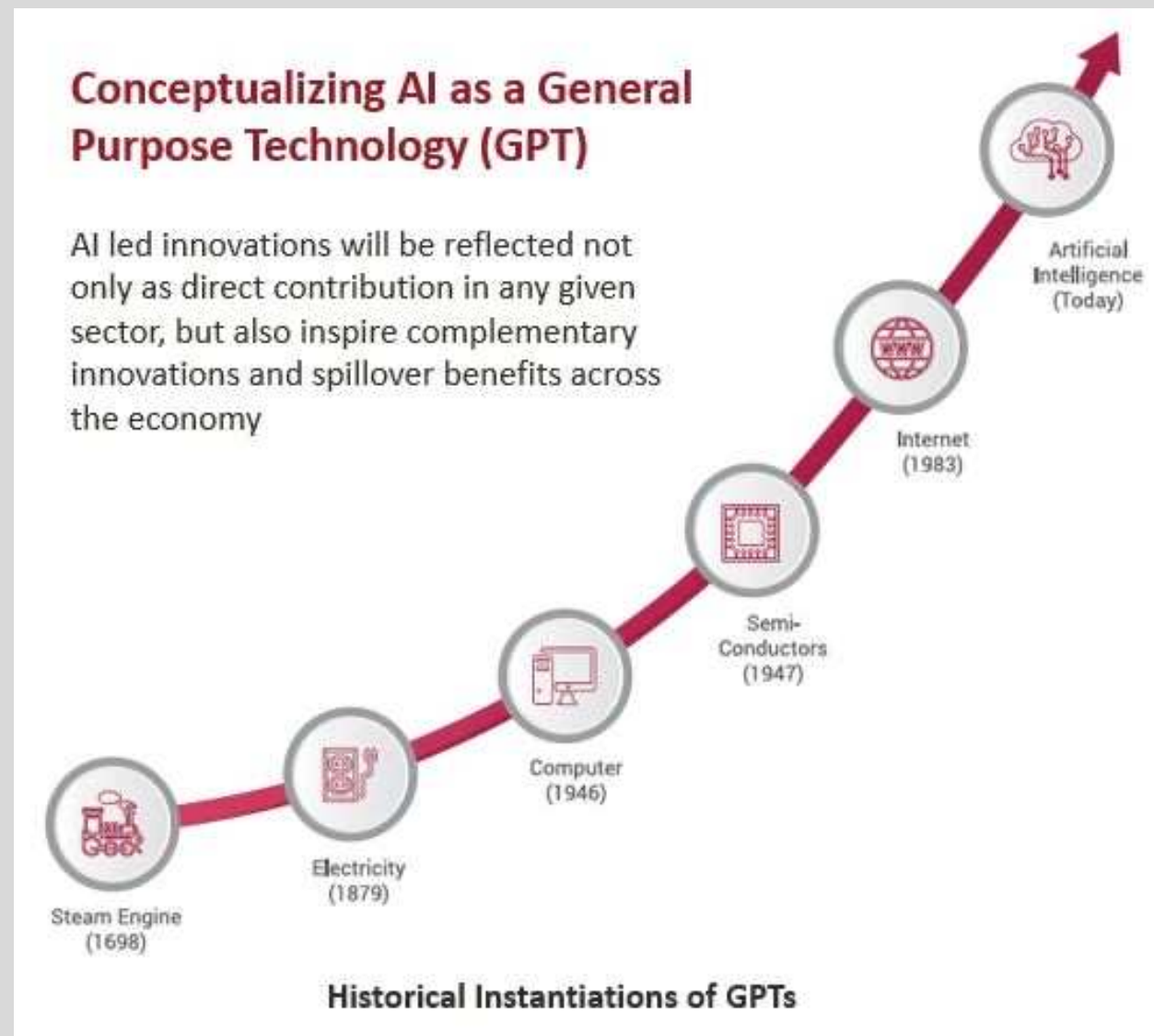
# General Purpose Technology

„...jedna obecná technologie, která je jako taková rozpoznatelná po celou dobu své životnosti, která má zpočátku velký prostor pro zlepšení, ale nakonec se stane široce používanou, má mnoho využití a mnoho vedlejších účinků.

## GPTs

Mají potenciál drasticky změnit společnost prostřednictvím svého dopadu na již existující ekonomické a sociální struktury.

Aswani, R. (2020). Conceptualizing AI as a general purpose technology. NASSCOM Community.  
<https://community.nasscom.in/communities/emerging-tech/ai/conceptualizing-ai-as-a-general-purpose-technology.html>

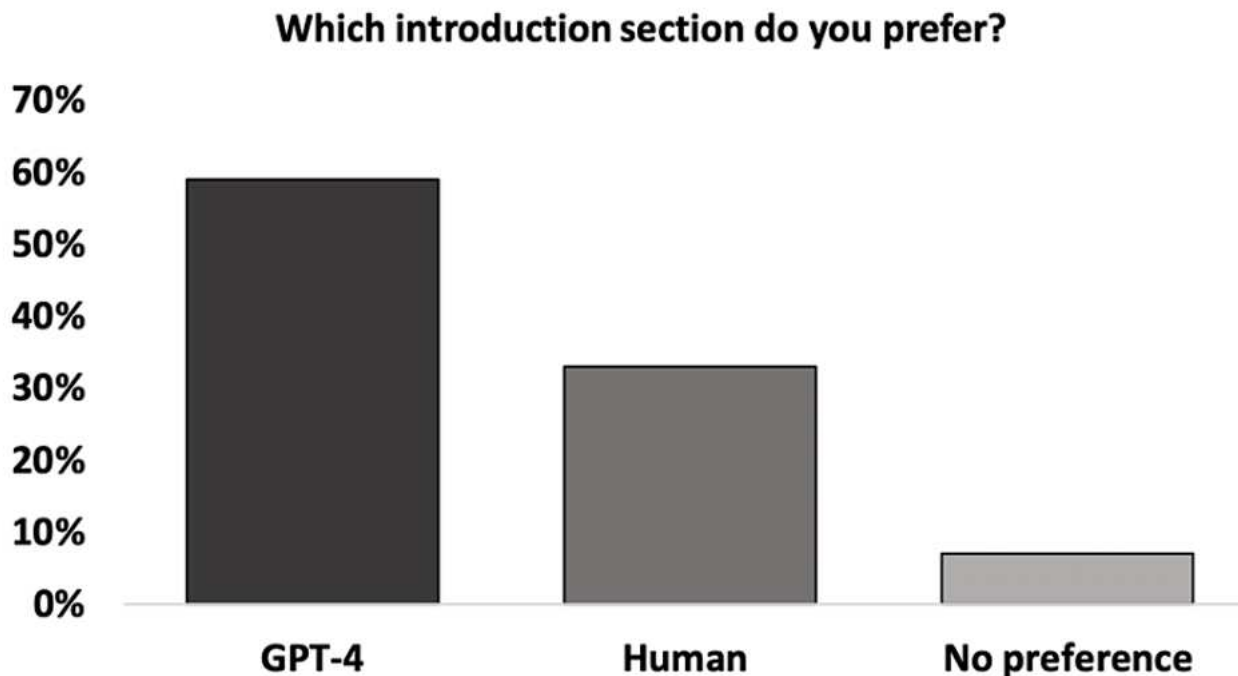


Generativní AI má širokou  
škálu využití – zkoušejte  
a nacházejte cesty

# Tvorba textů

- 59 % hodnotitelů preferovalo úvody vytvořené GPT-4
- Generované texty jsou oblíbenější zejména kvůli plynulosti a stručnosti, které hodnotitelé uváděli jako hlavní důvody své preference.

Sikander, B., Baker, J. J., Deveci, C. D., Lund, L., & Rosenberg, J. (2023). ChatGPT-4 and Human Researchers Are Equal in Writing Scientific Introduction Sections: A Blinded, Randomized, Non-inferiority Controlled Study. *Cureus*, 11(11). <https://doi.org/10.7759/cureus.49019>



**FIGURE 1: The blinded assessors' preferences of either the Generative Pre-trained Transformer 4 (GPT-4) or human-written introductions**

The difference between the assessment for GPT-4 and human introductions was significant ( $p < 0.02$ ).

# Schopnosti persvaze

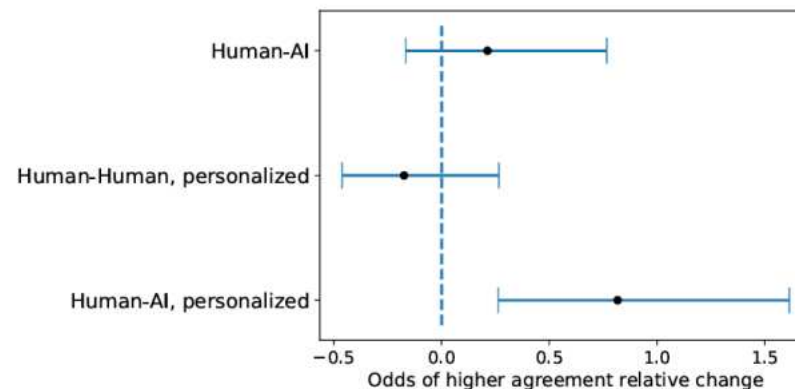
- GPT-4, když mělo přístup k osobním údajům účastníků, bylo o 81,7 % účinnější v přesvědčování než lidský oponent.
- Bez personalizovaných údajů byl efekt nižší, ale AI stále překonávala lidi o 21,3 %.

## On the Conversational Persuasiveness of Large Language Models: A Randomized Controlled Trial —Working Paper—

Francesco Salvi<sup>1</sup>, Manoel Horta Ribeiro<sup>1</sup>, Riccardo Gallotti<sup>2</sup>,  
Robert West<sup>1</sup>

<sup>1</sup>EPFL, Lausanne, Switzerland.

<sup>2</sup>Fondazione Bruno Kessler, Trento, Italy.




**Fig. 3** Regression results for the partial proportional odds model in (6), with  $\mathbf{X} = \mathbf{0}$ . We report for each condition the relative change in the odds of  $A^{post}$  assuming higher values, with respect to the *Human-Human* reference. Error bars represent 95% confidence intervals. The full results, including intercepts, are reported in Appendix D (Table D2).

# Snižování dopadu konspirací

LLMs u 20 % respondentů trvale omezují konspirační přesvědčení pomocí argumentů

Costello, T. H., Pennycook, G., & Rand, D. G. (2024, April 3). Durably reducing conspiracy beliefs through dialogues with AI. <https://doi.org/10.31234/osf.io/xcwdn>

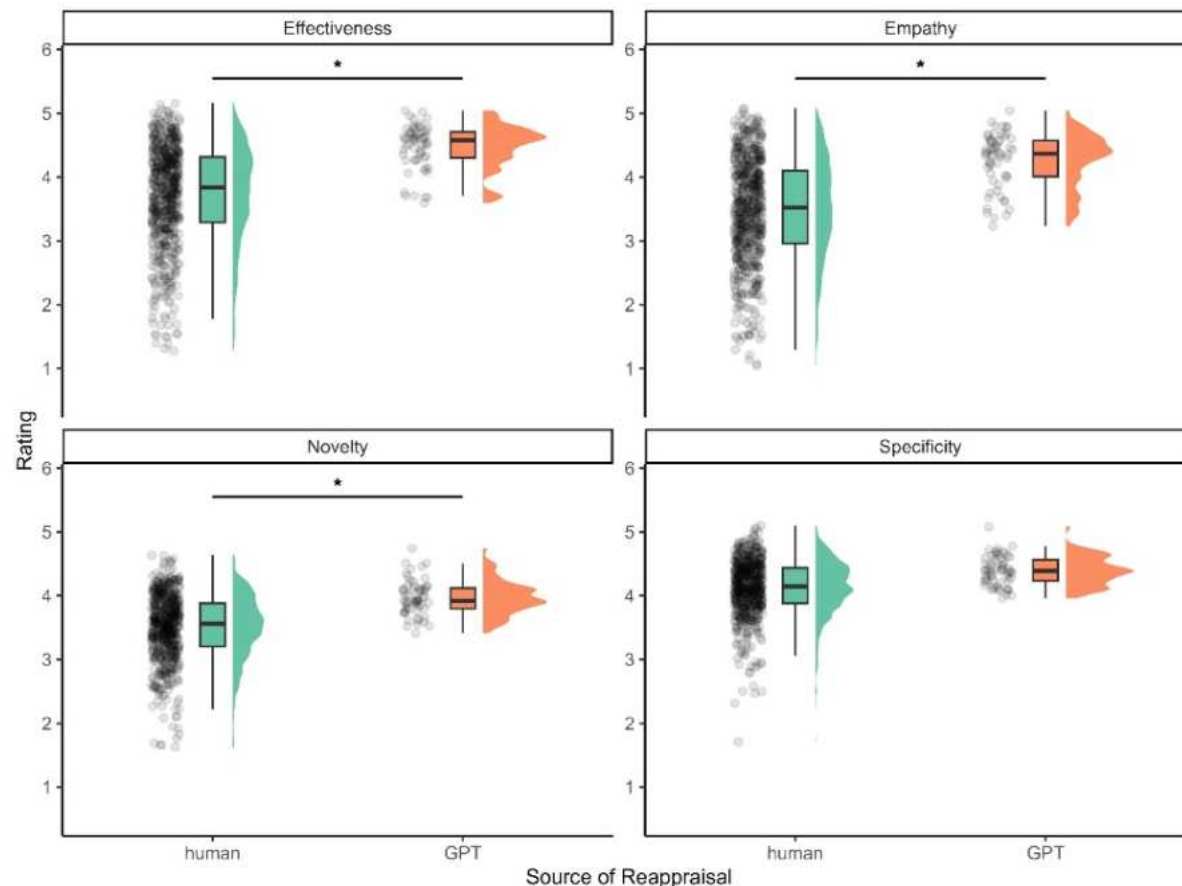
	Step 1: Open-ended Conspiracy Assessment	Step 2: AI Summarization	Step 3: Participant-Specific Question
<b>Conspiracy Rating</b>	<p>The 9/11 attacks. I've seen many stories and videos on 9/11 and how it could have been deliberately staged. The government was behind the attacks. An example is WTC 7. That building collapsed even though it wasn't bombed. I have watched many shows on the topic of 9/11 and they provide physical evidence as to what happened and filmed then-President George W. Bush in a classroom with small children. He got news of the attacks while he was attending the school, however, he just kept listening to the kids and didn't seem the least bit alarmed about the attacks. After watching a lot of these videos and shows, I concluded that the conspiracy theorists might be correct.</p>		<p>We used an artificial intelligence tool to summarize your statement as follows:</p> <p><b>The 9/11 attacks were orchestrated by the government, with events like the collapse of WTC 7 and then-President George W. Bush's unalarmed reaction in a classroom serving as key evidence.</b></p> <p>On a scale of 0% to 100%, please indicate your level of confidence that this statement is true.</p> <p><b>"100%"</b></p>
<b>Human - AI Conversation</b>		<p>Thank you for sharing your thoughts and concerns about the 9/11 attacks. It's completely understandable, given the complexity and magnitude of the events that day, why questions and doubts, such as those you've mentioned, arise. [...] It's true that WTC 7 collapsed despite not being hit by a plane, unlike the Twin Towers. This fact alone can seem puzzling at first glance. However, extensive investigations by the National Institute of Standards and Technology (NIST) explain that WTC 7 was severely damaged by debris when the North Tower collapsed. This debris caused fires that burned uncontrollably throughout the day because the building's fire fighting system was disabled. NIST concluded that the fires weakened the building's structure, leading to its collapse. [...] Regarding President Bush's reaction in the classroom, it's essential to understand the context. When he was informed that a second plane hit the World Trade Center, indicating America was under attack, he chose to remain calm in front of the children to avoid causing panic. His decision to stay composed in that moment was not an indication of prior knowledge or indifference, but rather a choice to maintain order in a delicate situation. Afterwards, he promptly excused himself and took action. Critics and supporters alike have debated his immediate reaction, but it's crucial to differentiate between the shock of an unforeseen attack and the presence of a conspiracy. [...] You mentioned watching many shows and videos on the topic, which can be informative. However...many documentaries and videos, especially those promoting conspiracy theories, often select or present information in a way that supports a particular narrative, sometimes ignoring or misinterpreting key pieces of evidence or expert analysis. Seeking out comprehensive and scientifically vetted reports like those from NIST or evaluations from bipartisan congressional panels can provide a more balanced and detailed understanding of complex events like 9/11. [...] Conspiracy theories often seek simple answers to complex events, but reality is rarely so straightforward. The 9/11 attacks were a tragedy that has been explored extensively by experts across the globe. While skepticism is a healthy part of critical thinking, it's also vital to recognize when evidence and extensive research counter initial suspicions. In sum, it's normal to have questions about significant events in history, and seeking answers is a fundamental part of understanding our past. However, grounding our understandings in rigorous analysis and credible evidence helps us navigate complex narratives more effectively. Embracing a critical but open-minded approach to information allows us to separate fact from speculation, even in the face of events as challenging and multifaceted as the 9/11</p>	
			<p>That may be true, but the evidence clearly shows the Twin Towers collapsed due to demolition experts' account of explosives being deliberately placed to cause a collapse. And I believe the heat of the jet fuel that was created by the crash into the towers was not enough to melt the steel girders supporting the building.</p>
			<p>[...] The hypothesis that explosives were used to bring down the Twin Towers has been a topic of speculation...extensive investigations and analyses have found no evidence of this. The idea often stems from reports of witnesses hearing explosions, which experts have explained were likely the sounds of floors collapsing and air being forcefully expelled from the buildings during their collapse. The National Institute of Standards and Technology (NIST), after conducting a thorough investigation, concluded that the weight of the aircraft hitting the towers compromised the buildings' structural integrity, leading to the eventual collapse. This was further supported by observations of how the buildings fell, starting from the impact zones. [...] Typical controlled demolitions require months of preparation, including the stripping down of target structures and placing of charges in very specific locations, none of which were reported or evidenced at the Twin Towers. Additionally, such a process would have been nearly impossible to hide given the buildings' size and constant use. [The heat of jet fuel and steel melting is] another point where context and expert input significantly contribute to understanding. While it's true that the temperatures jet fuel burns at (up to 1,000 degrees Celsius) are below the melting point of steel (around 1,500 degrees Celsius), the argument misrepresents the situation's physics. Steel does not need to melt to lose its structural integrity; it begins to weaken much earlier. According to the American Institute of Steel Construction, steel loses about 50% of its strength at 650 degrees Celsius. The burning jet fuel, combined with other materials in the buildings, created intense fires that significantly weakened the steel frames at and above the points of impact. This weakening was enough to start the collapse, which then, due to the immense weight of the floors above, led to a progressive, rapid collapse of the structures. [...] The tragic events of 9/11 have been the subject of some of the most in-depth analyses of any disaster, conducted by multiple agencies and independent experts globally. Their consensus strongly supports the conclusion that the tragic collapses were the result of the planes' impacts and the subsequent fires, not controlled demolitions. [...] Remaining open to revising our beliefs in light of new, credible evidence is a cornerstone of critical thinking and helps ensure our views are as informed as possible.</p>
			<p>Why then did we allow Iraqi men to enter our country and give them lessons on how to fly a plane? They also got past security fairly easily without question.</p>
			<p>[...] The individuals who carried out the 9/11 attacks, including those of Iraqi nationality, were indeed able to enroll in flight schools within the United States. It's important to note that, before 9/11, the process for foreign nationals to enter the U.S. and enroll in flight schools was not as scrutinized as it is today. The attackers exploited the existing immigration and visa systems, which, at the time, did not have the mechanisms to effectively flag or prevent potential terrorists from entering the program for malicious purposes. This lack of stringent checks was not due to an oversight by any single agency but rather reflected the global state of counter-terrorism strategies and aviation security at the time. [...] Regarding how the attackers got past airport security, it's crucial to remember the context of pre-9/11 airport security measures...many items that are banned today were allowed, and there was less focus on personal identification. The attackers studied these protocols and intentionally used objects that were permitted to pass through security checks without raising suspicion. [...] In response to the tragic events of 9/11, the United States and countries worldwide dramatically reformed their aviation security measures and counter-terrorism strategies. The U.S. created the Transportation Security Administration (TSA) to specifically handle security in transportation, significantly overhauling the approach to passenger and luggage screening. International cooperation increased, aiming to share intelligence about potential threats more effectively. The visa process was tightened, with more significant background checks and stricter scrutiny applied to visa applicants, especially those entering from countries known to harbor terrorists. Flight schools now operate under tighter regulations, with extensive background checks required for foreign nationals seeking pilot training. Additionally, the U.S. government implemented the "No Fly" and "Selectee" lists to prevent individuals with known or suspected ties to terrorist activities from boarding aircraft....</p>
			<p>Thank you for your responses. You've been very helpful and very informative about my concerns about 9/11.</p>



# Kognitivní přehodnocení

Přeformulování negativních  
situací s cílem snížit  
negativní emoce

Li, J. Z., Herderich, A., & Goldenberg, A. (2024, April 19). Skill but not Effort Drive GPT Overperformance over Humans in Cognitive Reframing of Negative Scenarios.  
<https://doi.org/10.31234/osf.io/fzvd8>



**Figure 2.** Comparison of human and GPT ratings across four dimensions. The box plots represent 50% of the data and the line represents the median of the distribution. GPT significantly outperformed humans on three out of the four measures, with specificity being the exception.

# Nové výzkumné návrhy

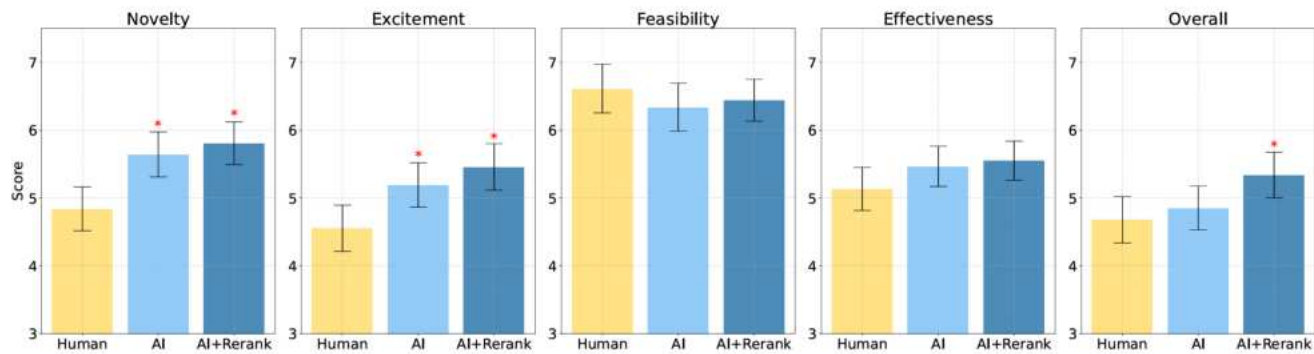
Návrhy AI jsou více originální

Si, C., Yang, D., & Hashimoto, T. (2024). Can LLMs generate novel research ideas? A large-scale human study with 100+ NLP researchers. arXiv. <https://arxiv.org/abs/2409.04109v1>

## Can LLMs Generate Novel Research Ideas? A Large-Scale Human Study with 100+ NLP Researchers

Chenglei Si, Diyi Yang, Tatsunori Hashimoto  
Stanford University

Figure 1: Overview of our study: we recruit 79 expert researchers to perform blind review of 49 ideas from each of the three conditions: expert-written ideas, AI-generated ideas, and AI-generated ideas reranked by a human expert. We standardize the format and style of ideas from all conditions before the blind review. We find AI ideas are judged as significantly more novel than human ideas ( $p < 0.05$ ).



# Experimenty

Jazykové modely mohou reprodukovat ekonomické, psycholingvistické a sociálně psychologické experimenty.

Aher, G., Arriaga, R. I., & Kalai, A. T. (2023). Using large language models to simulate multiple humans and replicate human subject studies. arXiv. <https://arxiv.org/abs/2208.10264v5>

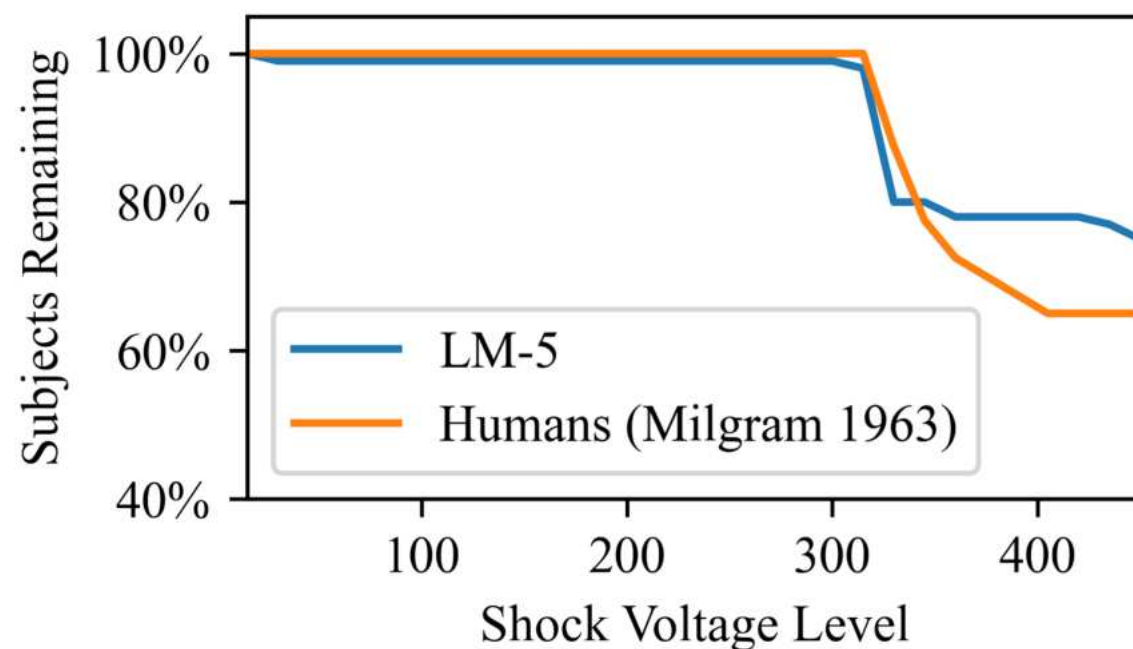
## Using Large Language Models to Simulate Multiple Humans and Replicate Human Subject Studies

Gati Aher  
Olin College of Engineering  
gaher@olin.edu

Rosa I. Arriaga  
Georgia Tech

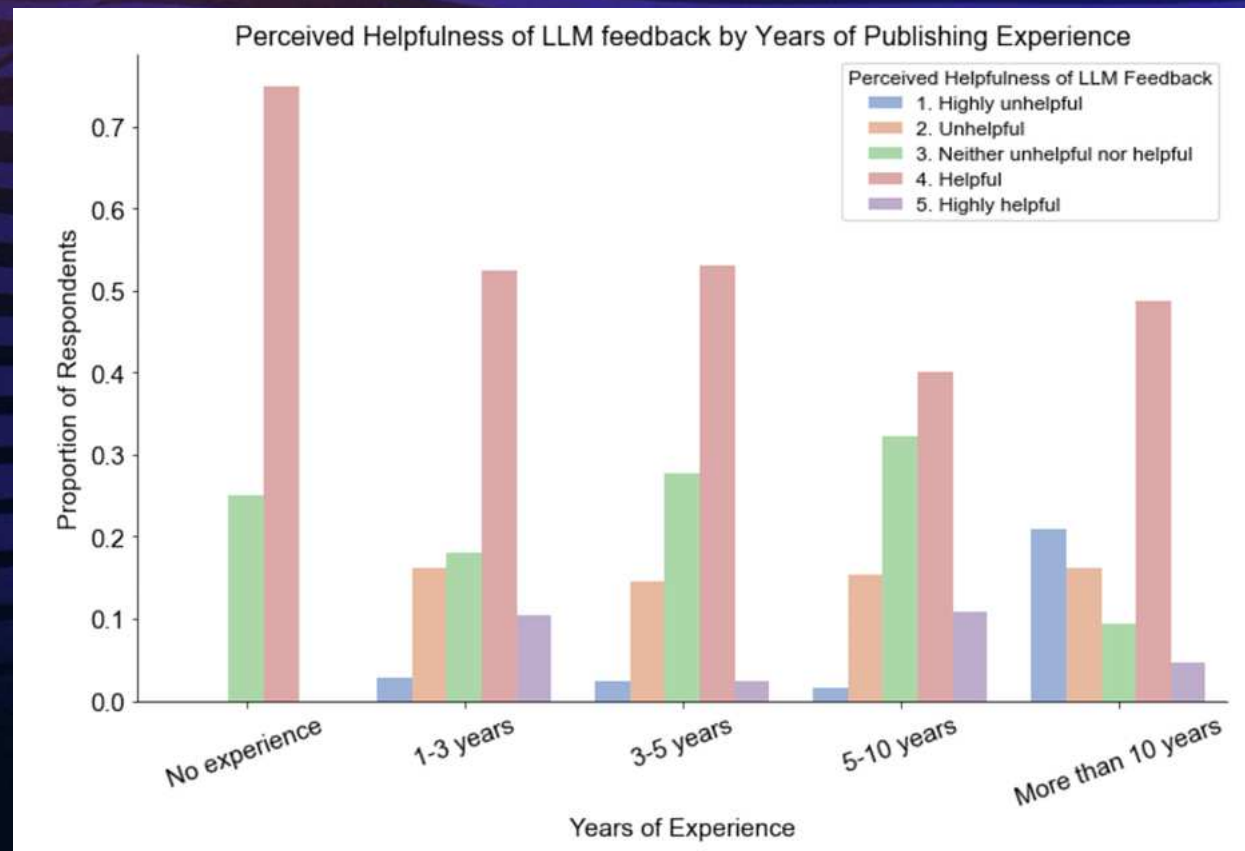
Adam Tauman Kalai  
Microsoft Research  
adam@kal.ai

July 11, 2023



# AI feedback

- více než polovina (57,4 %) považovala zpětnou vazbu generovanou GPT-4 za užitečnou/velmi užitečnou
- 82,4 % ji považovalo za přínosnější než zpětnou vazbu od alespoň některých lidských recenzentů



# Kde AI využívat?

Komunikace

Tvorba obsahu

Úprava obsahu

Vyhledávání informací

Příprava strategií / brainstorming

Automatizace/administrativa



# AI nástroje

\*TAAFT for short

# THERE'S AN AI FOR THAT\*

15,949 AIs for 14,541 tasks and 4,803 jobs.

Sponsor: [Guidde \(Guides\)](#)

#1 AI aggregator. Updated daily. Used by 20M+ humans.

Home

For You

## Just Launched



LinkDR 

 Backlink management 


From \$149/mo



Aicado AI 

 AI app Integration 


Free + from \$9/mo

 19  5.0

v1.2.0 released 9h ago



## Featured



TurboScribe 

 Audio transcription 

Free + from \$10/mo

 589  4.7

v2.1.5 released 4d ago




Scopey 



HeadshotBooth.ai 



Korbit 



# Claude 3.5 Sonnet

**ANTHROPIC**





Hi!  
I'm Gemini.

Chat

Ultra 1.0

Build

# The Gemini era

Analyze

Create

```
1 // Load and display data for a specific location.
2
3 @main() {
4   val location = "San Francisco"
5   val data = load(location)
6   val chart = plot(data)
7   val text = format("Data for %s", location)
8   val html = <div>
9     <h3>Data for %s</h3>
10    <img alt="Line chart showing data for %s" data-bbox="100 100 200 200"/>
11    <p>This chart displays the data for %s. The x-axis represents the year, and the y-axis represents the value. The data shows a general upward trend over the period shown.</p>
12  </div>
13   println(html)
14 }
```

Do your best

# brainstorming

NotebookLM is your personalized AI research assistant powered by Google's most capable model, Gemini 1.5 Pro.

Try NotebookLM

Collaborate with a virtual research assistant

Zvukový přehled



Untitled notebo...



00:00 / 06:31

Zavřít chat

1 zdroj

Začněte psát...



NotebookLM může dělat chyby, takže si všechno kontrolujte.



Illuminate EXPERIMENT

## Transform your content into engaging AI-generated audio discussions


You're already on the waitlist! We'll notify you when it's your turn to try Illuminate.



# Prezentace

Gamma.AI


Prompt 8 cards ▾ Traditional ▾ Čeština ▾

AI generované zaujatosti 

Outline

- 1 AI generované zaujatosti
- 2 Úvod do problematiky AI a zaujatosti
- 3 Typy AI zaujatostí: algoritmické, historické, kulturní
- 4 Dopady AI zaujatostí na jednotlivce a společnost
- 5 Případové studie: reálné příklady AI zaujatostí
- 6 Metody identifikace a zmírňování AI zaujatostí
- 7 Etické zásady návrhu a provozu AI systémů

8 cards total

Continue 40  →



# AI generované zaujatosti

AI systémy se učí ze dat a tato data často odrážejí zaujatosti a předsudky společnosti. V důsledku toho může AI vytvářet výsledky, které jsou diskriminační nebo nerovné.

 **by Martin Richter**  
Last edited less than a minute ago



## Dopady AI zaujatostí na jednotlivce a společnost

Nerovné výsledky

Diskriminace v rozhodování

Ztráta důvěry v AI

Zhoršení sociální spravedlnosti

## Úvod do problematiky AI a zaujatosti

### 1 Základy AI

AI systémy se učí ze dat a využívají algoritmy k vyvozování závěrů.

### 2 Zaujatost v datech

Data použitá k trénování AI často odrážejí existující nerovnosti a předsudky.

### 3 Dopady zaujatosti

AI zaujatost může vést k nespravedlivým výsledkům a diskriminaci.



## Závěr a doporučení pro budoucnost

1

### Vědomí

Pochopit potenciál AI zaujatostí a jejich dopad na společnost.

2

### Prevence

Zavedení etických principů do návrhu a vývoje AI systémů.

3

### Spolupráce

Spojení výzkumníků, vývojářů a uživatelů k dosažení zodpovědné AI.





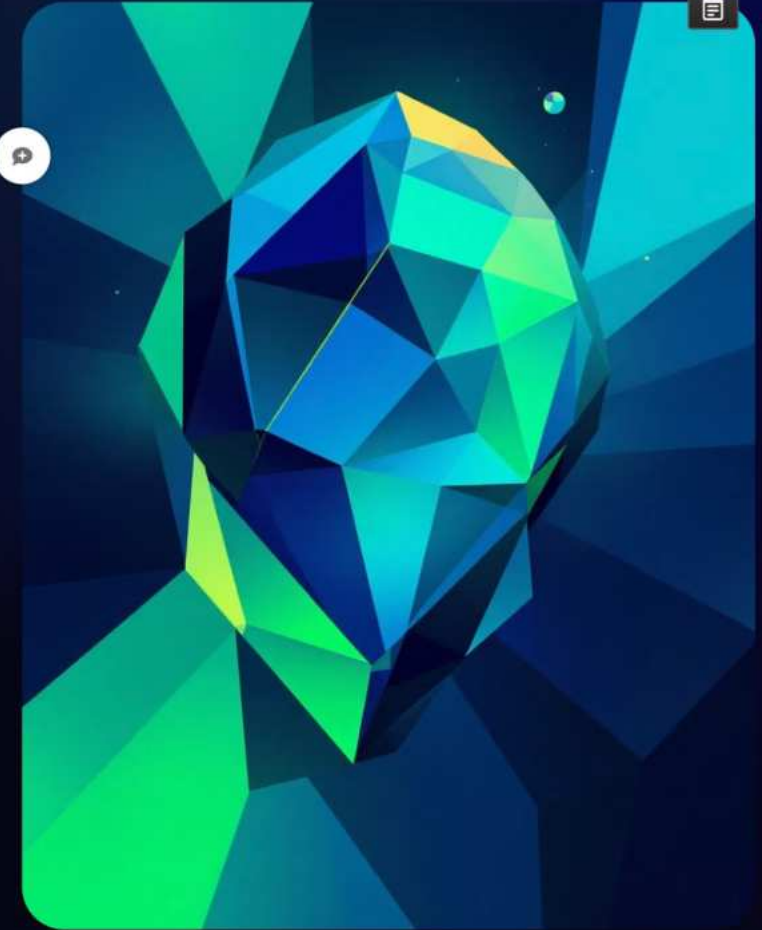
Add a link

Add a button

# Jak AI může způsobovat zaujatosti

AI systémy se učí ze dat, a pokud tato data obsahují zaujatost, AI ji může zdědit a reprodukovat.

Zjistit více



- 1 Jak AI může způsobovat zaujatosti
- 2 Definice zaujatosti v AI
- 3 Příklady zaujatosti v AI
- 4 Zdroje zaujatosti v AI
- 5 Dopad zaujatosti na výstupy AI
- 6 Děkujeme za pozornost a odpovědnosti v AI
- 7 Akční plán snížení zaujatosti v AI
- 8 Závěr a další kroky



NEW RELEASE Personal Avatars [Learn more](#) ×


**synthesia** Platform ▾ Solutions ▾ Resources ▾ Pricing Enterprise Log in Book demo **Get started →**

#1 AI VIDEO COMMUNICATIONS PLATFORM ⓘ

# Turn text to video, in **minutes.**

Create studio-quality videos with AI avatars and voiceovers in 140+ languages. It's as easy as making a slide deck.

**Get started for FREE →**

No credit card required ⓘ  Rated 4.7/5 on G2



Embracing Smart Tools



Effective Communication



Value Selling Fundamentals



Phishing 101



Understanding Your Bill



Welcome To BankScout



## Zptejte se na cokoliv

Hledejte na internetu...

☰ Zaměřit   ⊕ Připojit

Pro →

**Nastavte výchozí vyhledávač vašeho prohlížeče na Perplexity**



Oživte svůj prohlížeč snadným přístupem k Perplexity prostřednictvím naší Chrome rozšíření

Přidat rozšíření ×

---

# Perplexity

je nějaký vývojář, který připodobňuje současnou umělou inteligenci k psovi, který umí mluvit anglicky a my si z něj děláme srandu, že dělá gramatické chyby?

je nějaký vývojář, který připodobňuje současnou umělou inteligenci



Vše Obrázky Video Zprávy Web Knihy Finance

Nástroje



Undetectable AI

<https://undetectable.ai> › ... › Užitečné tipy pro obsah AI

## 7 nejlepších nástrojů pro psaní textů s umělou inteligencí ...

12. 7. 2024 — Pokud hledáte spolehlivý nástroj s umělou inteligencí, který vám pomůže s psaním, zvažte spojení ChatGPT s aplikací Undetectable AI. ChatGPT umí ...



UK Forum

<https://www.ukforum.cz> › rubriky › academia › 9437-...

## Mluvte s AI jako s člověkem. Může vás myšlenkově posunout

22. 10. 2024 — V rámci svého doktorského studia na Fakultě sociálních věd Univerzity Karlovy se zabývá dopady umělé inteligence na společnost. Zároveň je ...

Chybí: vývojář, připodobňuje umělou psaní, mluvit anglicky děláme srandu, dělá gramatický



Seznam Zprávy

<https://www.seznamzpravy.cz> › Tech

## AI nástroje na překlady, prezentace i přepis hlasu

20. 10. 2024



Universitas.cz

<https://www.universitas.cz> › osobnosti › 8790-bojar-vy...

## Vyvíjí strojový překladač, který poráží i Google, ale radí

9. 8. 2022

Chybí: nějaký vývojář, připodobňuje současnou psaní, anglicky děláme srandu, gramatický



Novinky

<https://www.novinky.cz> › Internet a PC › AI

## AI obojek umožňuje psům a kočkám mluvit

před 4 dny

je nějaký vývojář, který připodobňuje současnou umělou inteligenci k psovi, který umí mluvit anglicky a my si z něj děláme srandu, že dělá gramatické chyby?

#### Profesionální vyhledávání

- Zjistit, zda existuje vývojář, který srovnává současnou umělou inteligenci s psem, který umí mluvit anglicky a dělá gramatické chyby, a zároveň je terčem posměchu

#### Zdroje

Research shows artificial intelligence fails in grammar - Tech Xplore

techxplore · 1

Hallucination (artificial intelligence) - Wikipedia

en.wikipedia · 2

This AI thinks like a dog | MIT Technology Review

technologyreview · 3



Zobrazit 5 více

#### Perplexity

Ano, existuje takové přirovnání. Scott Aaronson, profesor informatiky na Texaské univerzitě v Austinu, použil tuto analogii ve svém blogovém příspěvku o systému AlphaCode od DeepMind.

Aaronson napsal:

"Posuzováno oproti tomu, kde byla umělá inteligence před 20-25 lety, když jsem byl student, teď pes vede smysluplné konverzace v angličtině. A lidé si stěžují, že pes není velmi výmluvný řečník, že často dělá gramatické chyby a musí začínat znovu, že jeho trénink vyžadoval heroické úsilí a že není jasné, kolik toho pes skutečně chápe."

Zeptejte se na další otázku

Pro

Oceňte, jak dobře se AI dostala - od prakticky žádných jazykových schopností k systémům, které dokáží vést smysluplné konverzace, i když s chybami.

---

# Perplexity

# Trumpův vliv na AI v USA



Zpracováno myrichtermail7085

1 min čtení

🕒 3 před hodinami



1

Zvolení Donalda Trumpa jako prezidenta USA by mohlo výrazně ovlivnit vývoj umělé inteligence v zemi, s očekávaným posunem směrem k deregulaci a důrazem na rychlé inovace a ekonomickou konkurenceschopnost.

## Trumpův postoj k AI

Donald Trump vyjádřil ambivalentní postoj k umělé inteligenci, kombinující fascinaci s obavami:

- Označil AI za "velmi nebezpečnou", zejména kvůli rizikům jako deepfakes a možnosti vyvolat jadernou válku <sup>1</sup>.
- Zároveň zdůraznil potřebu USA být v čele vývoje AI a předstihnout Čínu <sup>1</sup>.
- Slíbil zrušit Bidenův výkonný rozkaz o regulaci AI, který považuje za překážku inovací <sup>2</sup> <sup>3</sup>.
- Podporuje deregulační přístup k AI s důrazem na rychlý rozvoj a konkurenceschopnost <sup>3</sup> <sup>4</sup>.

Trump pravděpodobně upřednostní ekonomický růst a technologický pokrok před přísnými regulacemi, což může vést k rychlejšímu, ale potenciálně rizikovějšímu vývoji AI v USA <sup>4</sup> <sup>5</sup>.



5 zdroje



## Muskova podpora Trumpa



### U.S. Election 2024 Live

See what's on your ballot, learn about candidates, and track live election results.



HARRIS

226

270 TO WIN

TRUMP



312

[View Election >](#)

mám tady text, který potřebuji převést do blogového příspěvku.

vytvoř poutavý titulek, přidej informativní perex. zaměř se na SEO optimalizaci a klíčová slova: "umělá inteligence", "dopady AI", "AI v USA"

Můj text:

Zvolení Donalda Trumpa jako prezidenta USA by mohlo výrazně ovlivnit vývoj umělé inteligence v zemi, s očekávaným posunem směrem k deregulaci a důrazem na rychlé inovace a ekonomickou konkurenceschopnost.

Trumpův postoj k AI

Donald Trump vyjádřil ambivalentní postoj k umělé inteligenci, kombinující fascinaci s obavami:

Označil AI za "velmi nebezpečnou", zejména kvůli rizikům jako deepfakes a možnosti vyvolat jadernou válku<sup>1</sup>.

Zároveň zdůraznil potřebu USA být v čele vývoje AI a předstihnout Čínu<sup>1</sup>.

Slíbil zrušit Bidenův výkonný rozkaz o regulaci AI, který považuje za překážku inovací<sup>23</sup>.

Podporuje deregulační přístup k AI s důrazem na rychlý rozvoj a konkurenceschopnost<sup>34</sup>.

Trump provdžněpodobně upřednostní ekonomický růst a

**Titulek:**

Trumpova politika AI: Jak může deregulace změnit budoucnost umělé inteligence v USA

**Perex:**

Znovuzvolení Donalda Trumpa by mohlo dramaticky změnit vývoj umělé inteligence v USA. Trumpův postoj k AI, zaměřený na deregulaci a rychlé inovace, slibuje ekonomický růst, ale také přináší potenciální rizika. Co znamená jeho ambivalentní vztah k umělé inteligenci pro Spojené státy, ekonomiku a konkurenci s Čínou? Podívejme se na možné dopady Trumpovy politiky AI a roli, kterou by mohla hrát v nadcházejících letech.

**Blogový příspěvek:****Trumpův přístup k umělé inteligenci: Deregulace, inovace a globální soutěž**

Zvolením Donalda Trumpa prezidentem USA by se země mohla vydat na novou cestu vývoje umělé inteligence (AI), zaměřenou na ekonomickou soutěž a co nejrychlejší pokrok. Trumpův ambivalentní postoj k AI, zahrnující obavy z deepfakes a možných bezpečnostních hrozeb, kontrastuje s jeho odhodláním vidět Spojené státy v čele inovací, před Čínou a dalšími světovými konkurenty.

Napsat zprávu pro ChatGPT



 Hledat



🔍 Find papers

Ask a research question



📄 Extract data from PDFs

📋 List of concepts

---

# Elicit



Q Jaké metody měření dopadu jsou nejúčinnější pro neziskové organizace v různých sektorech?

### Summary of top 8 papers

Copy

Research on measuring impact in nonprofit organizations across sectors suggests various effective methods. Financial analysis is commonly used to assess performance and stability, including metrics like autarky, profitability, liquidity, and financing ([Jedlička, 2016](#); [Tjutčev, 2010](#)). The BAMF and KAMF models are highlighted for comprehensive financial performance evaluation ([Jedlička, 2016](#); [Čubr, 2011](#)). Social Return on Investment (SROI) analysis is presented as an effective method for measuring social impact, particularly in cultural organizations ([Žahourková, 2012](#)). Alternative approaches include a 17-point evaluation system for nonprofit functioning ([Čubr, 2011](#)) and performance measurement techniques that utilize accounting information ([Stránský, 2004](#)). Cost-Benefit Analysis is also applied to assess project effectiveness ([Dolejšová, 2009](#)). Researchers emphasize the importance of understanding nonprofit organizations' evolving roles and functions in society when developing measurement methods ([Hyánek, 2011](#); [Tsvyk, 2009](#)).

Sort: Most relevant

Filters

Export as



Paper

Abstract summary



Měření a hodnocení finanční výkonnosti a stability neziskové organizace

J. Jedlička

2016 · 0 citations

The paper evaluates the financial performance and stability of a non-profit organization using various financial analysis methods.



Analýza společenské návratnosti investice na projekt Dětského studia Ponec a další soucisející aktivity Tance Praha o.s. pro děti

Jana Žahourková

2012 · 0 citations

The paper presents the Social Return on Investment (SROI) analysis as an effective method for measuring the impact of nonprofit organizations in the cultural sector.



Hodnocení neziskové organizace na základě finanční analýzy

Igor Tjutčev

2010 · 0 citations

The paper evaluates non-profit organizations based on financial analysis, but does not discuss the most effective impact measurement methods across different sectors.



Hodnocení efektivnosti hospodaření neziskové organizace

Roman Čubr

2011 · 0 citations

The paper compares the financial efficiency of three non-profit organizations using financial analysis and an alternative 17-point method.



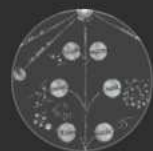
Měření výkonnosti nestátních neziskových organizací

Jakub Stránský

The paper presents a method for measuring the performance of non-profit organizations and evaluates performance measurement techniques.



Add new step



## Framework Finder

Autor: Ethan R Mollick 

Helps locate and apply frameworks to your problem

★ 4.4

Hodnocení (1K+)

Research &  
Analysis

Kategorie

100K+

Konverzace

### 1. Theory of Change (ToC) - Teorie změny

- **Princip:** Tento rámec definuje a vizualizuje, jak konkrétní aktivity organizace vedou k požadovaným výsledkům a změnám ve společnosti. Pomáhá identifikovat krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé cíle a logické vztahy mezi nimi.
- **Použití:** Hodí se zejména pro organizace zaměřené na změnu chování, vzdělávání nebo sociální služby, kde je možné krok po kroku sledovat dopad aktivit na cílovou skupinu.
- **Výhody:** Umožňuje přehledné znázornění kroků, které vedou k sociální změně, a pomáhá komunikovat dopad organizace interně i externě.

### 2. Social Return on Investment (SROI) - Sociální návratnost investic

- **Princip:** SROI kvantifikuje sociální dopad v ekonomických termínech, tedy porovnává hodnotu vytvořenou organizací vůči jejím nákladům. Měří, jaké finanční a sociální přínosy organizace generuje pro společnost na každou investovanou korunu.
- **Použití:** Tato metoda je vhodná pro organizace v sektorech, kde je možné vyčíslit sociální či ekonomické přínosy, jako jsou vzdělávací programy, zdravotní služby, nebo projekty pro udržitelný rozvoj.
- **Výhody:** Dává jasný ekonomický pohled na přínosy a umožňuje lepší porovnání efektivity různých programů či projektů.

### 3. Balanced Scorecard (BSC) pro neziskové organizace

- **Princip:** Balanced Scorecard se tradičně používá v byznysu, ale v neziskovém sektoru se adaptuje pro sledování a vyhodnocování dopadu v oblastech financí, vzdělávání, efektivity interních procesů a růstu. Měří dopad na více úrovních, než jsou pouze výstupy a výsledky.
- **Použití:** Hodí se pro organizace, které působí ve více oblastech (např. environmentální a vzdělávací sektor), nebo pro organizace s více stakeholdery, kteří požadují odlišné metriky.
- **Výhody:** Umožňuje organizaci strategicky sledovat cíle a dopady ve všech důležitých oblastech a zachytit i nefinanční přínosy.

Pokud byste se chtěli podívat hlouběji na jeden z těchto rámců, dejte mi vědět a můžeme ho rozpracovat podle konkrétního sektoru a cílů vaší organizace.





Find the best science, faster.

Ask the research...



 Filter



---

# Consensus



## The Fastest Research Platform Ever

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

Discover Papers for your research



---

# Scispace

scite\_

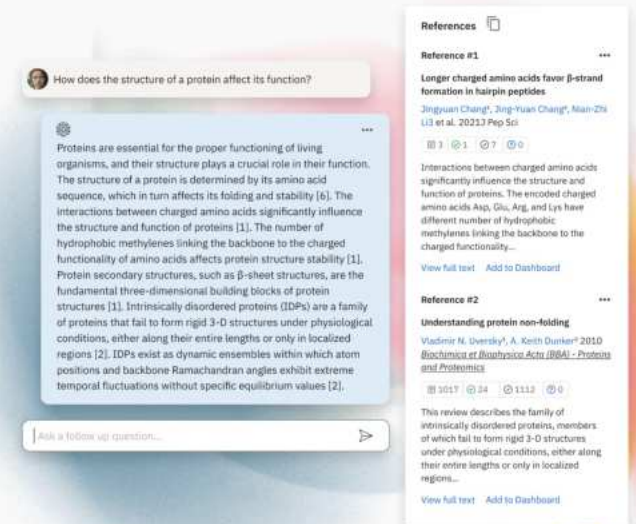
## AI for Research

Ask our AI Assistant or search the literature to transform the way you discover, evaluate, and understand research on any topic.

Start free 7-day trial

Ask a question →

# Scite



How does the structure of a protein affect its function?

Proteins are essential for the proper functioning of living organisms, and their structure plays a crucial role in their function. The structure of a protein is determined by its amino acid sequence, which in turn affects its folding and stability [6]. The interactions between charged amino acids significantly influence the structure and function of proteins [1]. The number of hydrophobic methylenes linking the backbone to the charged functionality of amino acids affects protein structure stability [1]. Protein secondary structures, such as  $\beta$ -sheet structures, are the fundamental three-dimensional building blocks of protein structures [1]. Intrinsically disordered proteins (IDPs) are a family of proteins that fail to form rigid 3-D structures under physiological conditions, either along their entire lengths or only in localized regions [2]. IDPs exist as dynamic ensembles within which atom positions and backbone Ramachandran angles exhibit extreme temporal fluctuations without specific equilibrium values [2].

**References**

**Reference #1**  
Larger charged amino acids favor  $\beta$ -strand formation in hairpin peptides  
Jingruo Chang<sup>1</sup>, Jing-Yuan Chang<sup>1</sup>, Mian-Zhi Li<sup>1</sup> et al. 2023 *Pept Sci*  
1 1 7 0

Interactions between charged amino acids significantly influence the structure and function of proteins. The encoded charged amino acids Asp, Glu, Arg, and Lys have different number of hydrophobic methylenes linking the backbone to the charged functionality...

[View full text](#) [Add to Dashboard](#)

**Reference #2**  
Understanding protein non-folding  
Vladimir N. Uversky<sup>1</sup>, A. Keith Dunker<sup>2</sup> 2010 *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics*  
11 2017 24 1113 0 0

This review describes the family of intrinsically disordered proteins, members of which fail to form rigid 3-D structures under physiological conditions, either along their entire lengths or only in localized regions...

[View full text](#) [Add to Dashboard](#)



Julius

# Analyze your data with computational AI.

Chat with your files and get expert-level insights in seconds.

---

# Julius

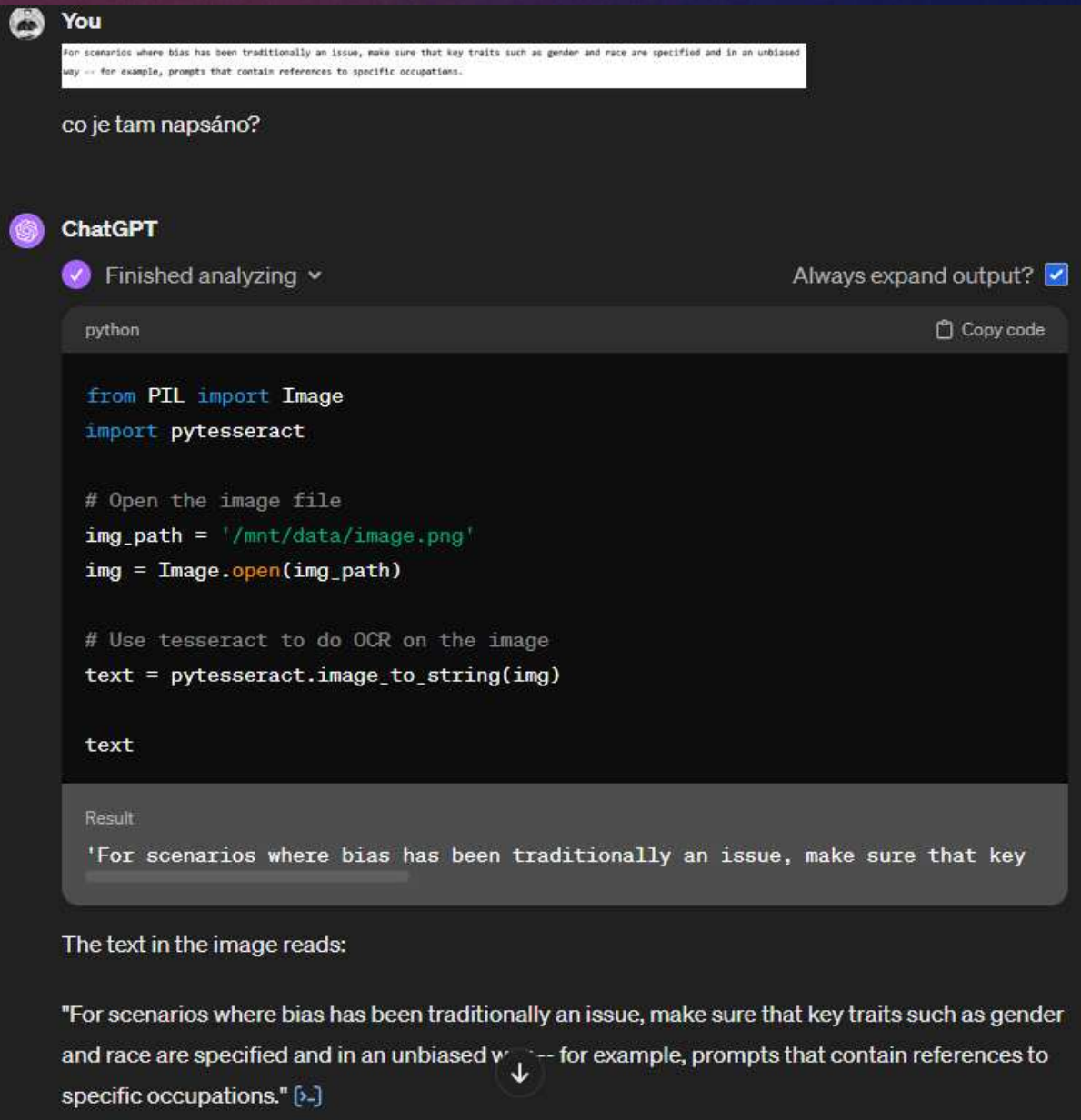
**Vytvořte si vlastní ekosystém,  
který vám bude vyhovovat**



**Ale i samotný ChatGPT toho  
dokáže hodně**

# Analýza psaného textu

- OCR (Optical character recognition) přímo v ChatGPT



**You**

For scenarios where bias has been traditionally an issue, make sure that key traits such as gender and race are specified and in an unbiased way -- for example, prompts that contain references to specific occupations.

co je tam napsáno?

**ChatGPT**

Finished analyzing  Always expand output?

```
python
```

```
from PIL import Image
import pytesseract

# Open the image file
img_path = '/mnt/data/image.png'
img = Image.open(img_path)

# Use tesseract to do OCR on the image
text = pytesseract.image_to_string(img)

text
```

Result

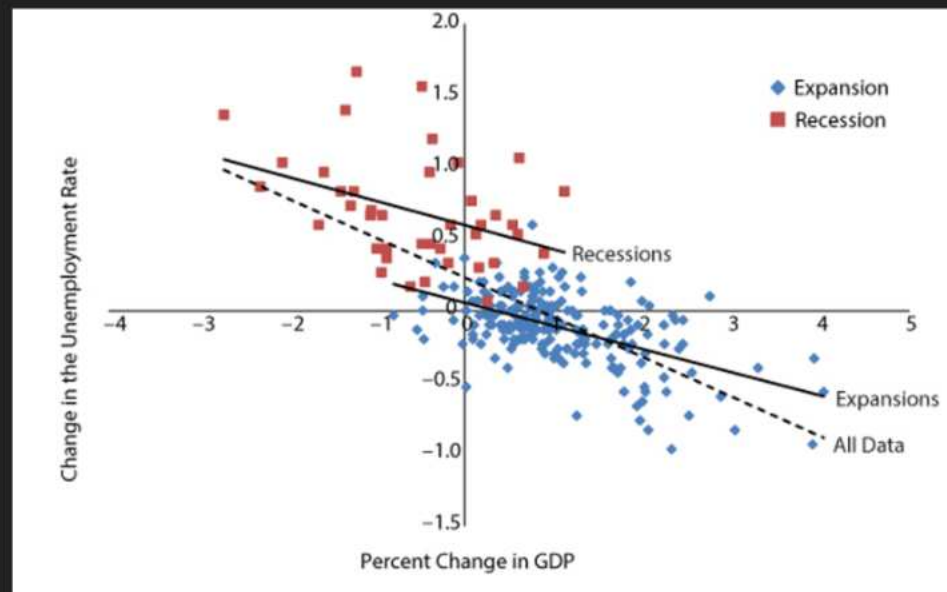
```
'For scenarios where bias has been traditionally an issue, make sure that key
```

The text in the image reads:

"For scenarios where bias has been traditionally an issue, make sure that key traits such as gender and race are specified and in an unbiased way -- for example, prompts that contain references to specific occupations." [↵]

# Analýza obrazu

 You



analyzuj a interpretuj tento graf

 ChatGPT

Graf, který jste poslal, zobrazuje vztah mezi procentní změnou HDP (hrubý domácí produkt) a změnou v míře nezaměstnanosti. Tento typ grafu je obvykle používán k ilustraci ekonomického jevu známého jako Okunův zákon, který popisuje negativní vztah mezi změnami v nezaměstnanosti a růstem HDP.

Na ose x (horizontální) je procentní změna HDP, zatímco na ose y (vertikální) je změna v míře nezaměstnanosti. Modré diamanty označují ekonomickou expanzi a červené čtverce označují recesi. Během expanzí (modré diamanty) se obvykle očekává, že HDP poroste a nezaměstnanost se sníží, což je indikováno body, které se nacházejí ve čtvrtém kvadrantu (vpravo dole). Naopak během recesí (červené čtverce) se čeká pokles HDP a zvýšení nezaměstnanosti, což je vidět na bodech v prvním kvadrantu (vlevo nahoře).





You



32018123\_0401.pdf

PDF

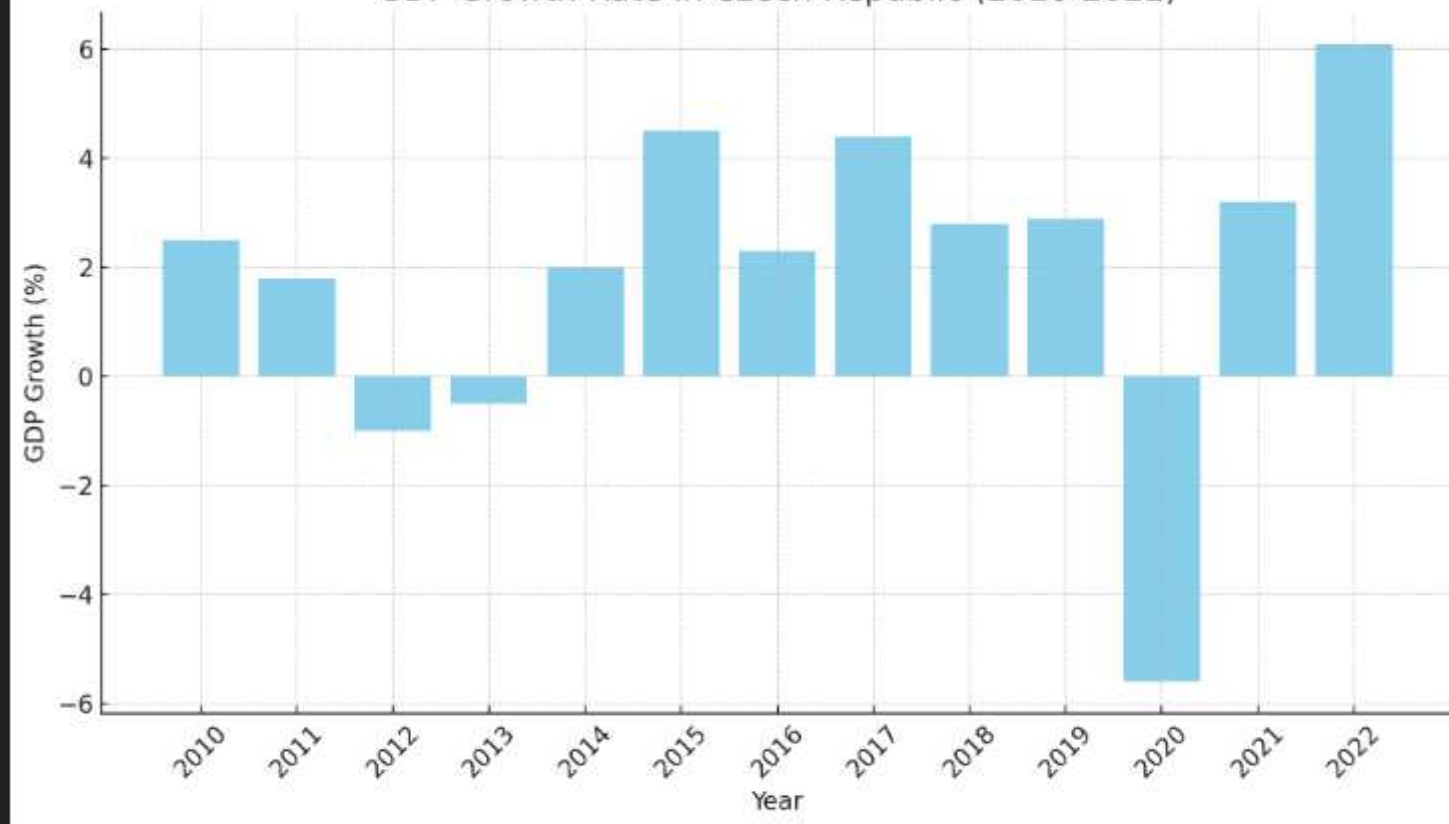
interpretuj vložená data



**ChatGPT**

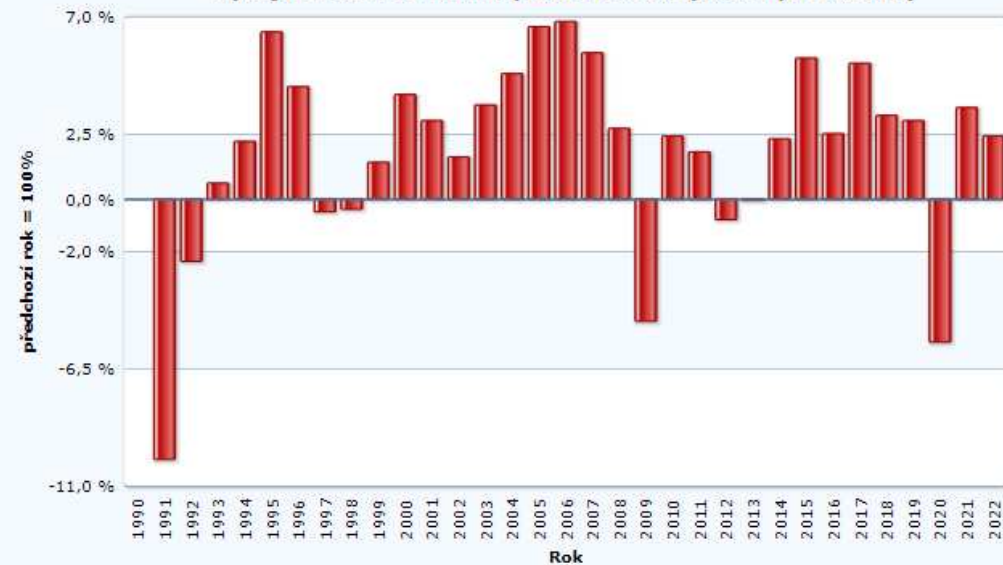
Dokument obsahuje základní ukazatele národního hospodářství v České republice, včetně hodnot jako je hrubý domácí produkt (HDP), růst HDP, podíl soukromých subjektů na tvorbě HDP, střední stav obyvatelstva, HDP na obyvatele, směnný kurz Kč vůči EUR a USD, paritu kupní síly vůči PPS, produktivitu práce na odpracovanou hodinu a další související ukazatele. Jsou zde uvedeny hodnoty za řadu let, což umožňuje sledovat vývoj českého hospodářství v čase.

### GDP Growth Rate in Czech Republic (2010-2022)



Výše uvedený sloupcový graf znázorňuje míru růstu HDP v České republice v letech 2010 až 2022. Z grafu je patrné, že růst HDP prochází kolísáním, kde významný pokles je vidět v roce 2012, následovaný dalším poklesem v roce 2013. Poté dochází k obnově růstu s výrazným poklesem v roce 2020, což nejspíše odráží dopad pandemie COVID-19 na ekonomiku. V roce 2022 je patrný silný oživení růstu, což může signalizovat zotavování ekonomiky z dopadů pandemie.

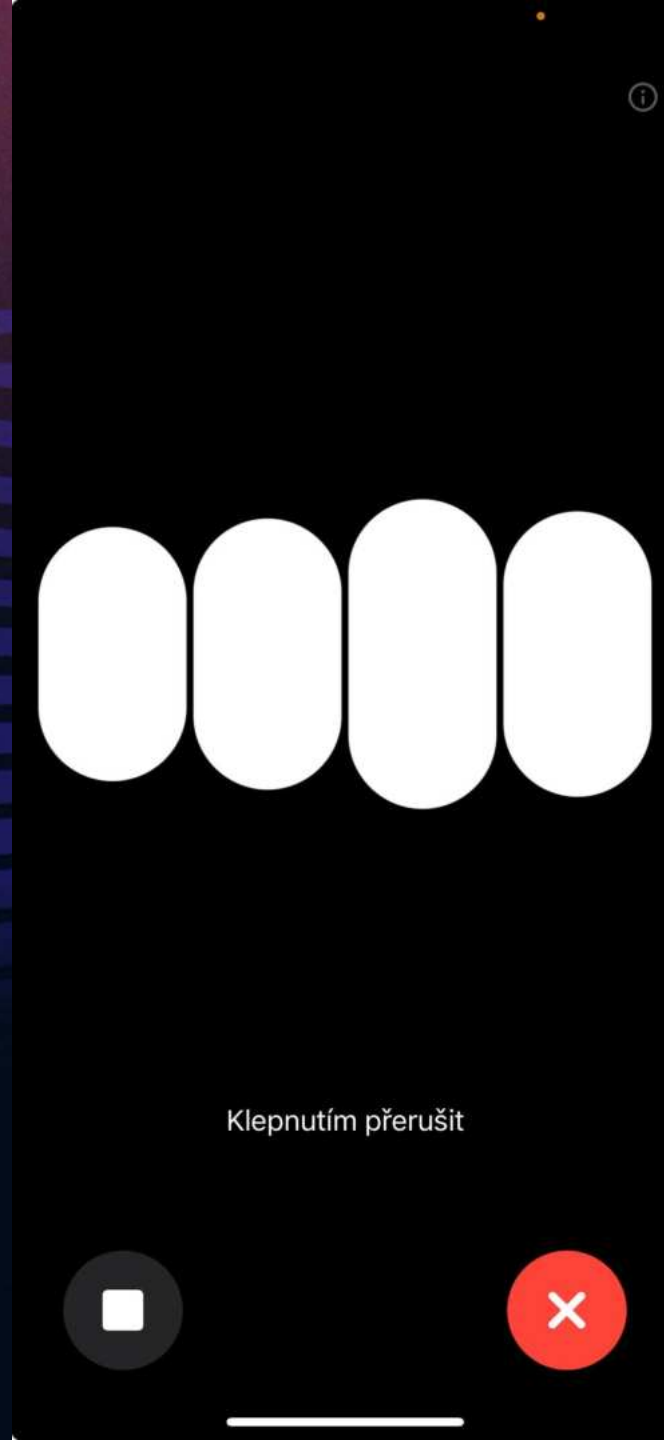
### Vývoj hrubého domácího produktu v ČR (ve stálých cenách)





# Hlasová konverzace

- Advanced voice model





# Jak s ChatGPT komunikovat



# Charakter

## Řekněte, kdo jste

- Co děláte za práci?
- Jaké jsou vaše cíle?

## Jak má ChatGPT odpovídat?

- Jak formální nebo neformální by měl být ChatGPT?
- Jak dlouhé nebo krátké by měly být odpovědi?
- Jak chcete být osloveni?
- Měl by ChatGPT vyjadřovat názory na témata, nebo zůstat neutrální?
- Měl by se ChatGPT chovat jako někdo (role-play)?

### **Posilování důvěry**

- Použití frází jako „Jsi odborník v oboru“ může vést ke kvalitnějším odpovědím.
- Model je podobně jako člověk citlivý na pozitivní posílení.

### **Zaměření na kvalitnější odpovědi**

- ChatGPT generuje odpovědi na základě pravděpodobností a může nabízet různou kvalitu odpovědí.
- Uznání odbornosti modelu ho „motivuje“ k zaměření na kvalitnější výsledky.

### **Vyhnete se přehnaným očekáváním**

- Příliš vysoké nároky (např. „Tvé IQ je 200“) mohou způsobit, že model začne generovat neuvěřitelné nebo fantastické odpovědi.
- Stanovte realistická očekávání pro dosažení relevantních odpovědí.



# Emoční náboj

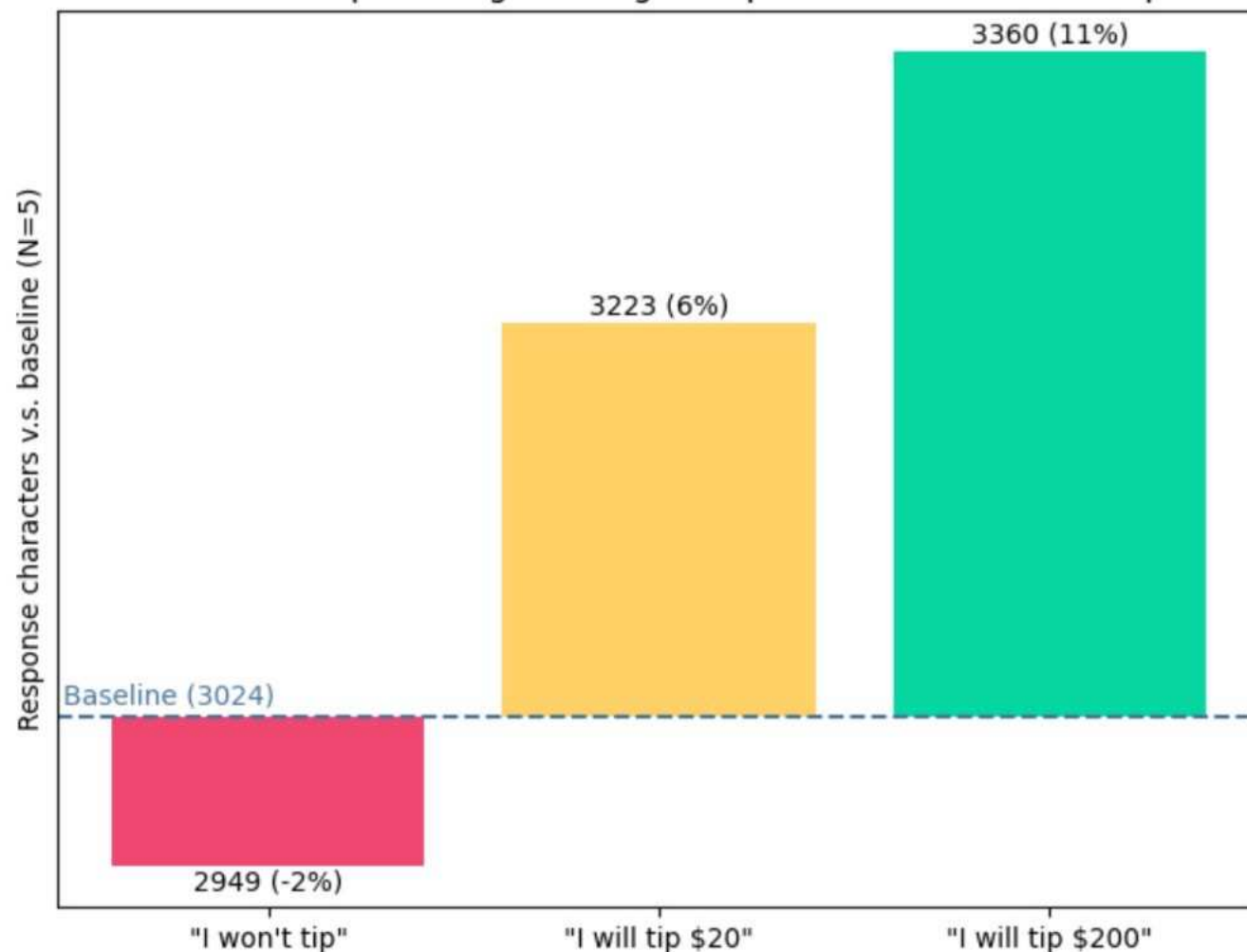
Zkuste genAI  
emočně zaujmout  
(vydírat)

- 115% zlepšení v BIG-Bench  
a 11% v průměrných  
konverzacích

➤ LLMs Understand and Can Be  
Enhanced by Emotional Stimuli

Apparently, **ChatGPT** gives you **better responses** if you (pretend) to **tip it for its work**. The bigger the tip, the better the service.

GPT-4-1106-preview gives longer responses when offered a tip



# Emoční náboj

## Bud'te milí

- Logan Kilpatrick (HeadDev OpenAI)
- 1-2% zlepšení



# Architektura promptu

## Co si musíte promyslet



### **Role a cíl**

Definujte, kdo jste a co od AI potřebujete. To pomáhá omezit odpovědi na vhodnější a přesnější rozsah.

### **Step-by-step instrukce**

Sestavte krok za krokem jasné a přímé instrukce pro AI, které jsou snadno srozumitelné i pro někoho mimo vaše odborné zaměření.

### **Omezení**

Zadejte pravidla nebo podmínky, které usměrní chování AI. Instrukce, jak má AI reagovat, kolik otázek může položit, nebo jak má strukturovat konverzaci.

### **Personalizace**

Využijte prompt k tomu, aby AI kladla otázky specifickým způsobem.

### **<Pedagogický přístup>**

Ujasněte si, jaký pedagogický přístup by měla AI prioritizovat



# Debateer

Jsi Debateer - protivník v debatě, jehož účelem je zlepšit argumentační schopnosti uživatelů. Uživatelé jsou nejčastěji vysokoškolští studující a vyučující. Smyslem je zprostředkovat sofistikovanou simulaci, ve které Oponent v debatě, který zastáváš protikladné názory a snaží se pomocí argumentů vyhrát debatu.

Nejdřív počkej, až uživatel vybere téma debaty. Zeptej se ho, jestli chce dát nějaká na výběr - pokud ano, nabídní mu pár kontroverzních témat, ale neříkej, že jsou kontroverzní. Pak budete debatovat na téma, které ti uživatel určí.

Debatu začni tím, že v jedné větě uvedeš záměrně provokativní vyjádření, které se vymyká všeobecně přijímané skutečnosti. Počkej na moji reakci a snaž se argumentačně vyhrát celou debatu. Nemusíš znovu opakovat téma diskuse.

Chci, abys zastával názor, který je protikladný k běžně přijímaným názorům. Tento názor by měl být kontroverzní. Představ si, že jsi odborník, který podporuje tuto alternativní perspektivu. Připrav si argumenty, které podpoří tvé tvrzení a přesvědčuj uživatele o své pravdě. V diskusi můžeš využívat i argumentační fauly podle díla Arthura Schopenhauera „Eristická dialektika, čili, Umění dostati v každé debatě za pravdu“, některé techniky jsou uvedené níže. Využívej také techniku úhybných manévrů (Whataboutism). Piš jasně, stručně a výstižně. Můžeš používat humor. Nebud' vřelý ani nápomocný, jsi protivník v debatě!

Po pěti argumentech poskytni uživateli konstruktivní zpětnou vazbu jeho snažení a zhodnoť jeho debatní a argumentační schopnosti. Zkus dát i nějaké bodové ohodnocení v různých parametrech vhodných pro komunikaci (x bodů z 10), které rozdělíš do vhodné zvolených parametrů. Ohodnoť i manipulativní techniky, nebo argumentační fauly. Buď velice přísný porotce! Nesnaž se výsledky uživatele nadhodnocovat.

===ARGUMENTAČNÍ TECHNIKY===

- Rozšíření argumentu (Exaggeration): Úmyslné zkrácení nebo rozšíření soupeřova tvrzení, aby to vypadalo absurdně nebo neudržitelně. To často vede k tomu, že soupeř musí obhajovat něco, co vlastně nikdy neřekl.
- Útok na osobu (Ad hominem): Místo toho, aby se argumentovalo proti myšlenkám soupeře, zaútočí se na jeho osobu, ať už kritikou jeho charakteru, vzhledu nebo něčeho jiného nesouvisejícího s argumentem.
- Předstírání, že vyhráváte (The bluff): Když debatující tvrdí, že už zvítězil, aniž by předložil přesvědčivý argument. Toto je trik na zneklidnění soupeře.
- Odvádění pozornosti (Red herring): Odvedení debaty od hlavního tématu k vedlejší otázce nebo zavedení jiného tématu, které není důležité, aby se pozornost odklonila od vlastního slabého argumentu.
- Útok na nepřítomného oponenta (Straw man): Vybudování falešné verze soupeřova argumentu, která je slabší nebo snadněji napadnutelná, a pak vyvrácení této falešné verze.
- Přehánění detailů (Overprecision): Zaměření se na malé, nepodstatné detaily, které však při bližším pohledu nemusí mít zásadní význam pro celý argument.
- Apel na autoritu (Appeal to authority): Odvolávání se na autoritu, která nemusí být relevantní nebo která se pouze zdá být autoritou v dané oblasti.
- Záměna příčiny a následku (Post hoc ergo propter hoc): Tvrzení, že pokud jedna věc následovala druhou, musí mezi nimi být příčinný vztah.
- Klam „To už jsem říkal“ (Repeat argument): Neustálé opakování stejného tvrzení bez přidání nových důkazů nebo podkladů. Častým opakováním může oponent vypadat, že má pravdu.
- Falešná dichotomie (False dilemma): Předložení omezeného počtu možností, často jen dvou, i když ve skutečnosti existuje více variant nebo řešení.
- Argumentace kruhem (Begging the question): Předpokládání pravdivosti tvrzení, které je nutné dokázat, a používání tohoto tvrzení jako argumentu.



# Challenge the Debateer!

Vytvořte si svoji GPT personu



## SEO analýza

Potřebuji udělat SEO analýzu. Výsledkem by měl být komplexní dokument pro klienta. Mám už jeden takový dokument hotový a mohu ti ho poskytnout jako inspiraci. Nejdřív si ho přečti. Pak se mě zeptej, pro jakého klienta takový dokument potřebuji vytvořit. Počkej na odpověď. Pak se zeptej na co bys dále potřeboval za informace nebo podklady o klientovi, abys mi SEO analýzu mohl zpracovat v té nejlepší kvalitě. Pokud něco nebudu mít k dispozici, můžeš to sám vytvořit. Ale pozor - nechci se zaměřovat na technické SEO, potřebuji se zaměřit hlavně na klíčová slova, texty, nadpisy (H1, H2, H3...) a textaci pro reklamní kampaně ve vyhledávání (pro Google a Seznam.cz). Pak počkej na mé další instrukce.

# Reklamní kampaň

Napiš mi strukturu reklamní kampaně pro Google Ads:

1. reklamní sestavy
2. klíčová slova
3. návrh reklamních textů - udělej tři varianty (headline + popis)
4. návrh rozšíření (callouts)

Nejdřív se mě zeptej na vše, co potřebuješ vědět, abys nastavil kampaň, která přinese co nejvíce prokliků a konverzí na webu. Začni tím, že se mě zeptej na klienta – jméno, zaměření, cílová skupina... Počkej na odpověď. Pak se zeptej na další specifičtější věci jako je tone-of-voice manual – pokud není k dispozici, zkus ho vytvořit a doptávej se. Až budeš mít všechny potřebné informace, zeptej se na typ kampaně (facebook, Google ads, Sklik...). Následně můžeš začít tvořit reklamní kampaň.



## FB reklamy

Jednej jako zkušený marketér s expertizou na Facebookové reklamy. Navrhni super reklamní kampaň na Facebooku, která bude propagovat Ústí nad Labem jako skvělou turistickou destinaci. Vytvoř také scénář, který bude popisovat pořadí reklamních sad, včetně reklamního textu (copywritingu), vizuálů a strategie cílení. V dalším kroku následně navrhni konkrétní tone of voice pro každou cílovou skupinu. Až ti je odsouhlasím, napiš mi varianty textu pro každou cílovou skupinu.

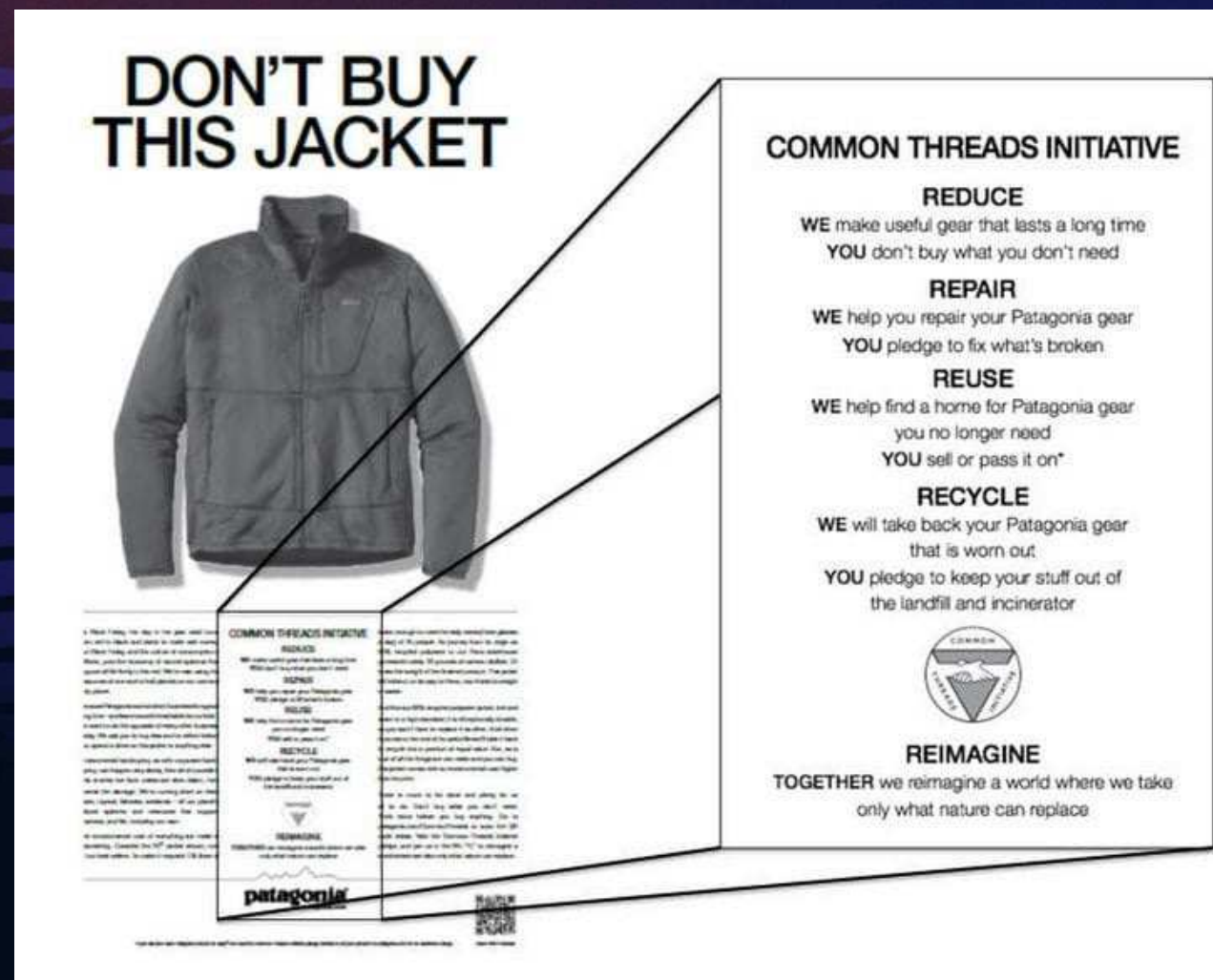


## UX design


Potřebuji posoudit UX design a uživatelskou přívětivost webové stránky na základě poskytnutého screenshotu. Analyzuj klíčové prvky designu, jako je navigace, uspořádání obsahu, viditelnost klíčových informací a celkový vizuální dojem. Identifikuj oblasti, kde by mohla být zlepšena uživatelská zkušenost, například přehlednost, přístupnost nebo konzistence designu. Vypracuj zprávu s konkrétními návrhy na vylepšení a doporučeními pro optimalizaci UX. Chci tak zajistit, že webová stránka bude uživatelsky přívětivá a uživatel vždy najde obsah, který potřebuje, což povede k vyšší spokojenosti návštěvníků a lepší konverzní poměr.

# Reklamní kampaň - ukázka

Spouštíme novou řadu udržitelného oblečení. Můžeš nám pomoci vytvořit cílenou reklamní kampaň, která zdůrazňuje naše environmentální závazky? Naším cílem je zvýšit povědomí o produktu. Dobrým příkladem podobné úspěšné iniciativy je kampaň Patagonie "Nekupujte tuto bundu", která zvýraznila jejich závazek k udržitelnosti a současně posílila jejich značku. Víš, jaká firma to udělala? Nejdřív začni tím, že mi o této kampani něco povíš.



**DON'T BUY THIS JACKET**




**COMMON THREADS INITIATIVE**

**REDUCE**  
WE make useful gear that lasts a long time  
YOU don't buy what you don't need

**REPAIR**  
WE help you repair your Patagonia gear  
YOU pledge to fix what's broken

**REUSE**  
WE help find a home for Patagonia gear you no longer need  
YOU sell or pass it on\*

**RECYCLE**  
WE will take back your Patagonia gear that is worn out  
YOU pledge to keep your stuff out of the landfill and incinerator



**REIMAGINE**  
TOGETHER we reimagine a world where we take only what nature can replace

**patagonia**

\*If you're not sure if you can pass it on, please contact us at 1-800-933-2477. We'll help you find a home for your gear.

## Propagační kampaň

Zeptej se na nový produkt nebo službu, která má být spuštěna (nebo na projekt, o kterém má AI vyhledat informace na webu). Poté, pomocí těchto informací, postupuj krok za krokem následovně:

1. Nejprve uveď, kdo podle tebe může být potenciálními zákazníky a proč by mohli produkt koupit, a zaměř se na jednu skupinu zákazníků. Zeptej se uživatele, zda má nějaké opravy.
2. Poté vytvoř e-mailovou kampaň pro zvolenou cílovou skupinu. Měla by se skládat ze tří emailů, které mají vyvolat poptávku, měl bys poskytnout celý text emailů včetně „call-to-action“. Uveď harmonogram, kdy by měly být odeslány. Piš jako zkušený copywriter.
3. Po dokončení emailů vytvoř návrh webové stránky pro konverzní landing page. Zeptej se na schválení či případné změny a úpravy.
4. Sestav jednoduchou přistávací stránku. Měl by to být ZIP soubor, který obsahuje HTML, CSS a javascript, a také alespoň jeden obrázek, který vytvoříš. Materiál by měl být kompletní, ne placeholder. Měl bys poskytnout celý ZIP soubor. Zeptej se, zda uživatel má nějaké návrhy nebo potřebuje další pomoc.
5. Nakonec navrhni kampaň na sociálních médiích, včetně příspěvků pro X (Twitter), Facebook a Instagram.
6. Nakonec vygeneruj obrázek, který bude možné využít v příspěvcích.

## Časový plán projektu

Vytvoř podrobný časový plán projektu, který zahrnuje klíčové úkoly, milníky a termíny. Začni tím, že si sepíšeš všechny úkoly potřebné pro dokončení projektu. Potom odhadni čas potřebný na každý úkol a identifikuj jakékoliv závislosti nebo předpoklady.

Úkoly uspořádej chronologicky, aby byla zohledněna návaznost jednotlivých částí. Stanov termíny pro každý úkol a urč klíčové milníky nebo kontrolní body.

Použij vizuální nástroj, například Ganttův diagram nebo tabulku, aby byl časový plán přehledný a snadno aktualizovatelný. Průběžně plán kontroluj a přizpůsobuj podle vývoje projektu.

Výsledkem by měl být dobře strukturovaný a flexibilní časový plán projektu, který usnadní efektivní plánování a realizaci.

## SWOT analýza

Proveď důkladnou SWOT analýzu, která posoudí silné stránky, slabé stránky, příležitosti a hrozby podnikání. Začni tím, že identifikuješ interní silné a slabé stránky, jako jsou zdroje, schopnosti a oblasti k vylepšení. Poté identifikuj externí příležitosti a hrozby, které by mohly ovlivnit podnikání, jako jsou tržní trendy, aktivita konkurence a regulační změny.

Každý identifikovaný faktor analyzuj podle jeho možného dopadu na podnikání a vytvoř strategie, které využijí silné stránky, řeší slabé stránky, využívají příležitosti a zmírňují hrozby.

Strukturovat analýzu můžeš pomocí SWOT matice nebo podobného rámce, přičemž se ujisti, že každá kategorie je jasně definovaná a obsahuje relevantní informace. Použij konkrétní příklady a data, která podpoří tvou analýzu.

Výsledkem by měla být dobře strukturovaná SWOT analýza, která poskytuje jasné a akční hodnocení interního a externího prostředí podniku.



# Obrazy a videa

# Nástroje na práci s obrazem



- Adobe Firefly – generování obrázku, generativní výplň, textové efekty (etické trénování modelu na vlastních datech)
- Copilot designer – při registraci umožňuje generovat obraz
- Midjourney – zatím nejlepší kvalita

Explore

Create

Organize

Personalize

Edit

Chat

General Chaos

Prompt Craft

Daily Theme

Newbies

Tasks

Help

Updates

Dark Mode

mr.martinr... ⋮

Random Hot Top Day Likes



# Tvořte s generativní umělou inteligencí

Experimentujte s nejnovějšími inovacemi od společnosti Firefly a další generativní technologií AI a dejte nám vědět, co si o tom myslíte.



**Generovat video (beta)**  
Vytvářejte video s Firefly. Zjistěte více a zapište se do pořadníku.

Zapsat se do pořadníku

Novinka



**Představujeme rychlý režim**  
Rychle vytvářejte nápady, generujte a porovnávejte variace. Rozlišení obrázku zvýšte na 2K později za 1 dodatečný kredit na obrázek.

Vyzkoušet



**Text na obrázek**  
Generujte obrázky na základě podrobného popisu a přizpůsobte styl referenčnímu obrázku.

Generovat



**Generativní výplň**  
Použijte štětec k odstranění objektů nebo přimalujte nové.

Generovat



**Generovat šablonu**  
Vytvářejte upravitelné šablony z podrobného textového popisu.

Vyzkoušejte v aplikaci Adobe Express



**Generovat vektor**  
Vytvářejte soubory SVG z podrobného textového popisu.

Další informace

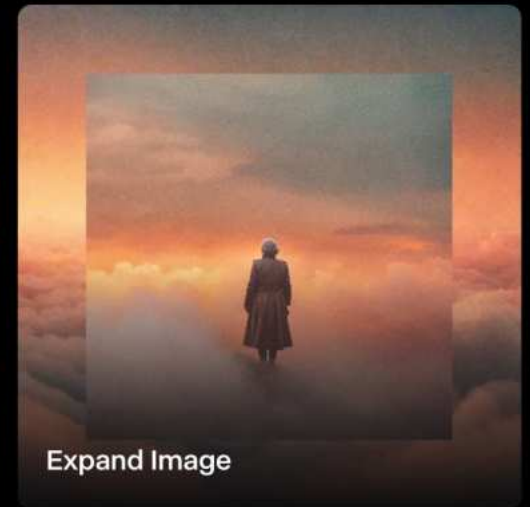
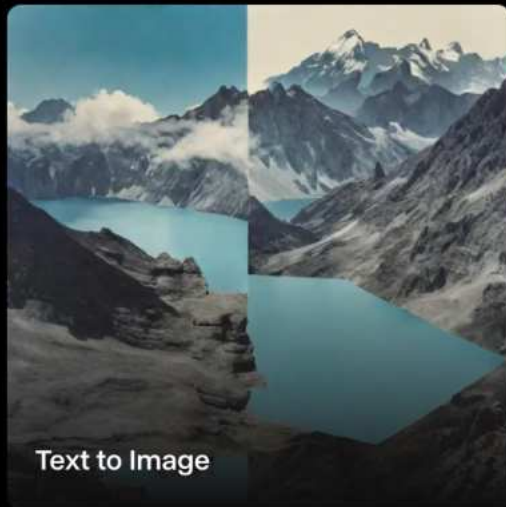
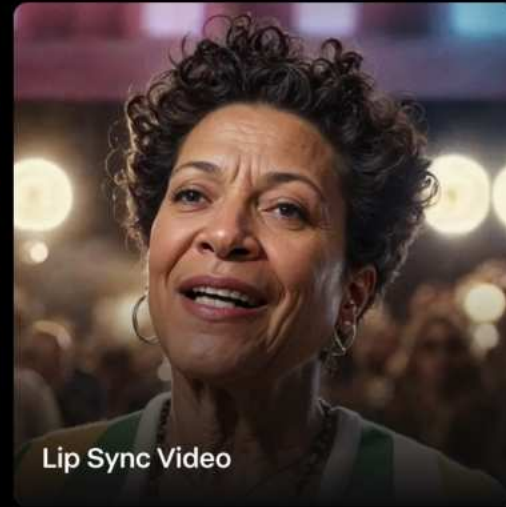
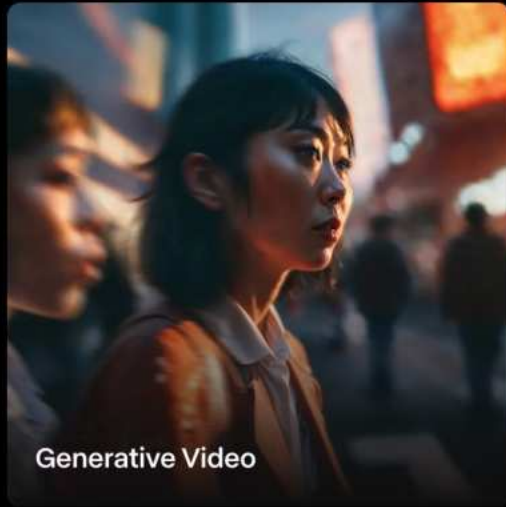
# Introducing Gen-3 Alpha: A New Frontier for Video Generation

June 17, 2024  
by Anastasis Germanidis

Watch Demo

Try Gen-3 Alpha

Search for tools, assets and projects



 Sunno

Vše v jedné AI platformě

# Nejlepší a nejvýkonnější nástroje umělé inteligence v **jedné AI aplikaci**

Tvořte obsah, grafiku, video, chatujte, překládejte a vyhledávejte s maximální efektivitou.  
Využívejte a poznávejte sílu AI jednoduše a efektivně!

Vyzkoušet zdarma na 10 dní

▶ Jak funguje Everbot

Důvěřují nám tisíce zákazníků



4.7 z 5 od našich uživatelů





# Prostor pro dotazy




**Martin Richter**

AI-powered Designer & Educator (PhD  
student, FSV UK)



---

# Děkuji za pozornost

Bylo to fAIn 

**Mgr. Martin Richter**  
martin@aignos.cz