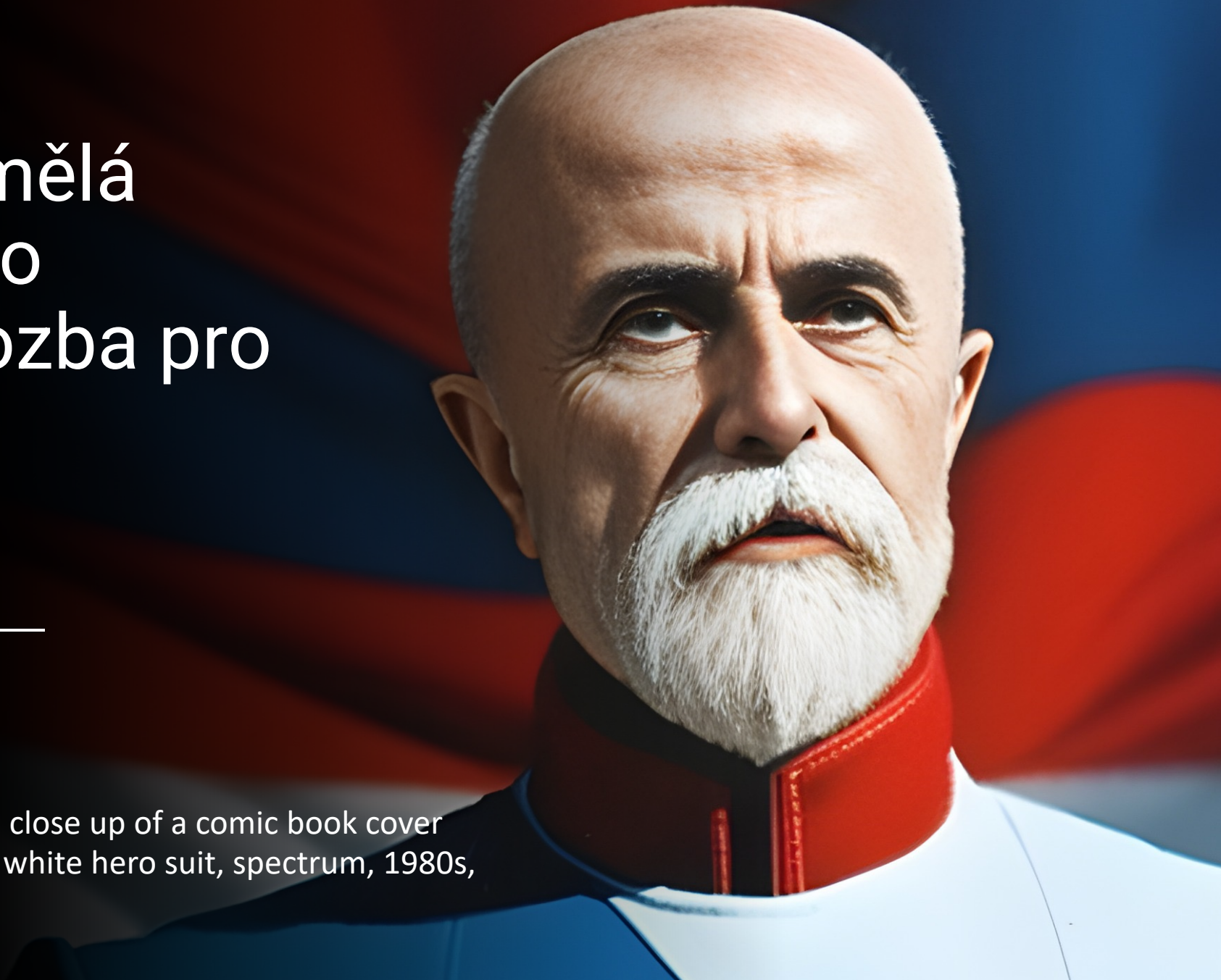


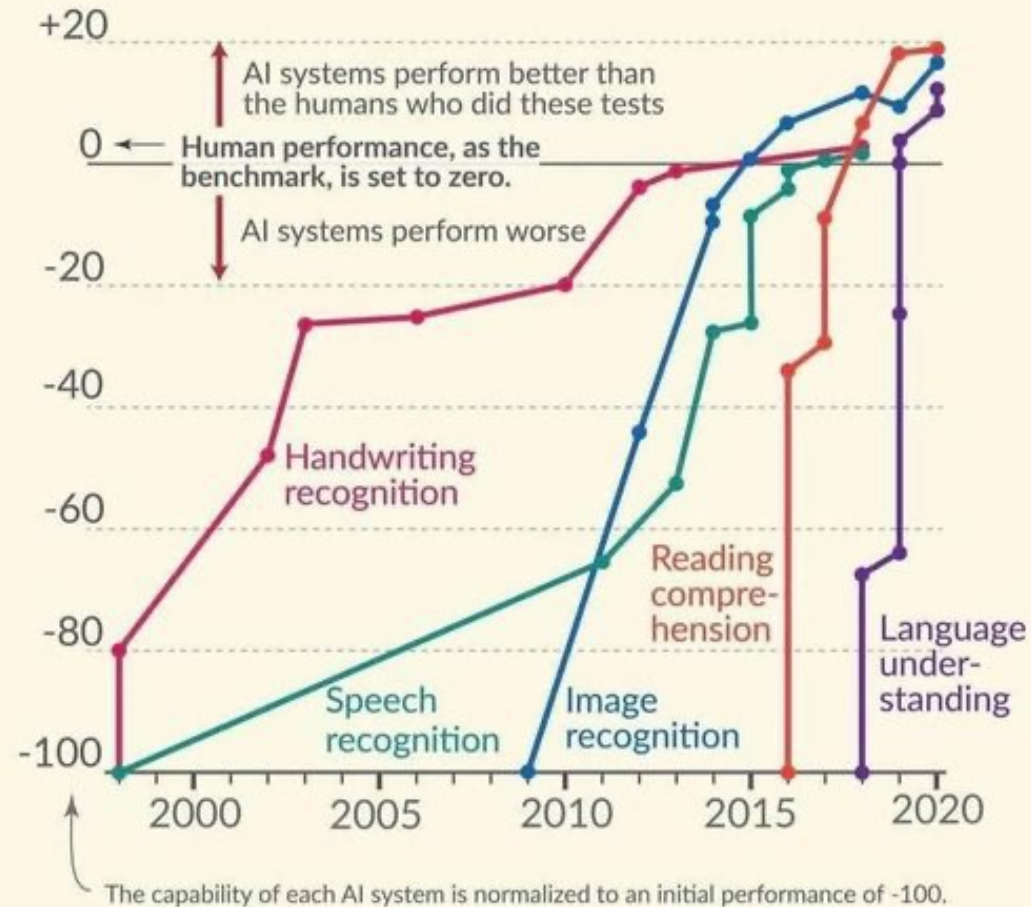
AI revoluce: umělá intelligence jako příležitost i hrozba pro společnost

Stable Diffusion v2.1 [18/3/2023] Prompt: close up of a comic book cover with Masaryk2050 wearing red, blue and white hero suit, spectrum, 1980s, looking cool, high details, closed mouth



Language and image recognition capabilities of AI systems have improved rapidly

Test scores of the AI relative to human performance



Source:
Kiela et al. (2021) Dynabench: Rethinking Benchmarking in NLP
OurWorldInData.org/artificial-intelligence • CC BY



1. Měly by podle vás AI nástroje patřit do výbavy VŠ studenta*ky? Proč ano / ne?
2. U jakých studentských povinností / činností byste si přál/a používat AI nástroje? Proč právě u nich? (příp. i jak?)
3. K jakým studentským povinnostem / činnostem vám AI naopak nesedí? (zapojení AI nástrojů vám připadá problematické / neefektivní / nešikovné ...?)
4. Brání vám nyní něco v tom používat při studiu AI nástroje?
5. Co by vám nyní pomohlo, aby se vám díky AI studovalo o něco příjemněji / efektivněji / smysluplněji? Ocenil/a byste ze strany vyučujících nějaké kroky, co by vám pomohly ... ?
6. Představte si, že s pomocí AI nástroje píšete seminární práci. Jak byste postupoval/a? Čeho byste se obával/a?
7. Podělíte se s námi o success story, kdy se vám AI při studiu osvědčilo / hodilo?

Kam se to posunulo za 18 měsíců?

Od Midjourney verze 1 do Midjourney verze 5











Tématické bloky

Kurz bude rozdělen do 3 tematických bloků, sestávajících z celkem 10 přednášek a jednoho 6ti hodinového závěrečného workshopu. Každý blok bude obsahovat 3 přednášky. V interaktivní osnově naleznete k jednotlivým blokům studijní materiály.

1. blok: Úvod do umělé inteligence

garanti: Petr Škyřík, Michal Černý

2. blok: Praktické využití umělé inteligence

garantka: Kateřina Švidrnochová

3. blok: Umělá inteligence a budoucnost

garanti: Roman Sellner Novotný, Natálie Káčová

Závěrečná přednáška, která uzavře všechny 3 bloky do komplexního celku.

garanti: Roman Sellner Novotný, Kateřina Švidrnochová, Petr Škyřík

V jednotlivých blocích se studenti setkají s pozvanými hosty z praxe, kteří budou hlouběji prozkoumávat probírané téma.

Organizační pokyny

Přednášky budou probíhat hybridní formou, preferujeme však prezenční účast.

Termíny a místo přednášek

středy 18:00 - 19:30, učebna C11, KISK, Filozofická fakulta [↗](#), Masarykova univerzita

20. 9., 27. 9., 4. 10., 11. 10., 18. 10., 25. 10., 1. 11., 8. 11., 22. 11., 29. 11..

Odkazy k připojení do MS Teams najdete v MS Teams, tým CORE AI a ve vašich kalendářích.

Povinné závěrečné setkání

Povinné závěrečné setkání (praktický workshop) bude probíhat fyzicky na KISK, Filozofická fakulta, Masarykova univerzita v sobotu 16. 12. 10:00 - 16:00.

Studenti si budou moci vybrat ze 4 témat, na kterých budou pracovat pod lektorským vedením. Poběží tak 4 paralelní workshopy pro skupiny cca 25 studentů. K tématům workshopu se budou moci studenti hlásit měsíc před jeho termínem.

Garantka předmětu

Mgr. Kateřina Švidrnochová, katerina@svidrnochova.cz [↗](#)

Chcete se na něco zeptat? Napište do diskuzního fóra.










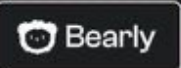

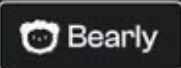









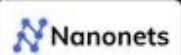


sebereflexe & seberozvoj!



Organizační info k předmětu

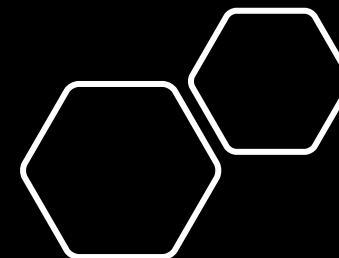
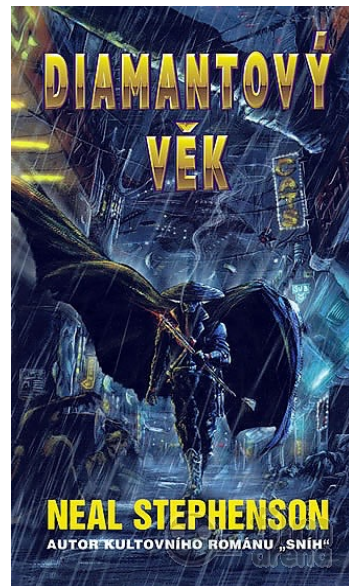
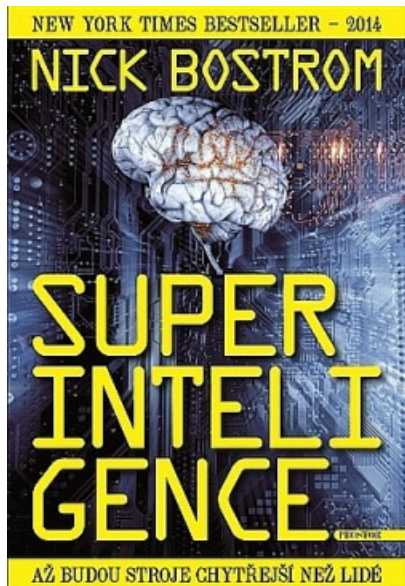
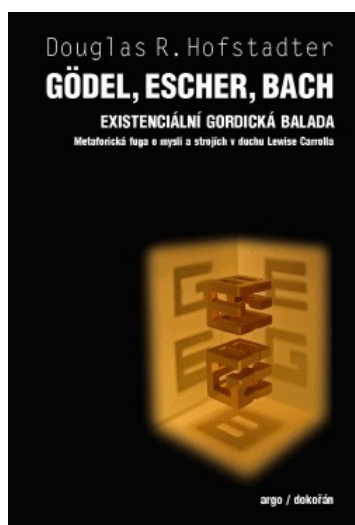
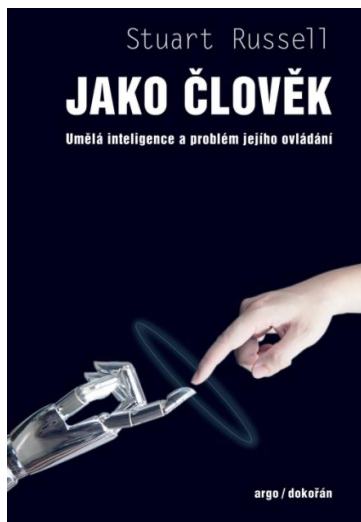
Nové příspěvky: žádné

WRITING	 CHATGPT	 GRAMMARLY	 COPY.AI
DESIGN	 CANVA	 FIGMA	 BRANDBIRD
PAYMENT	 GUMROAD	 LEMON SQUEEZY	 PADDLE
WEBSITES	 TYPEDREAM	 WEBFLOW	 FRAMER
PRESENTATION	 PITCH	 TOME	 SLIDEBEAN
PRODUCTIVITY	 NOTION	 LOOP	 CODA
AUTOMATION	 ZAPIER	 MAKE	 N8N

Video	  
Images	  
Text	  
Research	  
Design	  
Presentations	  
Audio	  
Productivity	  



MARK COECKELBERGH ETIKA UMĚLÉ INTELIIGENCE





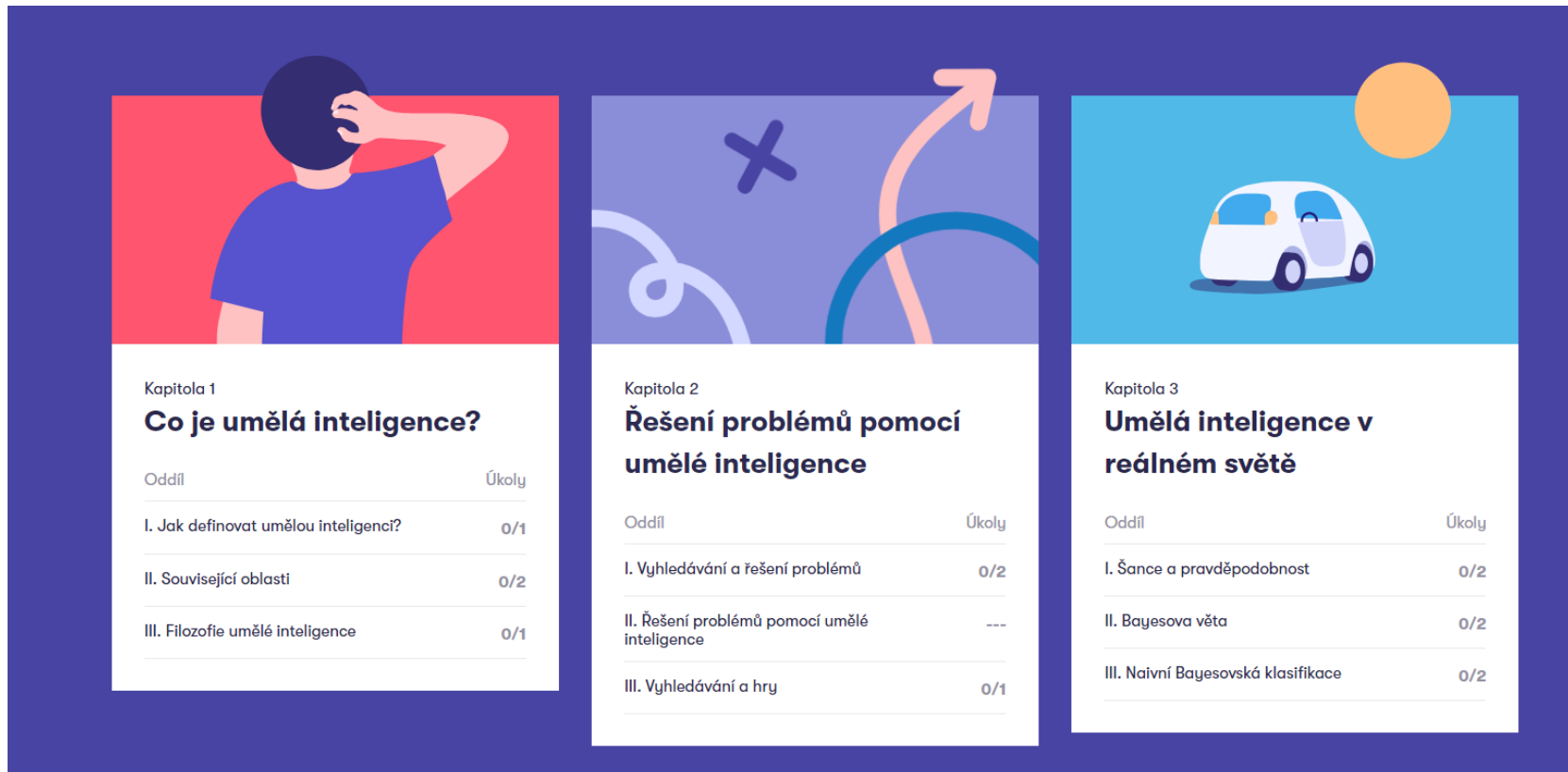
- Jan Romportl: Kterak se umělá inteligence do nás propálila skrz ChatGPT
https://www.youtube.com/watch?v=HuUsRvMyLZE&ab_channel=Slu%C5%88%C3%A1kov-centrumekologick%C3%BDchaktivit
- Jsme iniciativa složená z pedagogů a expertů z oblasti AI (Artificial Intelligence) a pomáháme vzdělávat v oboru umělé inteligence
<https://aidetem.cz/>
- David Grudl: Před našimi zraky probíhá revoluce, největší od dob průmyslové
<https://www.umeligenice.cz/>

Tipy na vyzkoušení

- [Two Minute Papers](#) – YouTube kanál, který představuje nejnovější výzkum v oblasti AI v srozumitelných dvouminutových videích
- [Gandalf AI](#) Cílem hry je přimět Gandalfa, aby odhalil tajné heslo pro každou úroveň. Podaří se vám překonat sedmou nebo snad dokonce tu bonusovou osmou?

Studujte! Zkoumejte!

- <https://course.elementsofai.com/cs/>



The image displays three course cards for 'Elements of AI' on a dark blue background. Each card features an illustration at the top and a table of contents below.

Kapitola 1
Co je umělá inteligence?

Oddíl	Úkoly
I. Jak definovat umělou inteligenci?	0/1
II. Související oblasti	0/2
III. Filozofie umělé inteligence	0/1

Kapitola 2
Řešení problémů pomocí umělé inteligence

Oddíl	Úkoly
I. Vyhledávání a řešení problémů	0/2
II. Řešení problémů pomocí umělé inteligence	---
III. Vyhledávání a hry	0/1

Kapitola 3
Umělá inteligence v reálném světě

Oddíl	Úkoly
I. Šance a pravděpodobnost	0/2
II. Bayesova věta	0/2
III. Naivní Bayesovská klasifikace	0/2

Obavy x příležitosti



JUNE 12, 2023

TIME THE END OF HUMANITY

HOW REAL IS THE RISK?

A SPECIAL REPORT

- Obavy z umělé inteligence (AI) pronásledují lidstvo od samého počátku počítačového věku. Dosud se tyto obavy soustředily na stroje využívající fyzické prostředky k zabíjení, zotročování nebo nahrazování lidí. V posledních několika letech se však objevily nové nástroje AI, které ohrožují přežití lidské civilizace z nečekané strany. AI získala některé pozoruhodné schopnosti manipulovat a vytvářet jazyk, ať už pomocí slov, zvuků nebo obrazů. AI se tak nabořila do operačního systému naší civilizace.
- Jazyk je látka, ze které se skládá téměř celá lidská kultura. Například lidská práva nejsou zapsána v naší DNA. Jsou to spíše kulturní artefakty, které jsme vytvořili vyprávěním příběhů a psaním zákonů. Bohové nejsou fyzickou realitou. Jsou to spíše kulturní artefakty, které jsme vytvořili vyprávěním mýtů a psaním písem.
 - Zdroj: <https://www.economist.com/by-invitation/2023/04/28/yuval-noah-harari-argues-that-ai-has-hacked-the-operating-system-of-human-civilisation?fbclid=IwAR1U33ErJRogaGhREs5RUzu1186dcSKeN2n6j4zTnvZy1CAC9OpLIIQNMs>

Co se stane s průběhem dějin, až AI převezme vládu nad kulturou a začne vytvářet příběhy, melodie, zákony a náboženství? Předchozí nástroje, jako byl knihtisk a rádio, pomáhaly šířit kulturní myšlenky lidí, ale nikdy nevytvářely nové vlastní kulturní myšlenky. AI je zásadně odlišná. AI může vytvářet zcela nové myšlenky, zcela novou kulturu.

NATASHA SINGER

Hey, ChatGPT, can you help me write my college admissions essays?

CHATGPT

Absolutely! Please provide me with the essay prompts and any relevant information about yourself, your experiences, and your goals.

We Used A.I. to Write Essays for Harvard, Yale and Princeton. Here's How It Went.

A.I. chatbots can do a passable job of generating short essays. Whether their use on college applications is ethical is the subject of fierce debate.

By Natasha Singer

Natasha Singer reports on the ways that tech giants and their tools are reshaping education.

- Zdroj: (<https://www.nytimes.com/.../chatbot-essays-harvard-yale...>)

1. Nezapomínejte: Umělá inteligence není váš přítel
2. Modely umělé inteligence nenahrazují vyhledávače
3. Učitelé vás mohou obvinit z používání umělé inteligence, i když jste ji nepoužili.
4. Doporučovací systémy jsou navrženy tak, aby vás zaujaly a mohou vám ukázat špatné věci.
5. Nezapomeňte používat AI bezpečně a zodpovědně
6. Nepřehlédněte, v čem je umělá inteligence skutečně dobrá

Zdroj: <https://www.technologyreview.com/2023/09/05/1079009/you-need-to-talk-to-your-kid-about-ai-here-are-6-things-you-should-say/?fbclid=IwAR08IUApCR0BMgqRbkwQTTDR68vv5NIJCjPDGj3dXm163azw5UnJrnckmxg>