



AI změní duševní práci nás všech

petr.koubsky@denikn.cz

aktualizace: 21. 11. 2023

Pro: seminář Regionální funkce knihoven 2023

23. 11., Pardubice

Tato prezentace ke stažení:

<https://bit.ly/AI-pk-231123>

nebo



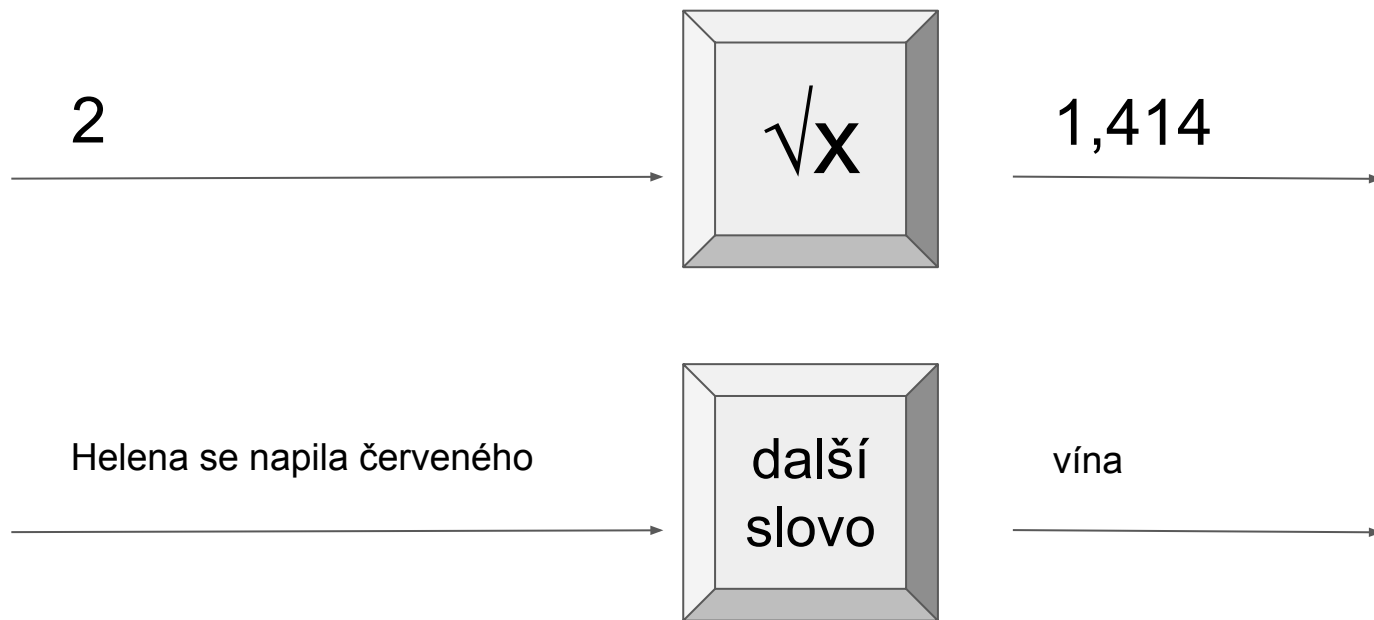


Kdo jsou nejslavnější rodáci z Brna?

PE

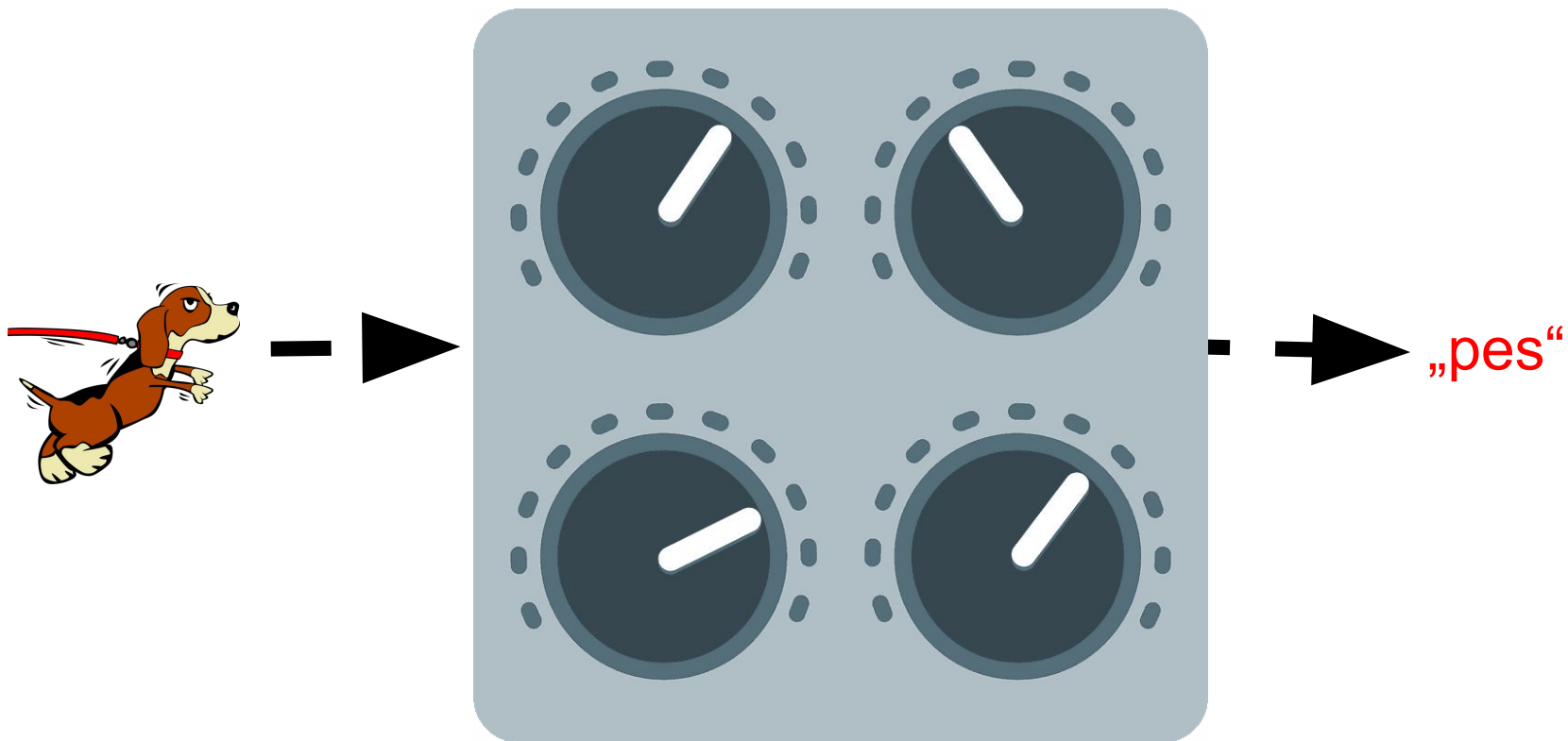
To není přesné. Tři z těchto šesti se v Brně nenarodili. Kteří to jsou?

Umí *jedinou* věc: zvolit následující slovo

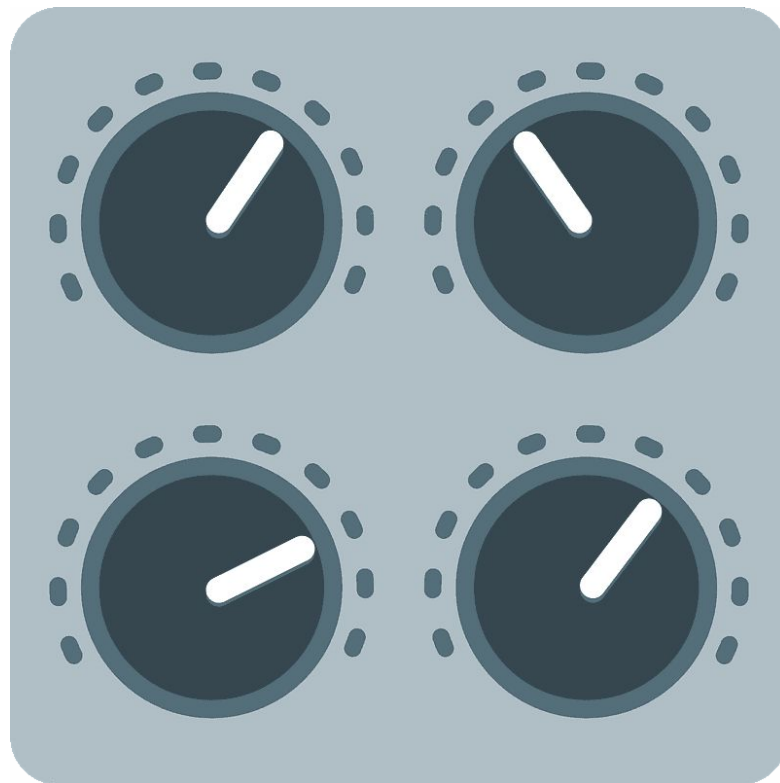


Jak je možné, že to umí?

Strojové učení



Strojové učení

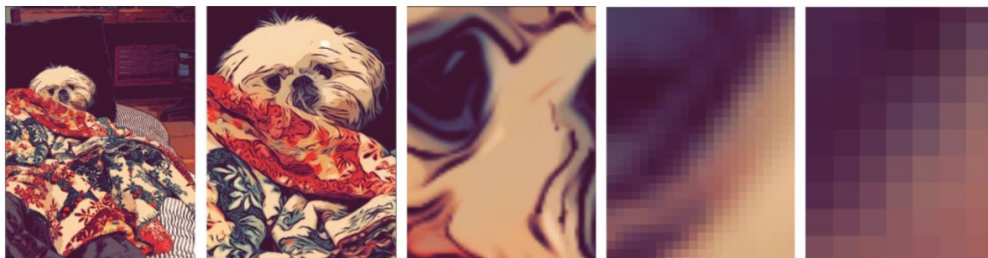


Strojové učení



Pro GPT-3. Parametry vyšších modelů neznáme.


S obrázky je to jednoduché,
lze je snadno převést na čísla



#642b4e R: 100 G: 43 B: 78	#7b4360 R: 123 G: 67 B: 96	#936073 R: 147 G: 96 B: 115
#7a4360 R: 122 G: 67 B: 96	#a1727a R: 161 G: 114 B: 122	#c89c8f R: 200 G: 156 B: 143
#945f71 R: 148 G: 95 B: 113	#ca9b91 R: 202 G: 155 B: 145	#f6d0ac R: 246 G: 208 B: 172



100	123	147
122	161	200
148	202	246



43	67	96
67	114	156
95	155	208



78	96	115
96	122	143
113	145	172

Jak převést na čísla slova?

Slova jako body ve vektorovém prostoru

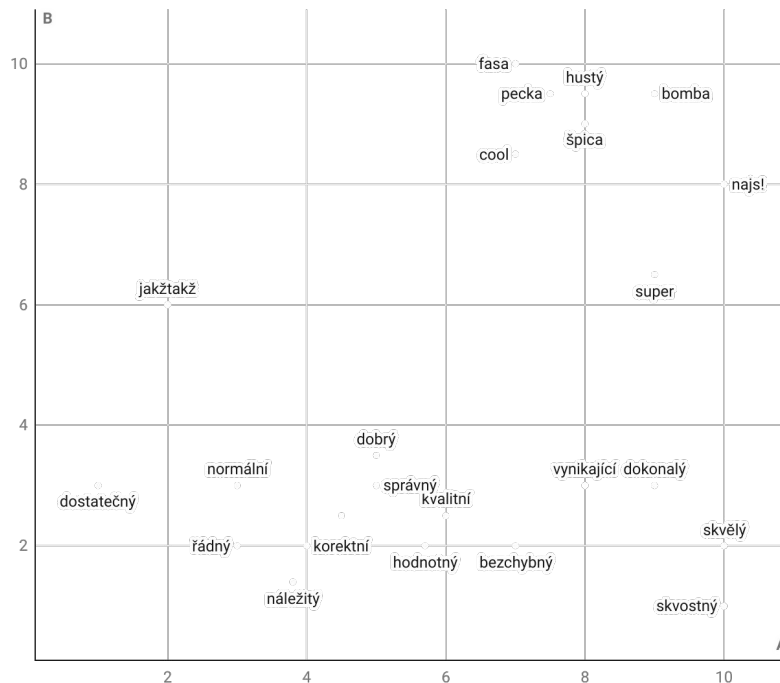
Když jsou jednou rozmístěna, lze s nimi dělat aritmetické výpočty:

jakžtakž + dobrý = pecka

král – muž + žena = královna

Bratislava – Slovensko + Polsko = Varšava

Jak vzniká embedding



Jazykové modely v práci novináře

	Použitelnost	Četnost využití	Rizika, problémy
Generátor nápadů	4	2	člověk musí umět poznat nesmysly
Rešeršní nástroj	3	3	jen pro specifické situace
Zdroj kuriozit	3	5	klišé (týká se i obrázků)
Technická pomůcka, generátor kódu	4	1	
Přestylizování textu	5	2	
Zkracování textu, výtahy	5	2	
Hledání argumentačních chyb	5	1	
Fact checking	0 (!)	1	nedává smysl
Přepisy audia	4	5	

Úloha 11: Úprava textu

Přečti si následující text. Najdi v něm stylistické chyby a nedostatky a vyjmenuj je. Pak ho přepiš, aby byl čtivý, srozumitelný, aby neobsahoval dlouhá složitá souvětí. Zlepší jeho kvalitu.

Threads prozatím nemají možnost prohledávat obsah. Neumožňují poslat soukromou zprávu jinému uživateli. Nemají hashtagy, což je velmi užitečná vymoženost Twitteru – umožňuje automaticky propojit příspěvky podle tématu. Tohle všechno se v nich časem může objevit, ale zatím to chybí. Není jasné, z jakého důvodu. Může to být spěch, který Metu přiměl zveřejnit nehotový produkt, protože současná krize Twitteru se k tomu dobře hodí. Může to být snaha

<https://denikn.cz/1199217/dvanact-ukolu-pro-ume-lou-inteligenci-hodi-se-pro-vas-vic-gpt-bard-nebo-bing-nabizime-velke-porovnaní/>

Zde je seznam stylistických chyb a nedostatků původního textu:

- Některé věty jsou příliš dlouhé a složité.
- Některé slovní spojení jsou nevhodná nebo nejednoznačná.
- Text není srozumitelný pro všechny čtenáře.
- Některá tvrzení jsou neopodstatněná.

Doufám, že vám přepsaný text bude lépe vyhovovat.

V hodnoceném textu jsou dvě neopodstatněná tvrzení. Tvrzení „Může to být chladná (a dost možná správná) úvaha, že pokročilé rysy Twitteru chce poměrně málo uživatelů, většina se chce bavit stejným způsobem jako na Instagramu nebo TikToku, nechat si tedy pasivně zobrazovat nekonečný proud náhodných kuriozit“ je neopodstatněné, protože se opírá o domněnku, že uživatelé Twitteru chtějí stejnou věc jako uživatelé Instagramu nebo TikToku. Tvrzení „Sociální síť v pravém slova smyslu – systém vazeb mezi uživateli – se na Threads nevytváří od nuly. Je do značné míry předpřipravená“ je neopodstatněné, protože se opírá o domněnku, že úspěch sociální sítě závisí pouze na tom, kolik uživatelů má.

Jde to rychle

Vysvětlení k některým testům:

LSAT: přijímací zkoušky na práva

AMC 10: matematická olympiáda, 17 let

AMC 12: matematická olympiáda, 19 let

GRE: všeobecné znalosti (pro přijímací zkoušky na VŠ)

Uniform Bar Exam: přijímací zkoušky do US právnické komory

SAT EBRW: porozumění psanému textu (pro přijímací zkoušky na VŠ)

Exam results (ordered by GPT-3.5 performance)

Estimated percentile lower bound (among test)

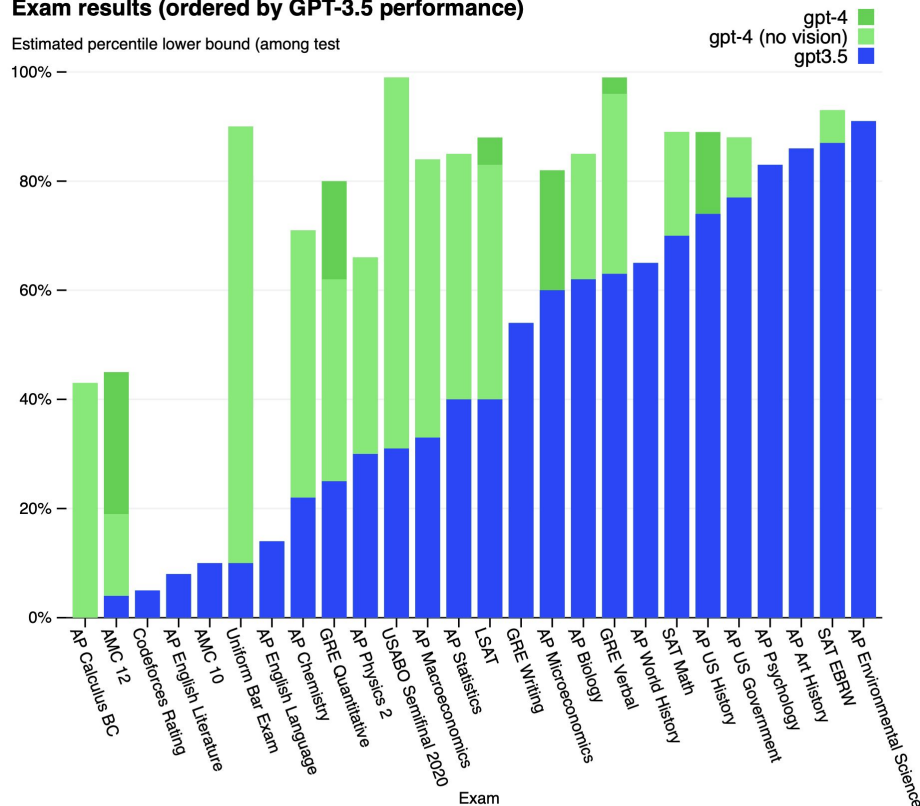


Figure 4. GPT performance on academic and professional exams. In each case, we simulate the conditions and scoring of the real exam. Exams are ordered from low to high based on GPT-3.5 performance. GPT-4 outperforms GPT-3.5 on most exams. To be conservative we report the lower end of the range of percentiles, but this creates some artifacts on the AP exams which have very wide scoring bins. For example although GPT-4 attains the highest possible score on AP Biology (5/5), this is only shown in the plot as 85th percentile because 15 percent of test-takers achieve that score.

Co nás teď čeká (všechny)

- Odkouzlení psaného textu
- Redefinice tvůrčí práce (pragmaticky: co může v přijatelné kvalitě udělat stroj, to *není* tvůrčí práce)
- Nalézání způsobů, jak novou situaci obrátit ve svůj prospěch (**metafora základního tábora**)

