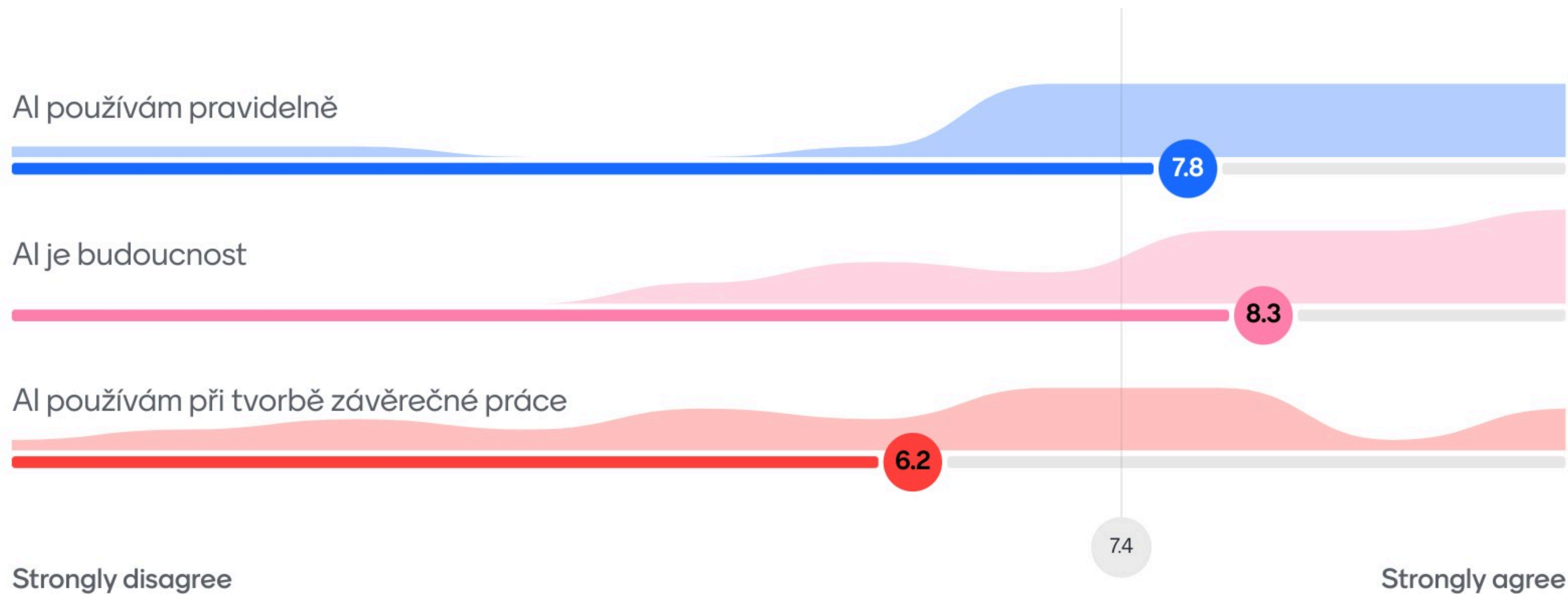




Mirko

Celoživotní technologický nadšenec. Absolvent ESF roce 2023. Poté lektor AI. Dnes AI programátor.

Jak jste na tom s genAI?



S čím vám doposud pomohla AI v závěrečné práci?

49 responses



Co byste se rádi o využití AI při tvorbě práce dozvěděli?

Kdy nesmím použít AI

Jak na kvalitní prompty

Na co si dát pozor
Kde nepoužívat

Doporučení, jak efektivně
využívat

Efektivní formulace
promptů

Jak moc je až moc?

Nejlepší AI které využít
pro psaní textu

Musíme AI uvádět jako
zdroj?

Co byste se rádi o využití AI při tvorbě práce dozvěděli?

Jak napsat bakalářku s AI

Jak mi může AI pomoci zpracovat statistiku. Použít ChatGPT nebo jinou?

Jak to správně citovat, "oficiálně" použít

Do jaké míry to mohu používat a zda AI opravdu zvládá korektně citace

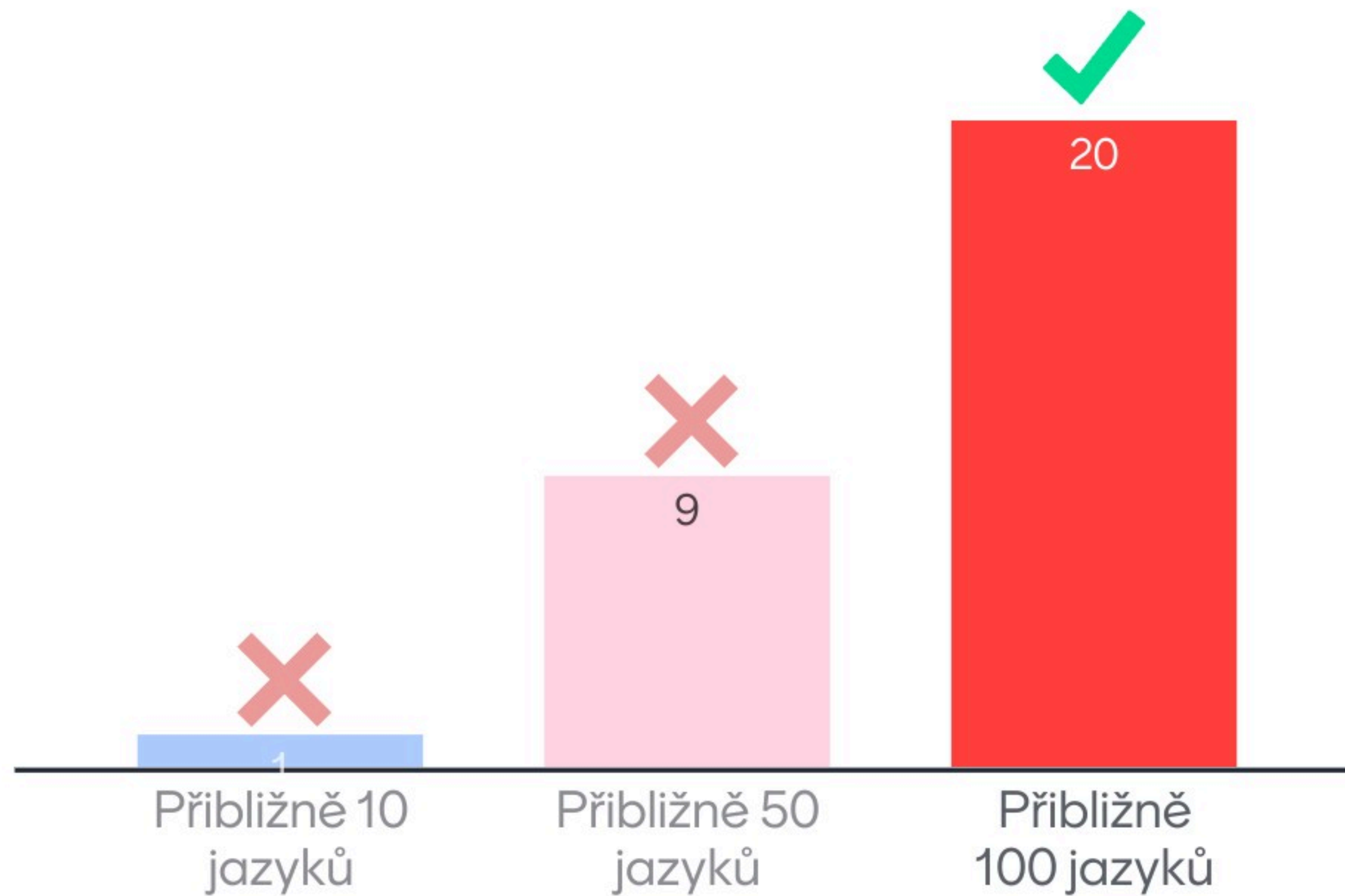
Dalsi vyuziti AI kromě Chata

Jak efektivně odhalit, že si AI vymýšlí

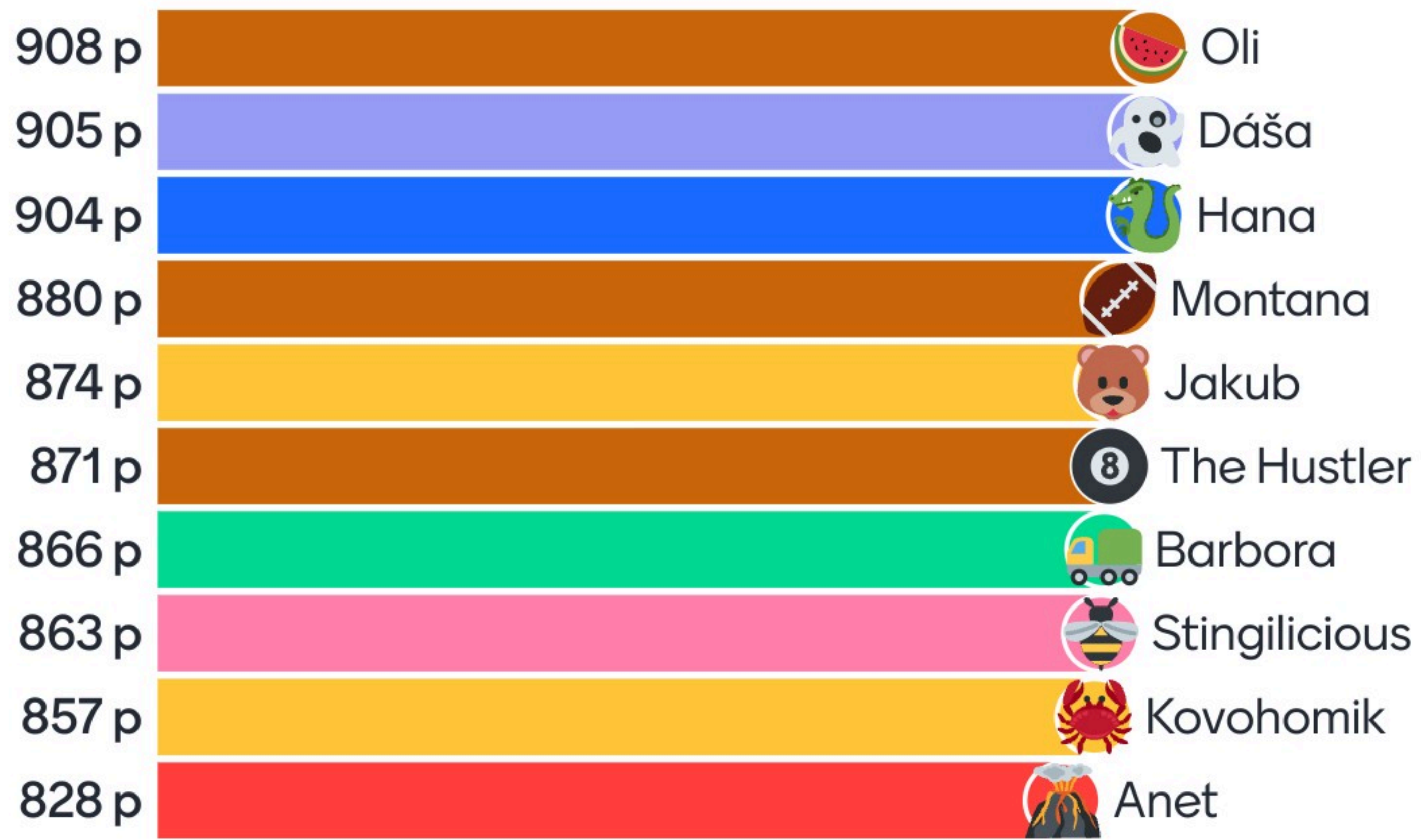
Jaky je kvalitni model

Jak zefektivnit používání AI

Kolik odlišných jazyků model GPT chápe?



Quiz leaderboard



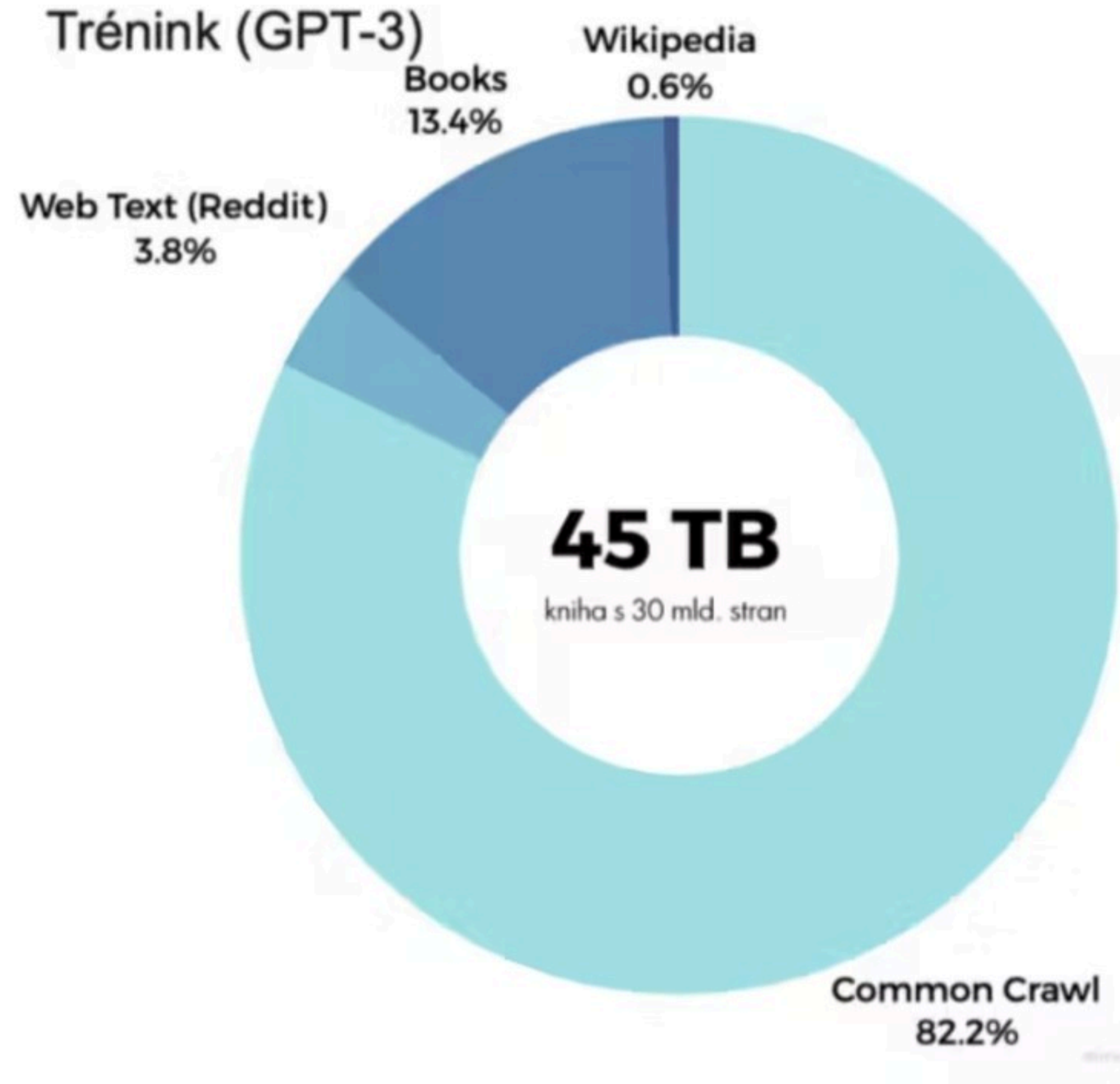
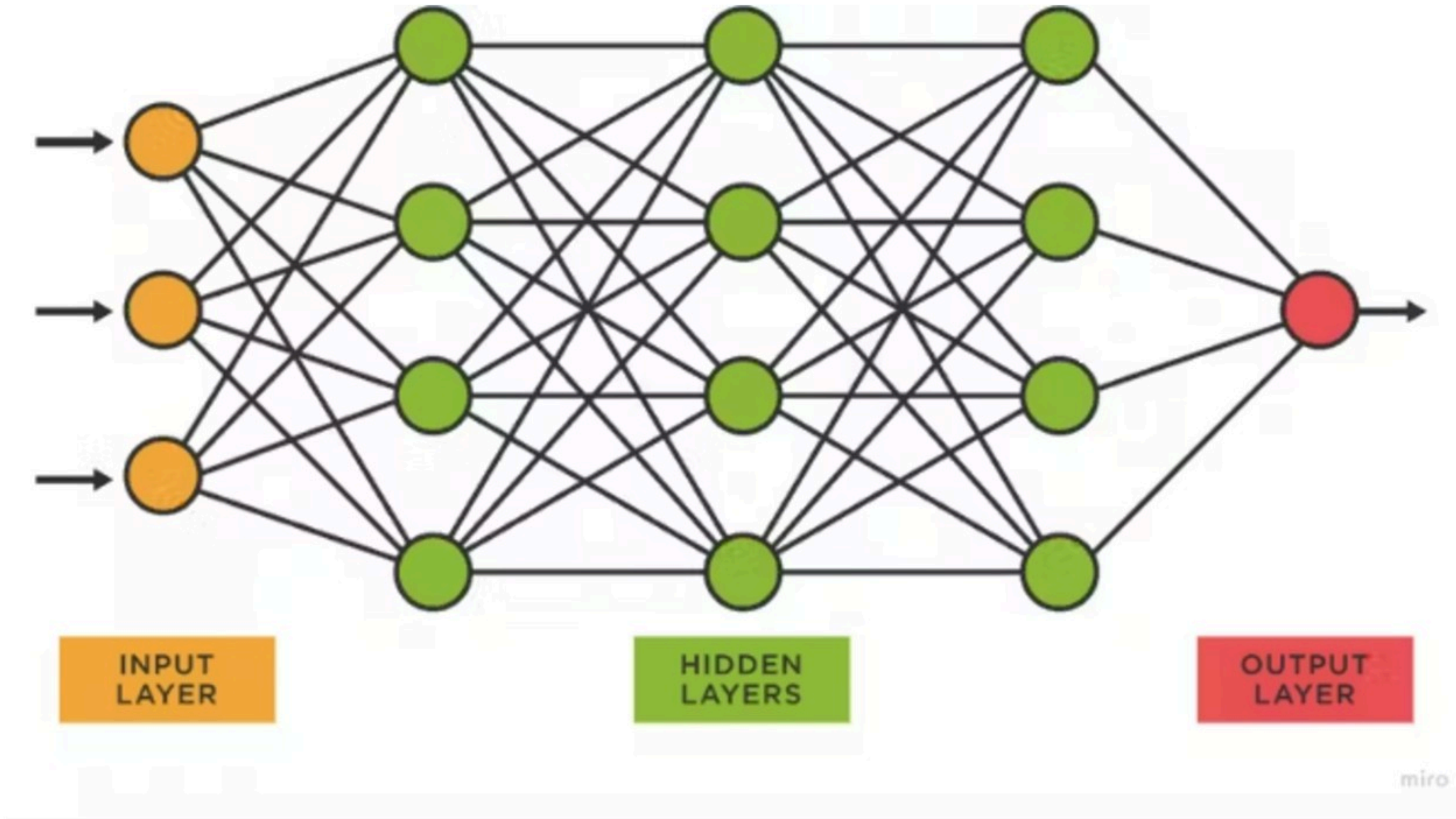


Schéma tréninku modelu GPT



Neuronová síť

Jak promptovat

Jasně a jednoznačné pokyny: Specifikujte délku odpovědi (např. „odpověz stručně“), úroveň odbornosti (např. „odpověď jako odborník“), nebo preferovaný formát (např. „použij seznam odrážek“). Předložení konkrétního příkladu formátu zvyšuje přesnost výstupu.

Detailní specifikace v dotazu: Čím více relevantních detailů v zadání, tím kvalitnější bude odpověď. Například zadání „Představ si, že jsi historik“ pomáhá modelu lépe přizpůsobit kontext.

Referenční materiál: Poskytněte modelu referenční text, aby minimalizoval chyby. Např. „Odpověz na základě přiloženého textu“ nebo „Použij citace z uvedeného materiálu“.

Rozklad komplexních úkolů: Rozdělte komplexní úkoly na jednodušší, samostatné kroky. Např. „Shrň dokument po částech a následně vytvoř celkový souhrn“.

Dobrý sluha, zlý pán

Ověřujte fakta: Výstupy mohou znít přesvědčivě, ale obsahují faktické chyby. LLM si někdy informace „vymýšlejí“.

Citace nejsou spolehlivé: Generované citace bývají nepřesné nebo neexistující. Vždy je ověřte v důvěryhodných zdrojích.

Omezený kontext: Model má omezenou paměť (kontextové okno) a může zapomínat starší části konverzace. Pracujte s menšími částmi textu.

Komplexní úkoly: U složitějších zadání mohou být výsledky neúplné nebo nekonzistentní. Rozdělte úkoly na menší kroky a kontrolujte výstupy.

Chyby při opravách: Požadavek na opravu může způsobit nové chyby jinde. Po každé změně kontrolujte celý text.

Přesnost vs. kreativita: AI je skvělá na nápady, ale nemusí být přesná. Inspirujte se, ale výsledky ověřujte.

scite_

Zdarma: základní vyhledávání článků a omezený přístup k informacím o citacích.

Placená verze (\$20/měsíc): plný přístup k detailní analýze citací, pokročilému vyhledávání a dalším nástrojům



ChatGPT

Zdarma: plné funkce do vyčerpání limitu včetně přístupu na internet a tvorby obrázků, poté omezený model

Placená verze (\$20/měsíc): Přístup ke kompletnímu GPT-4o, rychlejší odpovědi, neomezená tvorba obrázků, pokročilá analýza dat.



Copilot

Placená verze pro studenty MUNI

zdarma:

Přístup ke GPT-4o, vyšší limity, brzký přístup k novinkám, 100 denních kreditů na tvorbu obrázků.

genAI nástroje

1. Zpracování literatury a výzkumu

Souhrny:

Shrnutí dlouhých článků*, knih* nebo studií* do přehledného textu

Vypíchnutí nejdůležitějších bodů nebo vytvoření anotace pro literární zdroje

Srovnávání textů:

Analýza rozdílů a podobností mezi dvěma texty*

Přepisy a převod na text:

Automatický přepis audiozáznamů rozhovorů** do textové podoby

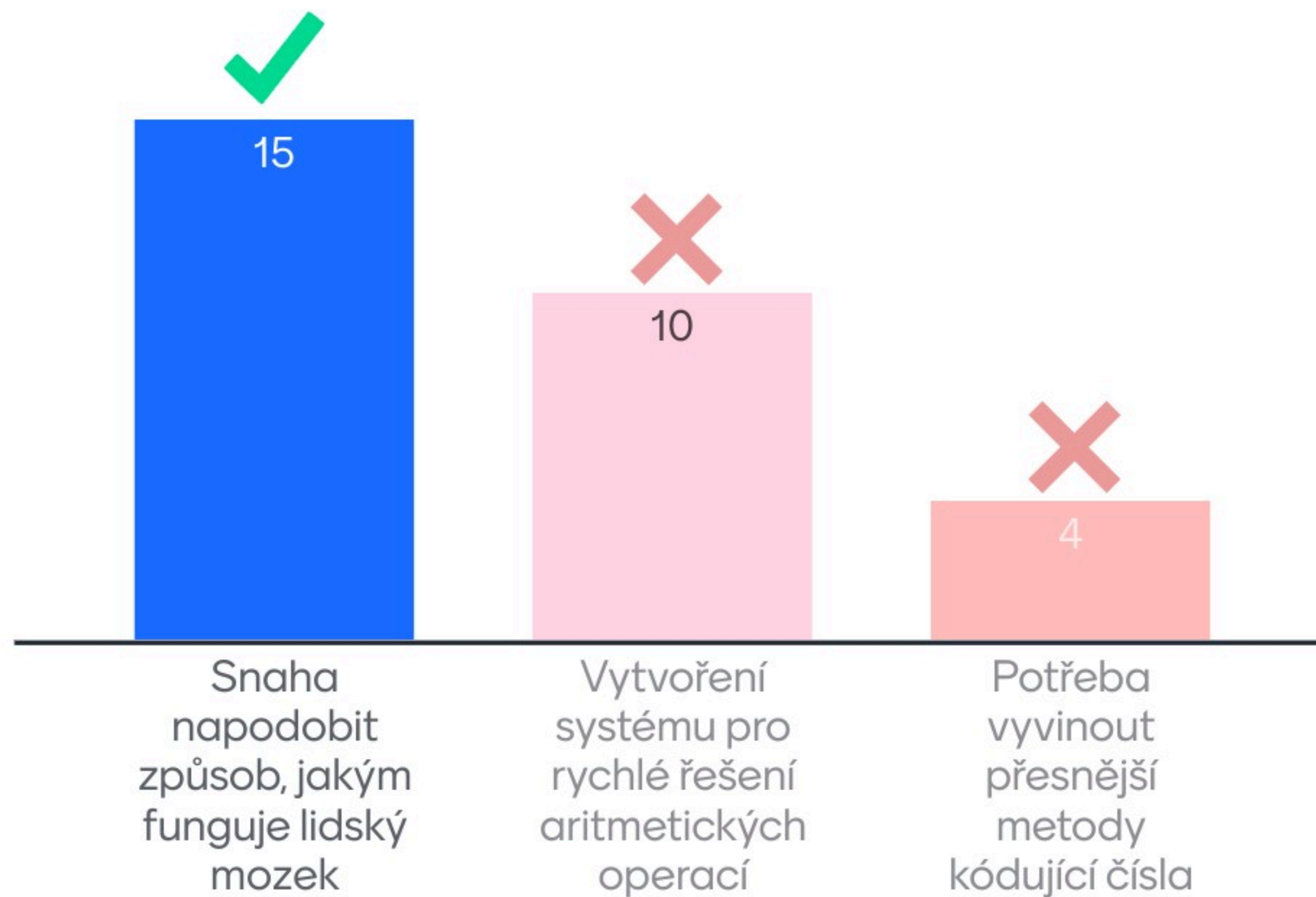
Nápady na další výzkum:

Vygenerování hypotéz, výzkumných otázek nebo doporučení na doplnění teorie

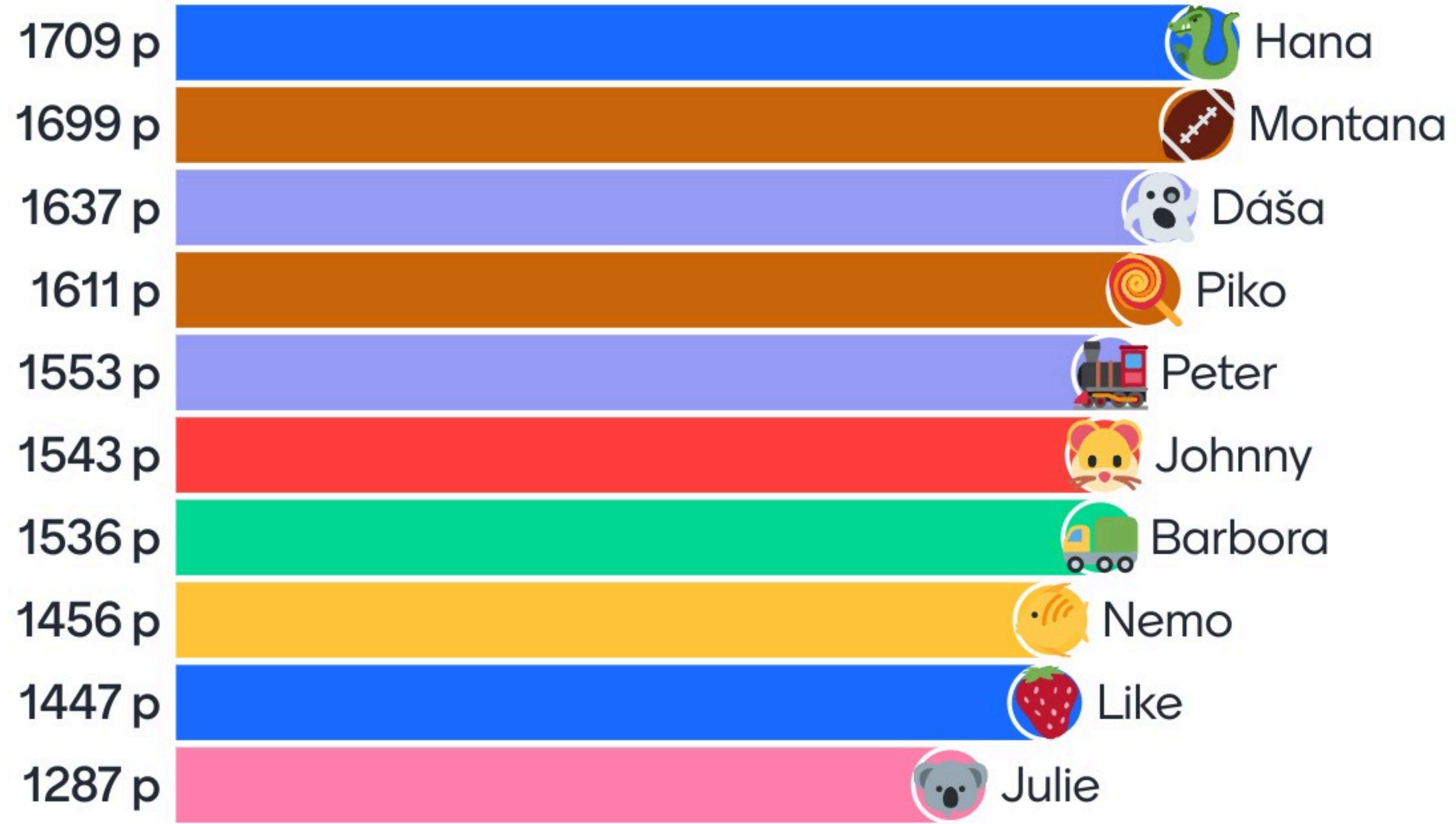
*nutné být vlastníkem práv

** nutný souhlas s využitím konkrétních nástrojů 3. stran a jejich tréninku - jeho absence může zabránit obhajobě

Jaký byl jeden z hlavních důvodů vzniku konceptu neuronových sítí?



Quiz leaderboard



2. Psaní textu a jeho úpravy

Přepis a parafrázování:

Přepis textu do formálnější nebo akademické podoby

Pomoc při parafrázování a přizpůsobení tónu textu požadavkům akademické práce

Kontrola struktury:

Návrhy na vylepšení logiky odstavců nebo celkového uspořádání kapitol

Korektura:

Odhalení gramatických chyb, překlepů nebo stylistických nedostatků

3. Analýza a zpracování dat

Pomoc s kódováním dat:

Generování kódu pro analýzu v Pythonu, R nebo jiných jazycích*

Interpretace dat:

Návrhy na vizualizaci dat nebo interpretaci tabulek a grafů.

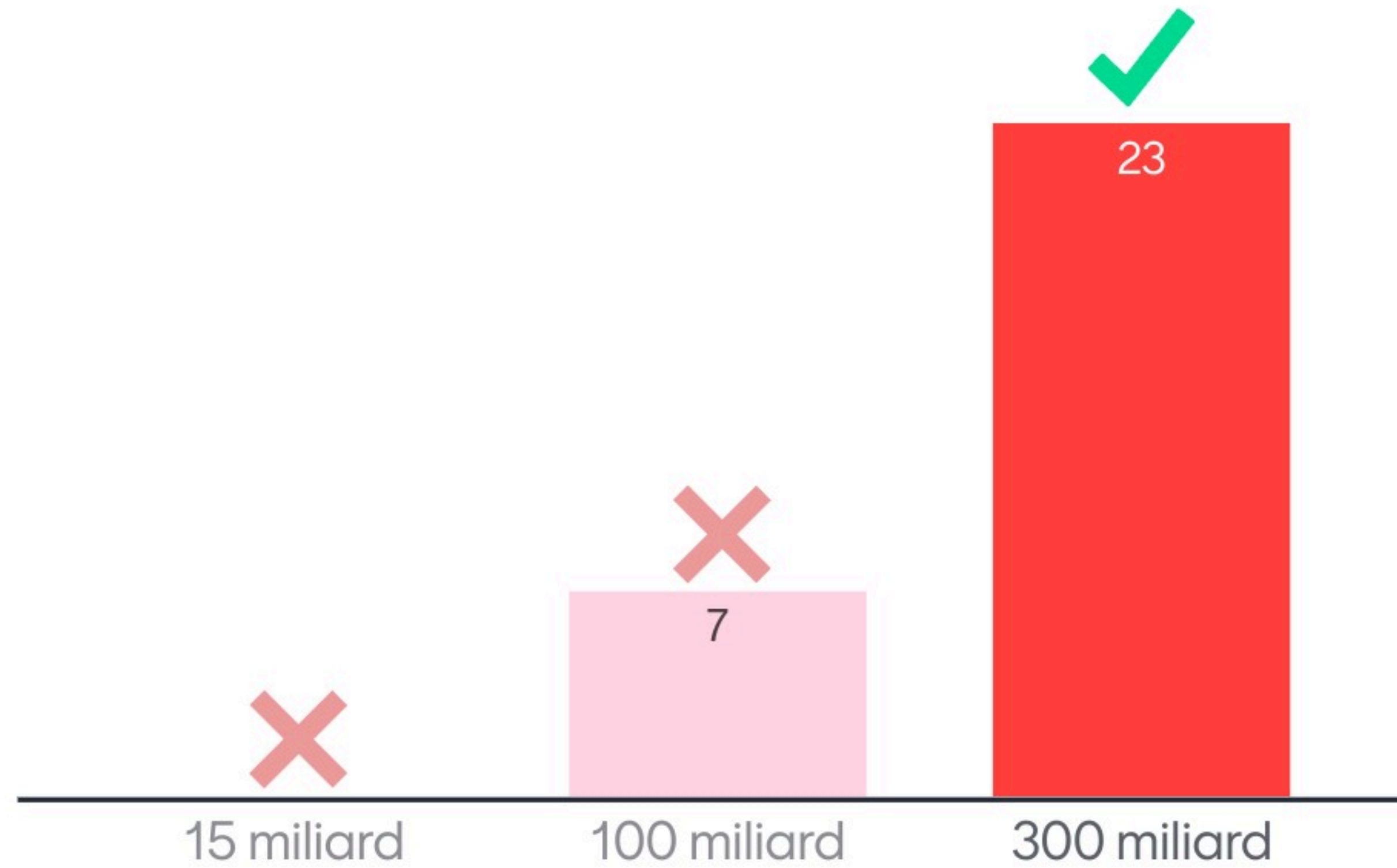
Práce s kvalitativními daty:

Identifikace vzorců v textových datech (např. rozhovory, otevřené odpovědi v dotaznících**)

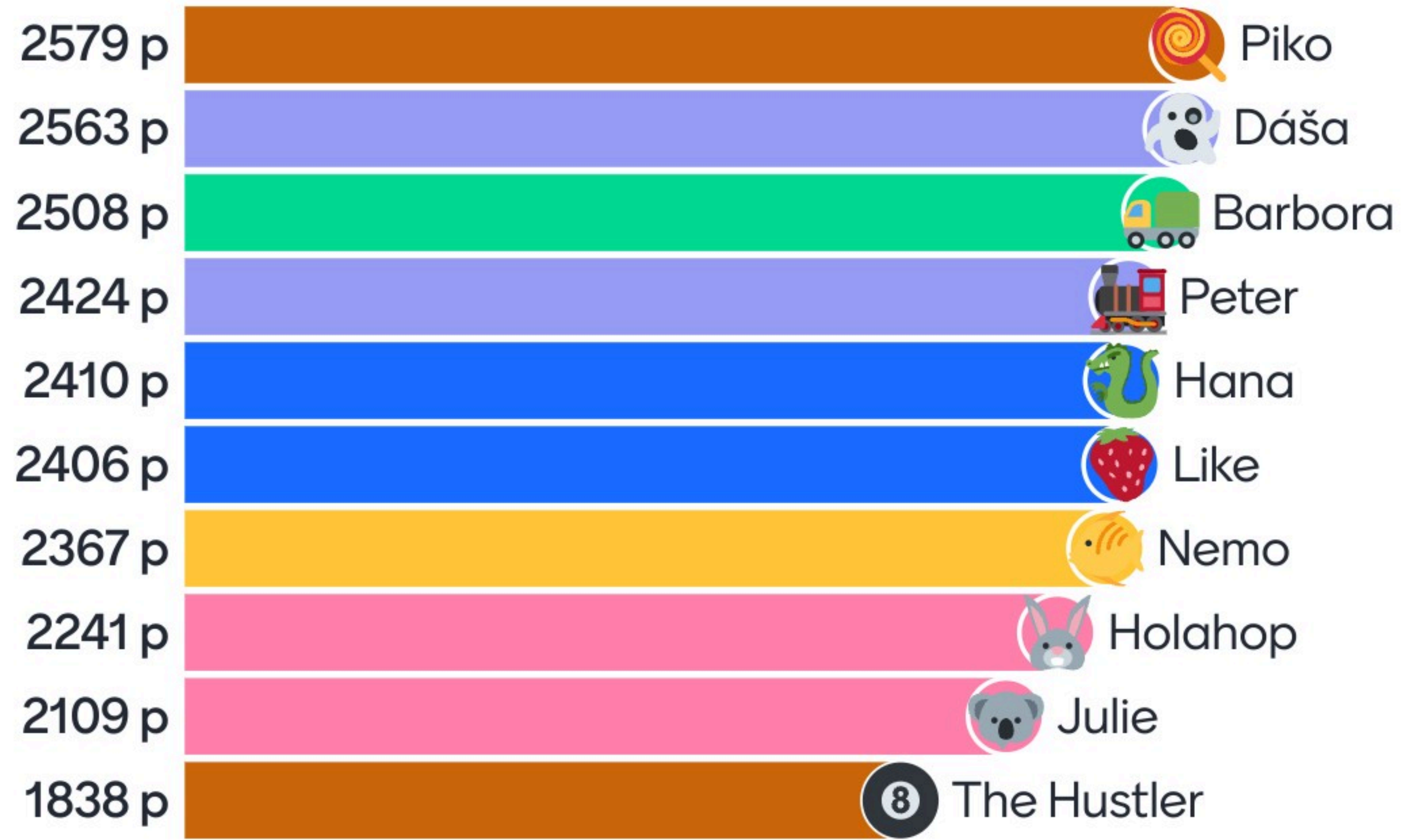
* kód může fungovat, byť dělá zcela jinou analýzu než potřebujeme

** nutný souhlas s využitím konkrétních nástrojů 3. stran a jejich tréninku - jeho absence může zabránit obhajobě

Kolik tokenů bylo použito k trénování modelu GPT-3?



Quiz leaderboard



4. Generování kreativních nápadů

Návrh struktury práce:

Vytvoření osnovy závěrečné práce nebo jednotlivých kapitol.

Inspirace pro teoretické rámce:

Návrhy relevantních teorií nebo přístupů, které lze začlenit do práce.

Doplňující otázky:

Návrhy otázek pro rozhovory nebo dotazníky v praktické části práce.

5. Vizualizace a prezentace

Obrázky:

Generování obrázků pro grafickou vizualizaci předmětu práce

Grafy:

Rady s vizualizací složitých konceptů

Příprava prezentací:

Pomoc s přípravou prezentace včetně checklistů

I FEEL
SLOVENIA

Sarajewow



Adventure Travellers' persona

Name: Adam Kowalski

Age: 26

Nationality: Polish

Travelling with: His partner or group of friends

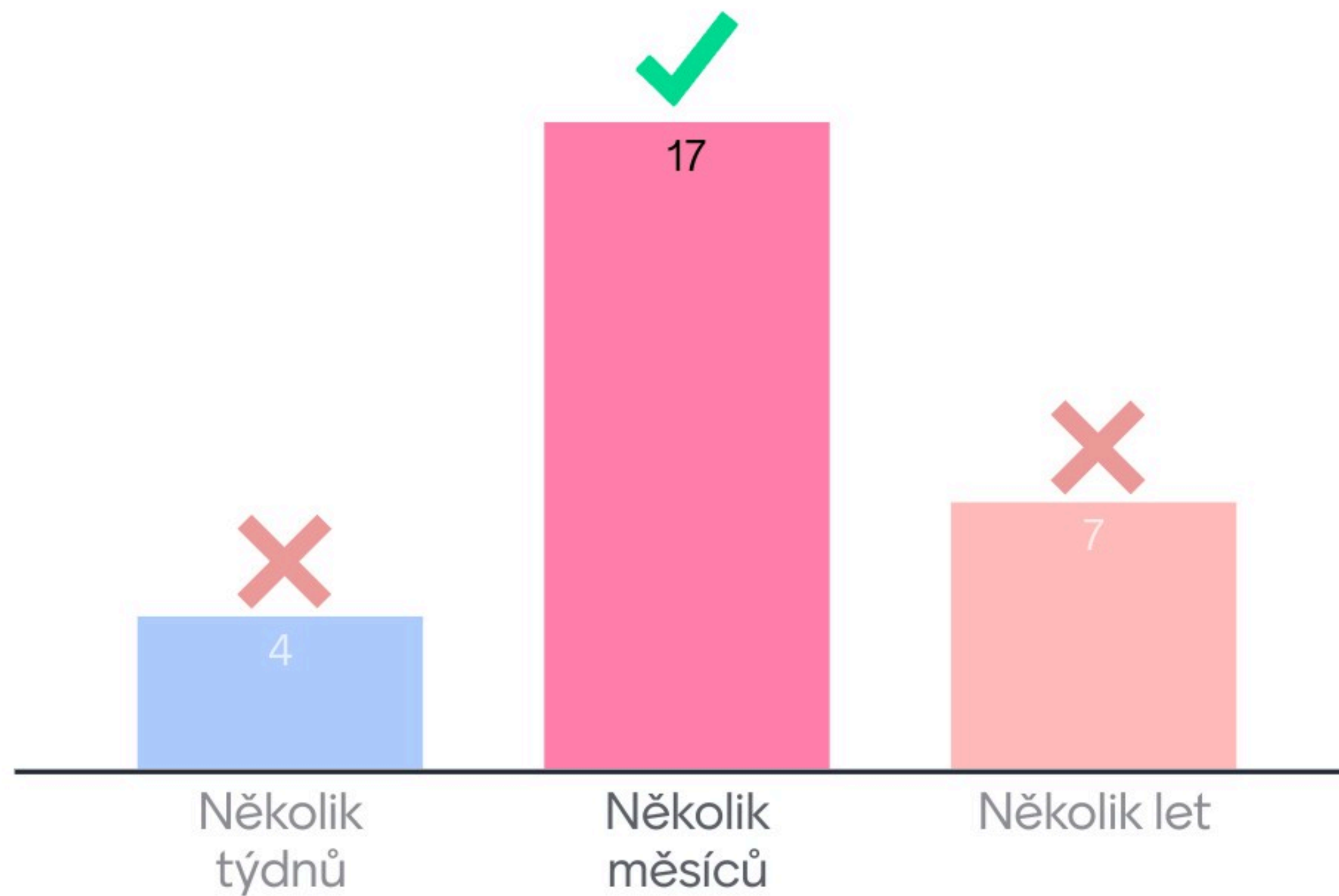
Background: Adam is a young and adventurous traveller from Poland. He is passionate about the outdoors and enjoys hiking, camping, and skiing. He and his partner/group of friends are looking for an affordable and exciting adventure travel experience, and Sarajevo caught their attention for its natural beauty and rich cultural heritage.

Fig. 25: Adam Kowalski

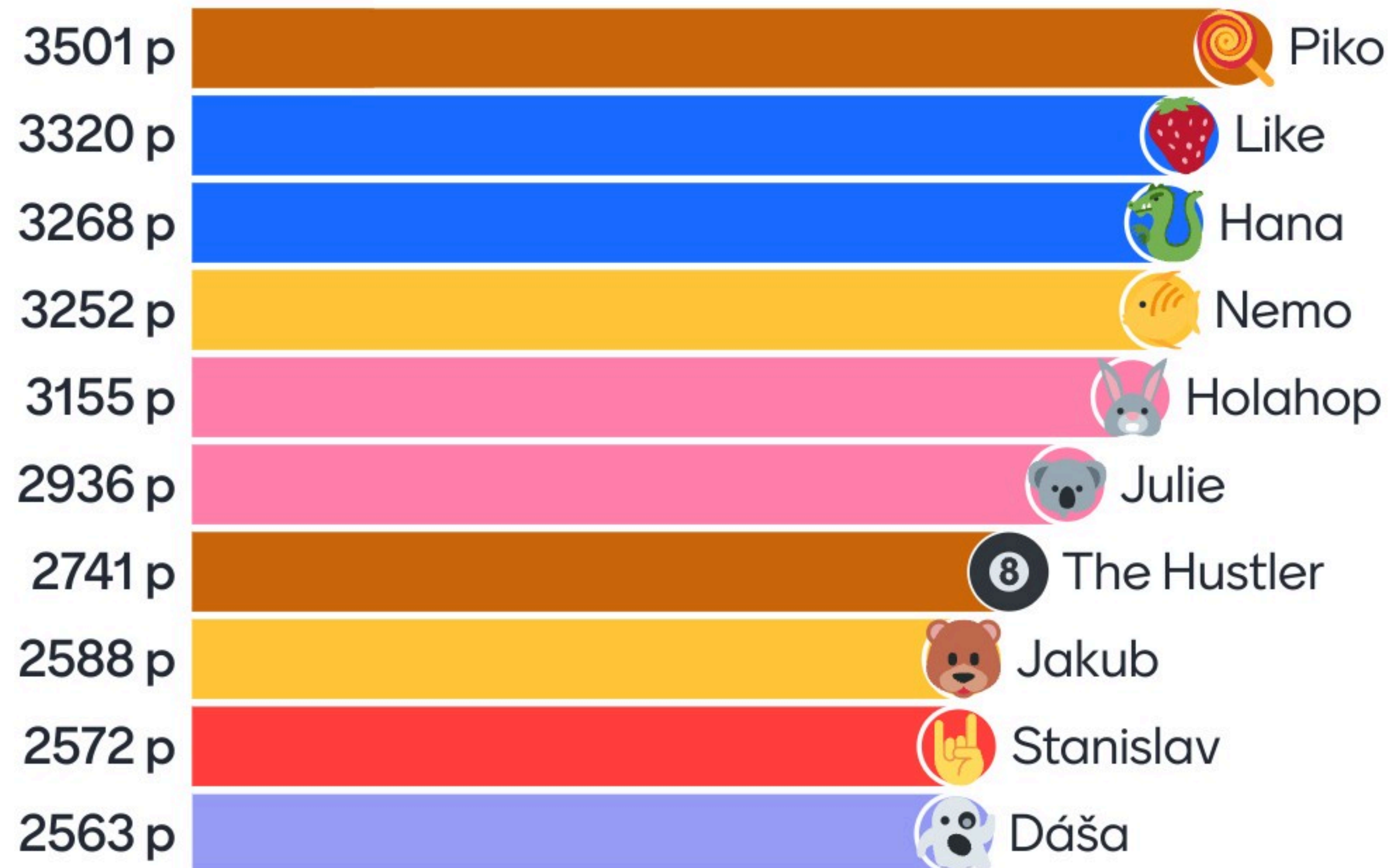


*Source: Microsoft, 2023;
generated by AI*

Jak dlouho trvá trénování velkého modelu?



Quiz leaderboard



Kritický přístup a ověření faktů: AI není vždy 100% přesná, proto informace ověřujte ve věrohodných zdrojích.

Originalita: Ujistěte se, že výsledná práce splňuje požadavky na autorskou originalitu.

Konzultace s vedoucím: Pro klíčová rozhodnutí se vždy raděte s vedoucím práce.

Etické využití: AI by měla být pomocníkem, nikoli náhradou za vlastní práci.



Warning



Deepl





Intelligentní výzkumný asistent





AI pomoc při psaní



THESIOS

Pomoc s tématem práce





Audio Pen

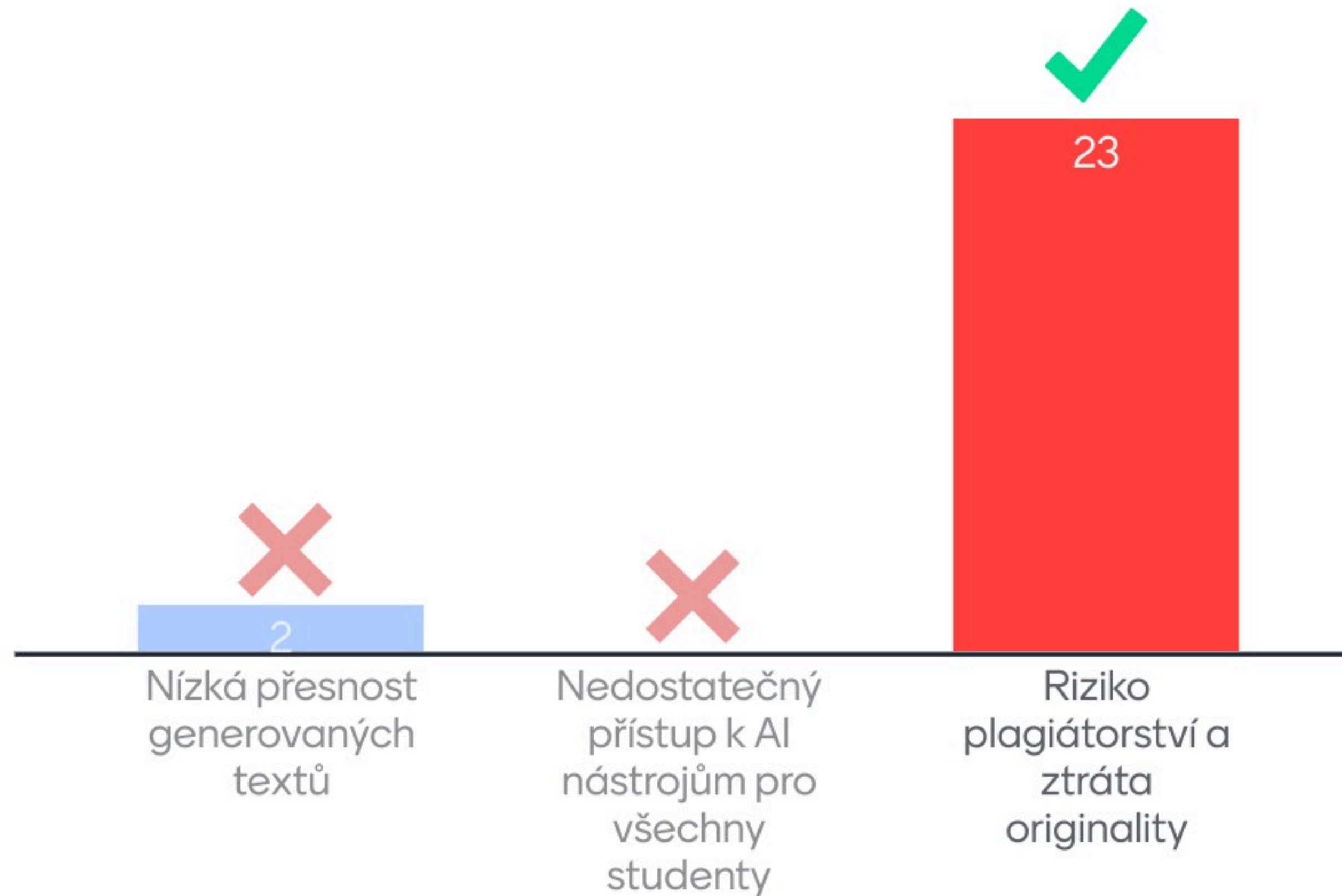
Convert voice notes into clearly
(re)worded text.



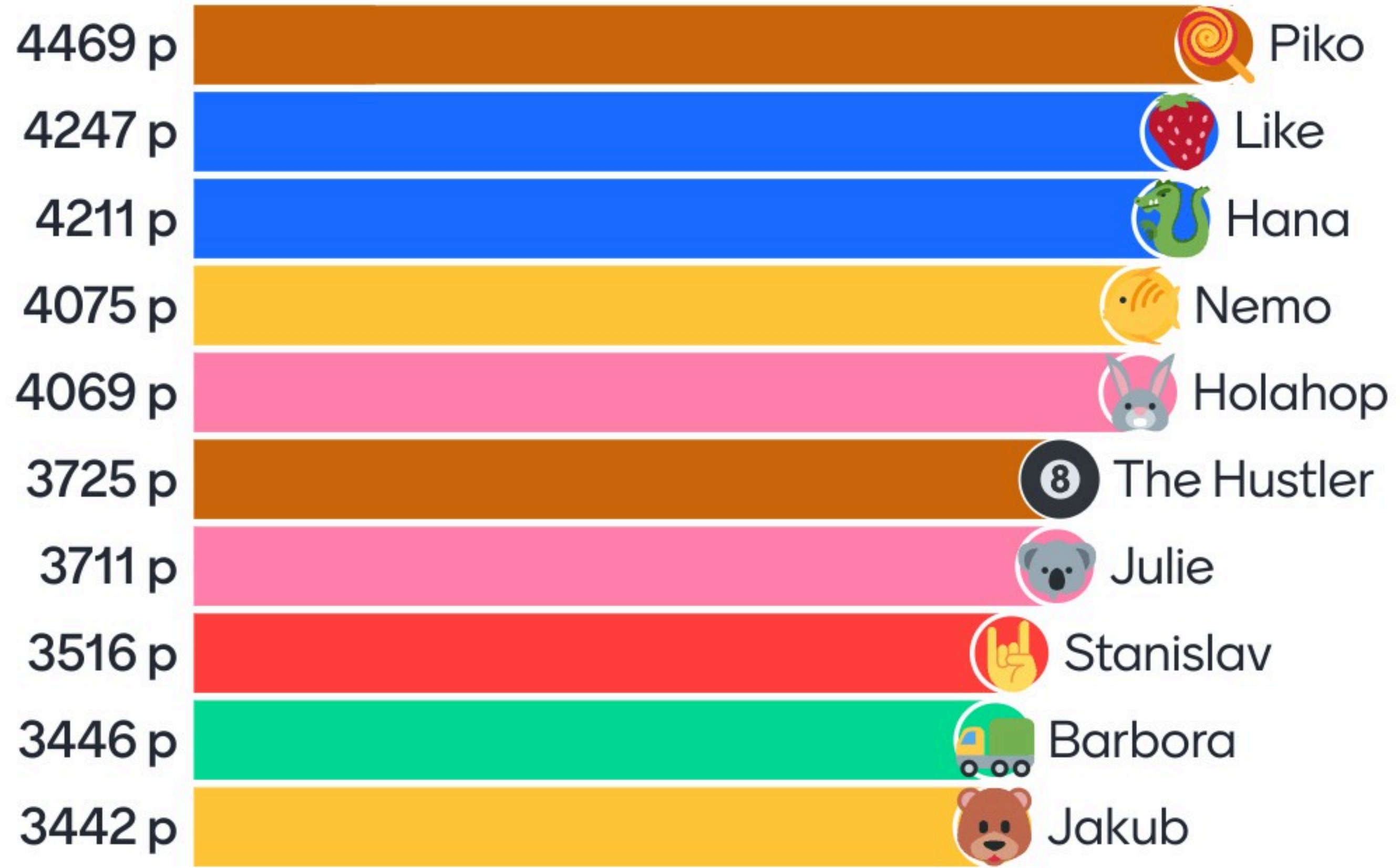
Intelligentní citační nástroj



Jaký je hlavní etický problém spojený s použitím AI při psaní akademických prací?



Quiz leaderboard



Statement 1



Statement 2



Statement 3



Strongly disagree

Strongly agree



Tak hodně štěstí!

@mirkotomasek
mirkotomasek.cz

