

Budoucnost umělé inteligence

Jak souvisí s budoucností vzdělávání

Jan Romportl

AI OG | CEO Elin.ai | VC Deep Tech Partner

www.romportl.com

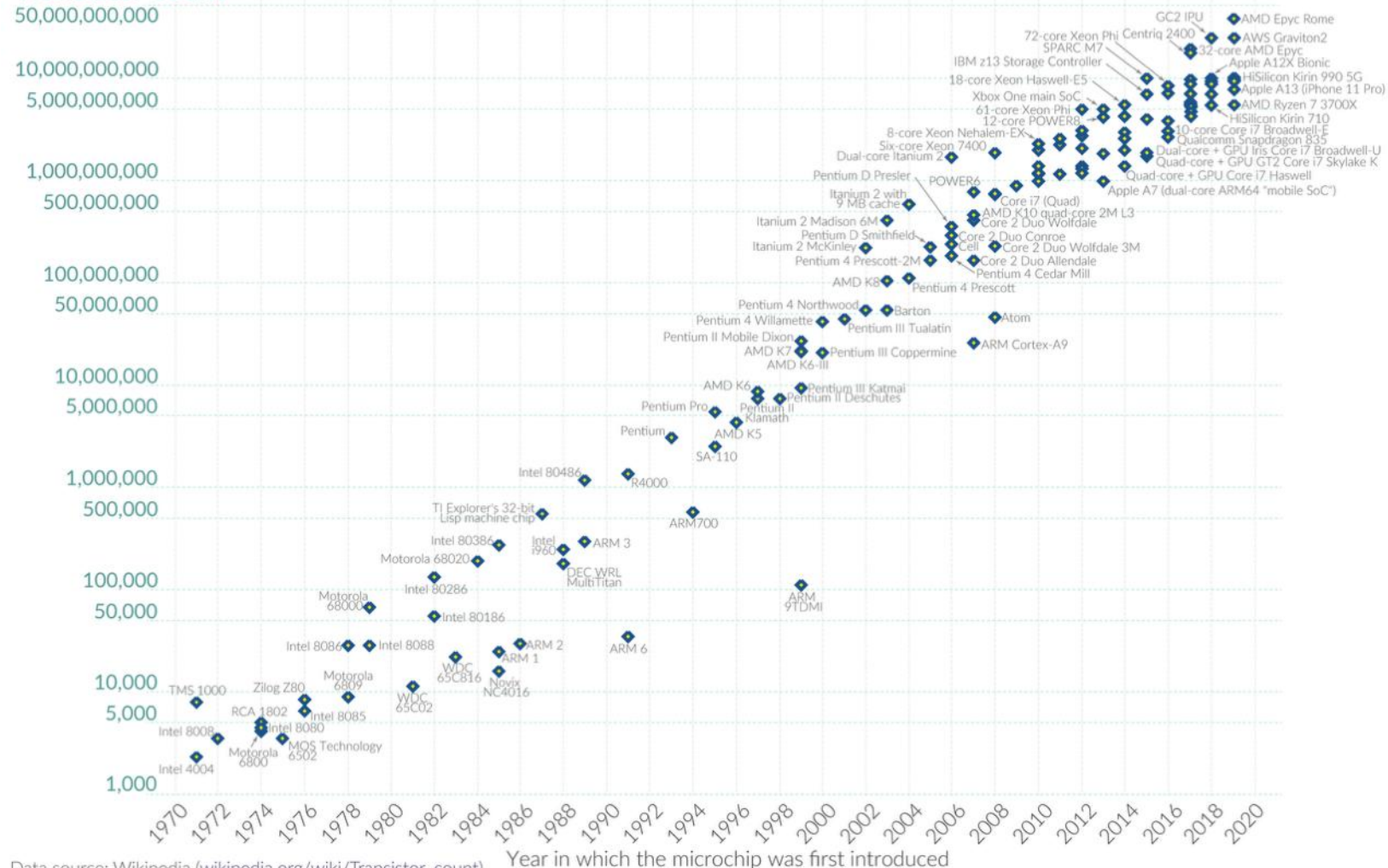
Mooreův zákon je s námi už nějakou dobu.

Moore's Law: The number of transistors on microchips doubles every two years

Our World
in Data

Moore's law describes the empirical regularity that the number of transistors on integrated circuits doubles approximately every two years. This advancement is important for other aspects of technological progress in computing – such as processing speed or the price of computers.

Transistor count



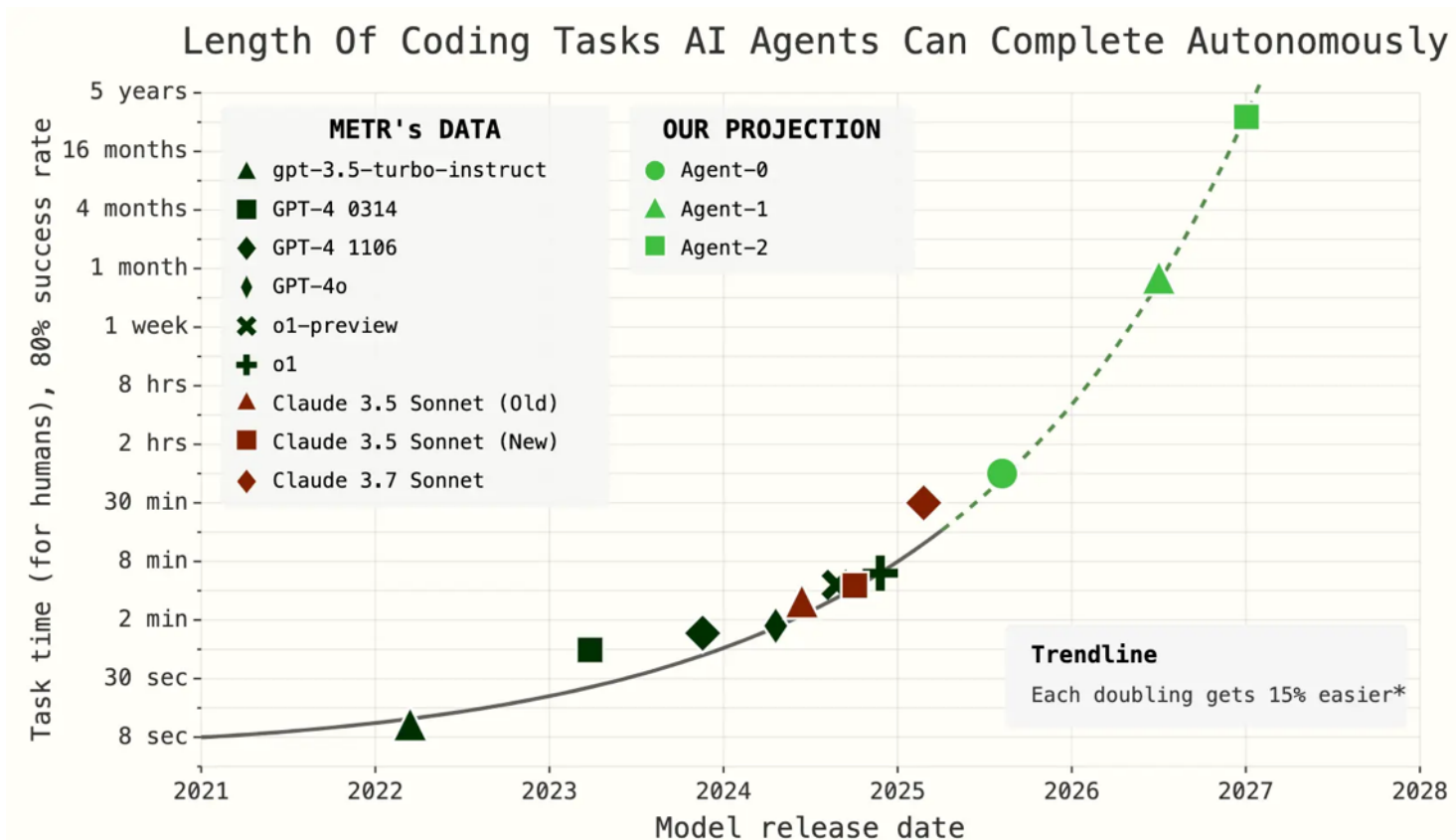
Data source: Wikipedia (wikipedia.org/wiki/Transistor_count)

Year in which the microchip was first introduced

OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.

Licensed under CC-BY by the authors Hannah Ritchie and Max Roser.

Zpráva METR: délka programovacích úkolů, které AI agenti mohou autonomně dokončit, se zdvojnásobuje každých 4–7 měsíců.



*Forecast: Going from 1 week to 1 year might be ~2x easier than going from 1 hour to 1 week. Reasoning: 1 week tasks can be much more complex than 1 hour tasks, but we project there aren't as many extra skills needed to go from 1 week to 1 year.

Ještě nedávnější aktualizace od METR

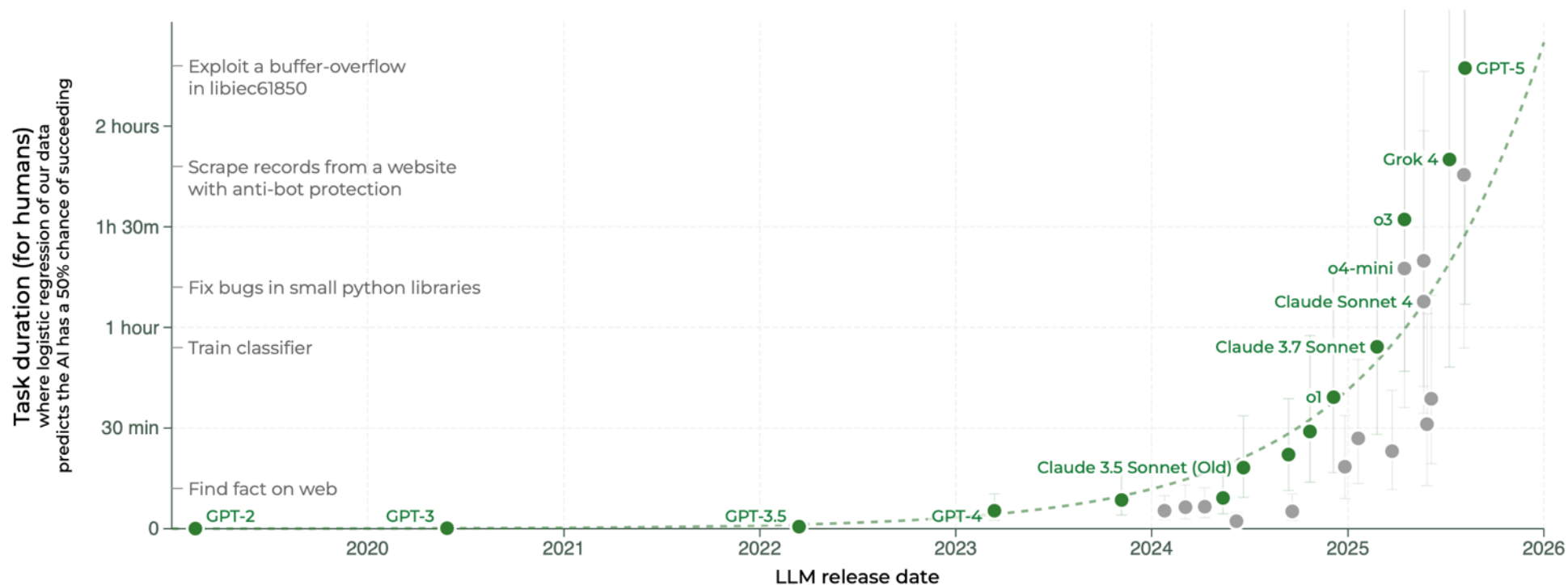
Duben: o3 - > 92 min

Květen: Claude 4 Opus -> 80 min

červenec: Grok 4 - > 93 min

Srpen: GPT5 -> 137 min

... Růst vypadá superexponenciálně



Na rok 2027 se předpovídá superlidský AI programátor.

AI systém, který zvládne jakékoliv programátorské úkoly, jaké zvládne nejlepší inženýr AGI společnosti, a přitom je mnohem rychlejší a levnější.



vitrupe ✓

@vitrupe



CPO Mike Krieger says Anthropic's top engineers are becoming “orchestrators of Claudes,” running agents to handle tasks once given to junior hires.

“It would be unrealistic that the exact same jobs look exactly the same, even a year or two from now.”

The role of early-career engineers is already shifting.

[Přeložit post](#)



Ale 10. července přišla další zpráva METR...

... což trochu vyvažuje techno-optimismus.

Vážně?

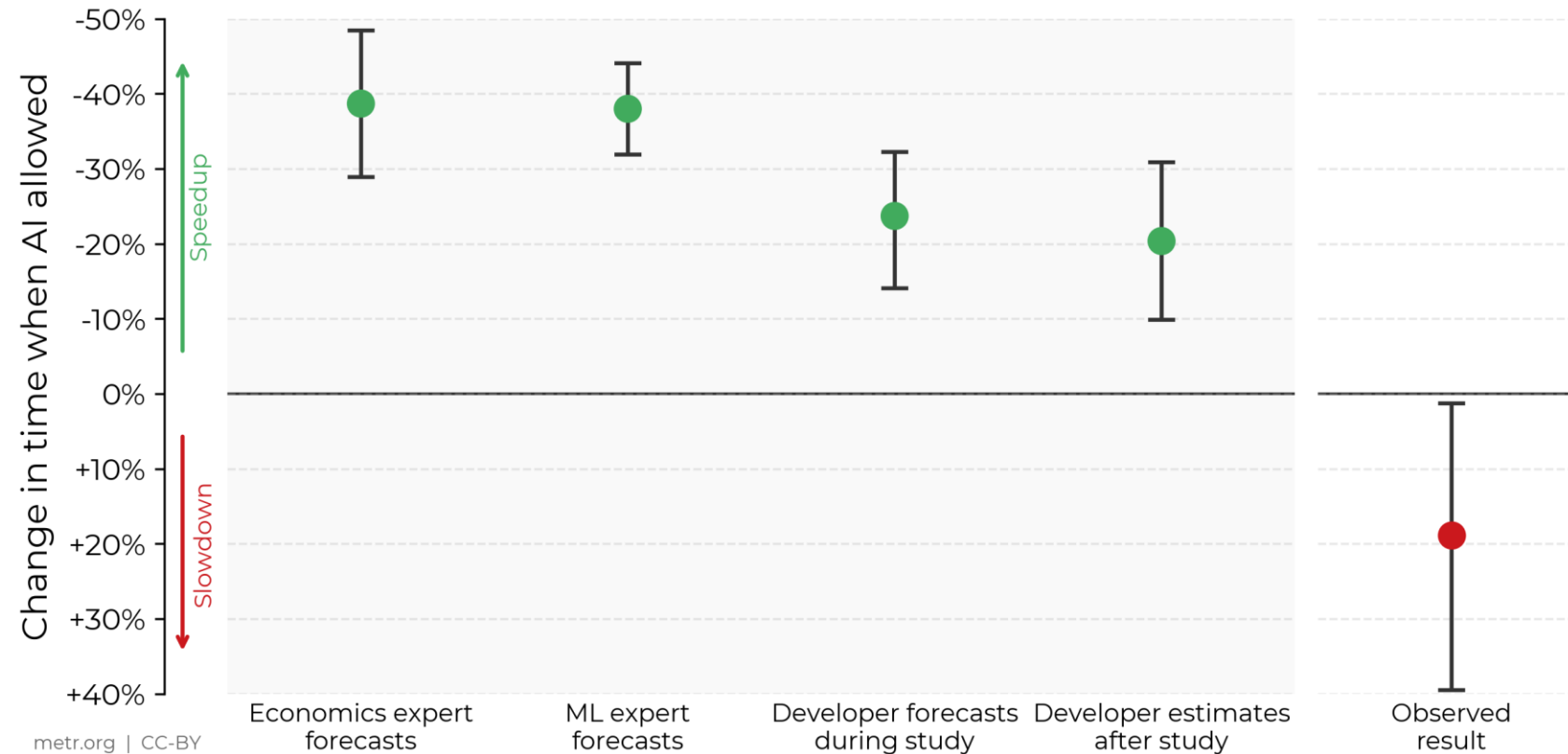
Vlastně ne! To nám prostě říká něco důležitého o změně nutných dovedností v softwarovém inženýrství.

Měření dopadu AI na začátku roku 2025 na produktivitu zkušených open-source vývojářů

Against Expert Forecasts and Developer Self-Reports, Early-2025 AI Slows Down Experienced Open-Source Developers



In this RCT, 16 developers with moderate AI experience complete 246 tasks in large and complex projects on which they have an average of 5 years of prior experience.



To NEZNAMENÁ, že AI nebude schopna urychlit vývoj softwaru!

Znamená to, že k efektivnímu spojení s AI jsou potřeba zcela odlišné dovednosti než k typickému dnešnímu seniornímu psaní SW kódu!

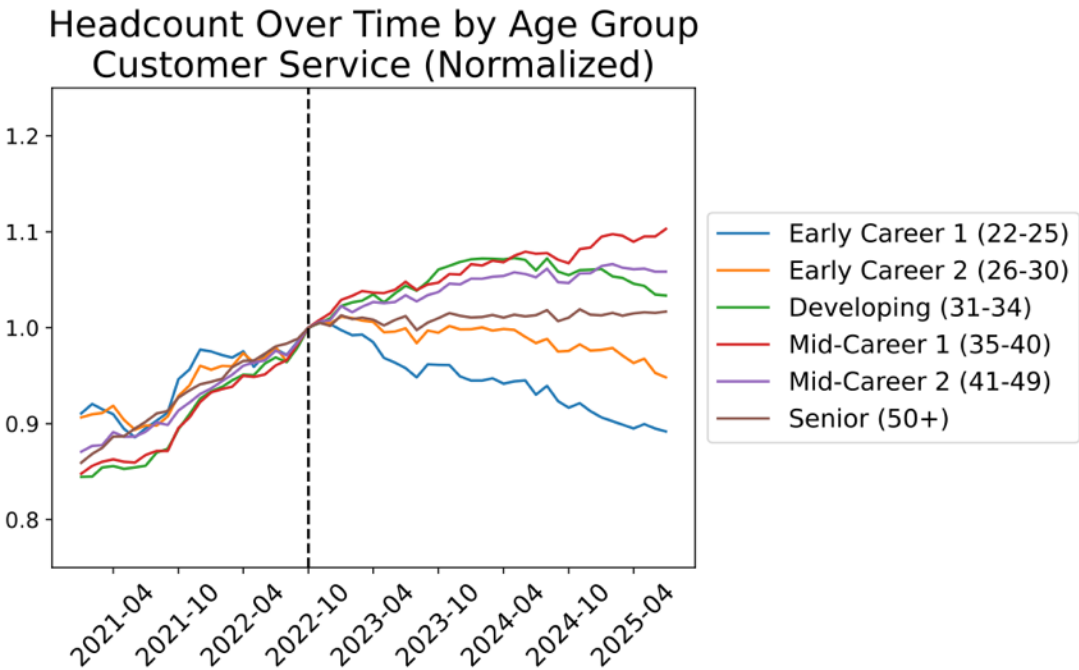
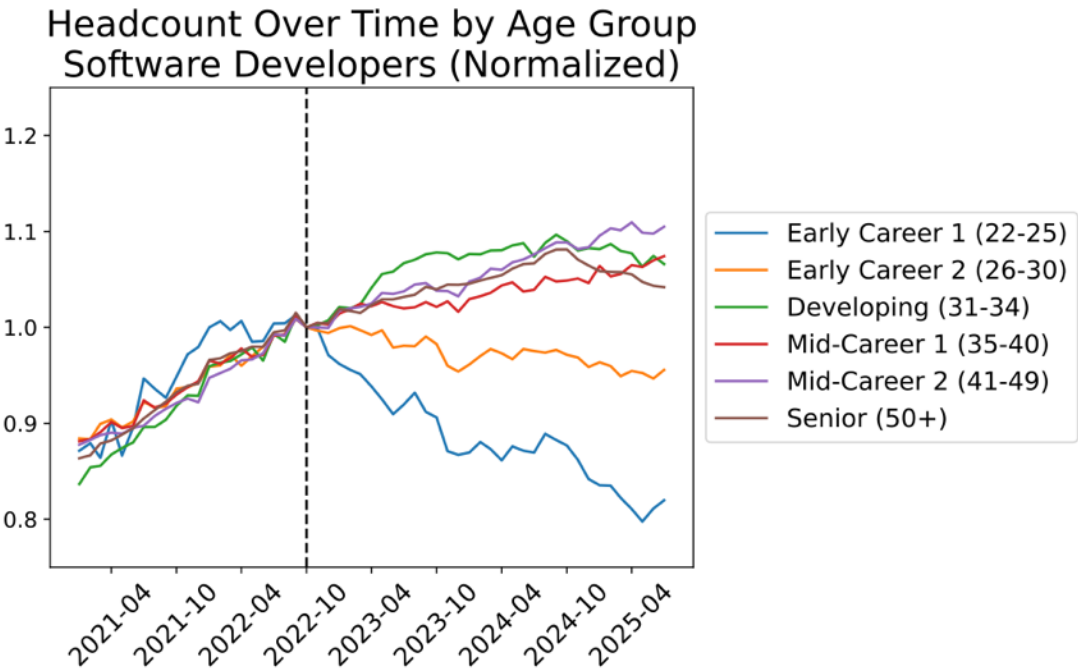
Někteří lidé to však berou jako *copium*.
Nebud'te jako někteří lidé...

Canaries in the Coal Mine? Six Facts about the Recent Employment Effects of Artificial Intelligence

Erik Brynjolfsson* Bharat Chandar† Ruyu Chen‡§¶

August 26, 2025

provider in the United States. We present six facts that characterize these shifts. We find that since the widespread adoption of generative AI, early-career workers (ages 22-25) in the most AI-exposed occupations have experienced a 13 percent relative decline in employment even after controlling for firm-level shocks. In contrast, employment for workers in less exposed fields and more experienced workers in the same occupations has remained stable or continued to grow.



Co dále?

Vzdělávejte k ANTIKŘEHKOSTI

Antifragility – pojem od Nassima Taleba

Jak se připravit na práci s AI (1)

Vzdělávání – hlavně včasné a u dětí – princip „vzdělání pro volbu povolání“ bude mrtvý.

Důraz na schopnost adaptability.

Zbavit se „syndromu popření AI“.

Radikální upřímnost v AI oblasti k sobě samému i ke svému blízkému okolí – např. pravidelné (roční?) upřímné a hluboké reflexe „jak mojí roli aktuálně mění AI a co s tím můžu dělat“

Jak se připravit na práci s AI (2)

Postupné kreativní zvyšování produktivity ve své vlastní roli za pomoci AI – až do momentu, když už to dál nepůjde (např. AI přebírá celou mojí roli), pak flexibilní přesun do jiné role.

V každé profesi bude užitečné „směřování na člověka“.

Podpora „made by human“ ekonomik a platforem.

Tabuizace přílišné antropomorfizace AI.

Jan Romportl

Jsem tu, abych vám pomohl s AI.

www.romportl.com

