



Közeljövő

Hype

Hübrisz


DR. KOZÁK ÁKOS

Fekete elefánt

Nagy valószínűséggel és széles körben előjelzett események, amelyeket általában ignorál a társadalom

Fekete hattyú

Amindennapi megfigyeléseinken túli események

Fekete medúza

Dolgok, amelyeket ismerni és érteni vélünk, amelyek azután túl bonyolultakká és bizonytalanná válnak számunkra

Lehetséges jövők
Minden, ami a jelen pillanatain túl van



WILDCARD

Lehetséges, de nem valószínű

LEHETSÉGES

Ajövő, ami bekövetkezhet

VALÓSZÍNŰ

Ajövő, ami nagy valószínűséggel bekövetkezik

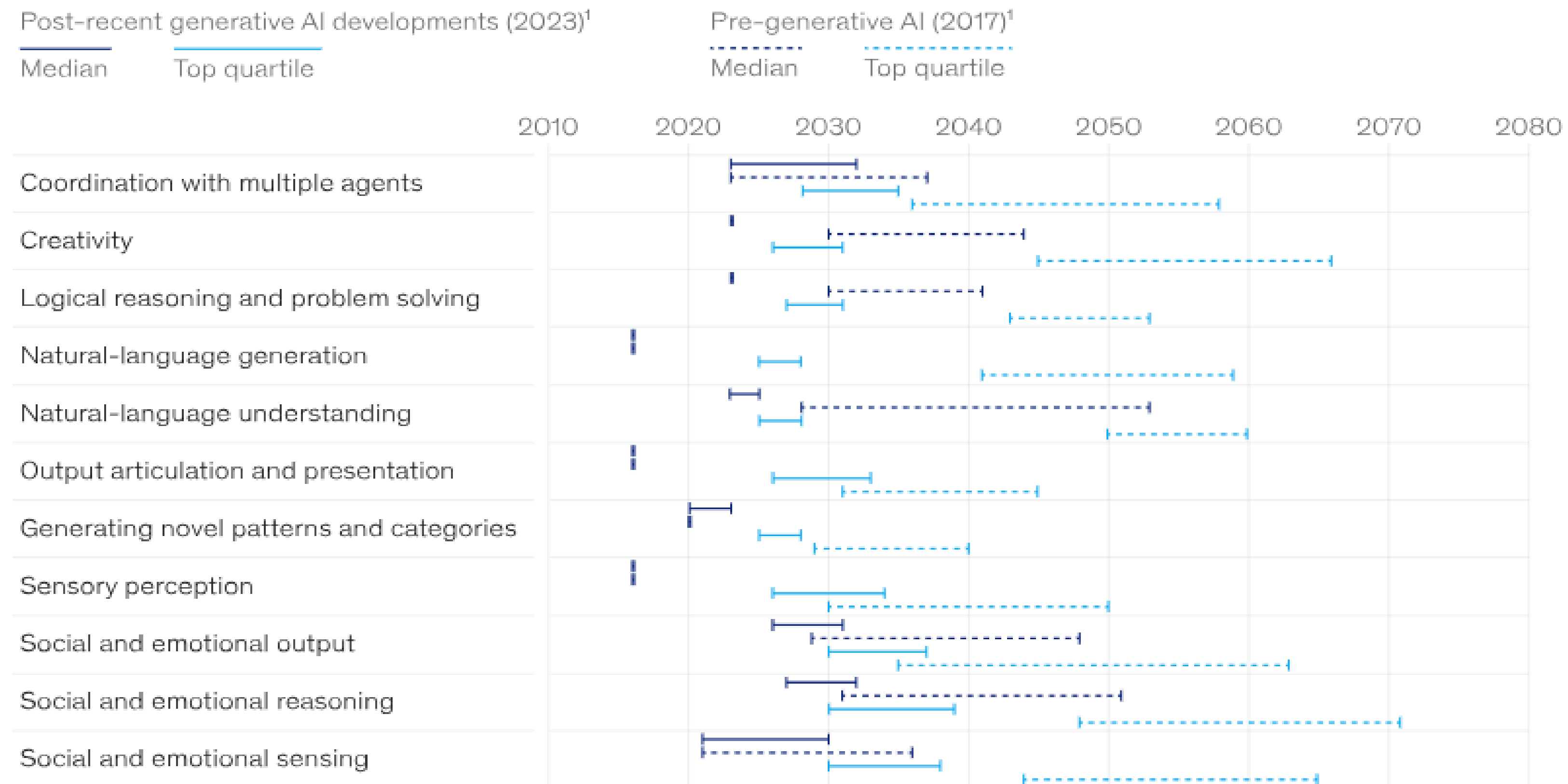
SZCENÁRIÓK

PREFERÁLT JÖVŐ

A vágyott, elvárt jövő

Due to generative AI, experts assess that technology could achieve human-level performance in some capabilities sooner than previously thought.

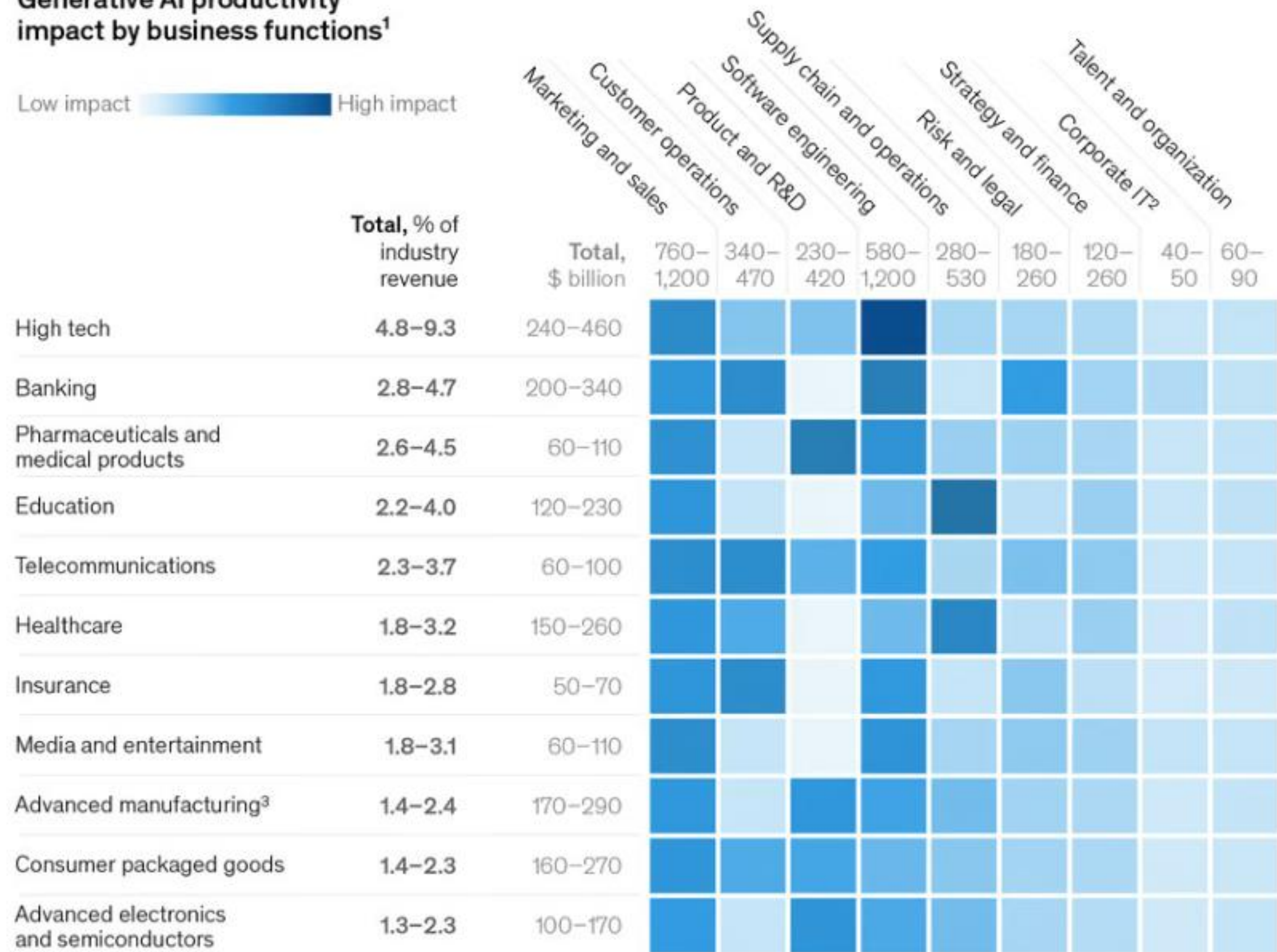
Estimated range for technology to achieve human-level performance, by technical capability



¹Comparison made on the business-related tasks required from human workers.
Source: McKinsey Global Institute occupation database; McKinsey analysis

Generative AI productivity impact by business functions¹

Low impact  High impact



Note: Figures may not sum to 100%, because of rounding. ¹Excludes implementation costs (eg, training, licenses). ²Excluding software engineering. ³Includes aerospace, defense, and auto manufacturing. ⁴Including auto retail.
 Source: Comparative Industry Service (CIS), IHS Markit; Oxford Economics; McKinsey Corporate and Business Functions database; McKinsey Manufacturing and Supply Chain 360; McKinsey Sales Navigator; Ignite, a McKinsey database; McKinsey analysis

A társadalomkutató alapkérdései

- Mit akarunk elérni a mesterséges intelligenciával? Ki teszi fel ezt a kérdést egyáltalán?
- Meddig akarunk eljutni?
- Mit adunk fel az életünkből?
- Ki legyen a rabszolgatartó?
- Hogyan kerüljük el az egyenlőtlenség növekedését?
- Ki szabályozza ezt a területet?
- Megoldja az MI a világ égető problémáit vagy csak jópofa fejlesztés (még ha nagy hatással is bír számos területre)?

A társadalom dilemmái

- Értjük-e a különbséget az automatizáció és az autonómia között?
- Hogyan fog csökkenni a mindenütt uralkodó bizalmatlanság és mennyiben segít ebben a folyamatban az MI? Vagy éppen fordítva lesz, újabb kasztokat, zárványokat és újabb bizalmatlansági köröket eredményez?
- Hol tudjuk felhasználni az MI-t a társadalmi kohézió erősítése céljából?
- Az MI leírja, hogy milyen részegnek lenni, de sohasem lesz részeg. Ha ott hagyjuk egy hétre és elmegyünk nyaralni, nem fogunk hiányozni neki (feltéve, hogy most hiányzunk valakinek). Felkészült a társadalom erre a mentális kihívásra?
- Lehetünk-e nyertesek a nemzetközi versenyben, de legalábbis hol lehetnek esélyeink és mit kell tennie az államnak (Dubai)?
- Mit kell tennünk holnap reggel a közoktatásban, a közpolitikában, a közigazgatásban és mit kell másképp csinálnunk a kommunikációs környezetben?

Amit eddig ismerünk és gondolunk a mesterséges intelligenciáról

- A technológia (általában) **nem rossz, nem is jó**, sőt nem is semleges
- Az MI legfeljebb technikailag semleges, társadalmilag **érzéketlen**
- Az MI **kolonizál** – a fejlesztők azt akarják, hogy mindannyian számítógép-szerűen gondolkodjunk
- A Moravec szabály: egy **bonyolult kognitív tevékenységet könnyebben pótol** az MI. Mi van?
- Az automatizálás **nem egyenlő** az autonómiával
- Most jön majd a **verifikáció** kora

És most mit kell tennünk?

- A mesterséges intelligenciáról úgy kell gondolkoznunk, mint az egészségünkről: **preventív** módon!
- Nem tudjuk, hogy lehet-e tudata az MI-nek. De mielőtt elmegyünk a szintetikus tudat irányába, előtte hozzunk **szabályokat**! Azért megjegyzem, hogy neves kutatók amúgy is óvnak a technooptimizmustól: a mesterséges intelligencia nem képes a belső tapasztalásra, erre csak a biológiai organizmusok képesek (biológiai naturalizmus).
- A munkaerőpaici hatások okán időben ki kell dolgozni a várható egyenlőtlenségek (képzettségi, nemi) tompításának mechanizmusait és felül kell vizsgálni a jövedelemszerzés jövőbeni formáit (alapjövedelem)
- **Tudományágakon átívelő** testületeket kell létrehozni és nem hagyni, hogy kizárólag a technológiai iparág szereplői jelöljék ki a jövő mozgásterét!



Többre van szükségünk, mint a ChatGPT – Valódi (mesterséges) intelligenciára


DR. KOZÁK ÁKOS