

Kam smeruje technologický vývoj AI

ITAPA AI

Obsah

Éra AI je tu. Bojíte sa budúcnosti?

Nové trendy v AI:

- Fúzne modely,
- AI gigafactory
- Inteligentná robotika - tmavé továrne bez okien a bez ľudí
- Kvantové počítanie

Trendy na Slovensku (vzdelávanie):

- Spoločný študijný program o AI (STU, TUKE)
- Kompetenčné centrá AI (STU, TUKE)
- Projekt AI ANTÉNA



O autorovi:

prof. Ivan Kotuliak

dekan FIIT STU

- Ivan Kotuliak je profesor informatiky
- Aktívne sa zapája do iniciatív UNESCO IFAP
- Je autorom viac ako 100 vedeckých prác
- Ivan Kotuliak prispieva ku kvantovej stratégii a politike Slovenska

Od expertných modelov a ChatGPT k budúcnosti

Čo sledovať
v roku 2026?

AI agenti

Fúzne modely

AI Gigafactories

Inteligentná robotika

Ako budú vyzerat' fabriky budúcnosti?

The background is a light blue gradient with a network of thin white lines and dots. A large, stylized question mark is formed by a dense wireframe of blue lines, centered in the upper half of the image.

Ako budú vyzerat' fabriky budúcnosti?

Nové trendy v AI

AI agenti – autonómni asistenti

- Samostatné vykonávanie činností bez nutnosti súčinnosti človeka
- Príklad: Naplánuj mi služobnú cestu do Paríža

Fúzne modely

- Spájanie modelov
- Cieľ vytvoriť “nový”, “spojený” model dvojnásobne dobrý
- Prípadne spojiť špecializované modely do jedného

Nové trendy v AI

AI gigafactory

- Obrovské dátové centrum zamerané na AI
- Budú vznikať v rôznych kútoch sveta (nové nároky na energetiku)
- “Fabrika” nabitá počítačmi, pripojená na internet, a samozrejme, elektrickú sieť (a záložné zdroje)

Inteligentná robotika

- Roboty napojené a riadené umelou inteligenciou
- “Tmavé” továrne bez účasti človeka

Snívame

Kvantové počítanie

Stav na Slovensku

- Spoločný študijný program v AI (STU, TUKE)
- Kompetenčné centrá AI (STU, TUKE)
- Projekt AI ANTÉNA - SK:AI:AT



Limity a výzvy

Dáta (Moc) v rukách jednotlivých hráčov

Pravidlá / pre používanie technológia

Legislatíva

Etika

Biznis

Rozdielne prístupy a názory a problematiku

v rôznych kútoch sveta, štátoch, ale aj firmách

Čo si myslíte, kam to bude smerovať?

Otázka z úvodu: Bojíte sa budúcnosti?

Nebojte sa! Nesmieme sa báť, ale reagovať, byť proaktívni:
Pripraviť sa, učiť sa, experimentovať, testovať, implementovať...

Éra AI je tu

Ďakujem za pozornosť