



ČO VŠETKO NÁM BERIE UMELÁ INTELIGENCIA?

ČO VŠETK...
...ho nevstúpi do živ...
...bez prekliatia.
(Sofokles)
...GENCIA?

ČO VŠETKÝCH ŽIVÝCH
HODNOTÍ SVOJOU ŽIVOTNÝMI
(Sofokles) AGENCIA?



ČO VŠETKO NÁM **MÔŽE** UMELÁ INTELIENCIA VZIAŤ?

AI – artificial intelligence, umelá inteligencia



ČO VŠETKO UMELÁ INTELIGENCIA
UMELÁ INTELIGENCIA
Nádej, odvaha, schopnosti a potenciál
MÔŽE
tomu čeliť...
UMELÁ INTELIGENCIA VZIAŤ?

AI – artificial intelligence, umelá inteligencia



SÚKROMIE

V dobe AI strácame súkromie

V dobe AI strácame súkromie

Nutnosť extrémneho zhromažďovania dát

V dobe AI strácame súkromie

Nutnosť extrémneho zhromažďovania dát

Neustály dohľad, ktorý sa stáva normou

V dobe AI strácame súkromie

Nutnosť extrémneho zhromažďovania dát

Neustály dohľad, ktorý sa stáva normou

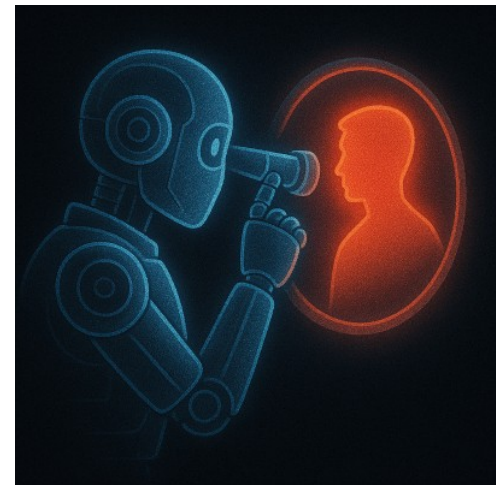
Dohľad a sledovanie bez kontroly

V dobe AI strácame súkromie

Nutnosť extrémneho zhromažďovania dát

Neustály dohľad, ktorý sa stáva normou

Dohľad a sledovanie bez kontroly



Be good. Future AIs are watching...

Andrej Karpathy, 2024



CHINA'S SOCIAL CREDIT SYSTEM

It's been dubbed the most ambitious experiment in digital social control ever undertaken. The Chinese government plans to launch its Social Credit System nationally by 2020.

WHAT'S THE AIM?

The system intends to monitor, rate and regulate the financial, social, moral and, possibly, political behavior of China's citizens - and also the country's companies - via a system of punishments and rewards. The stated aim is to "provide the trustworthy with benefits and discipline the untrustworthy."

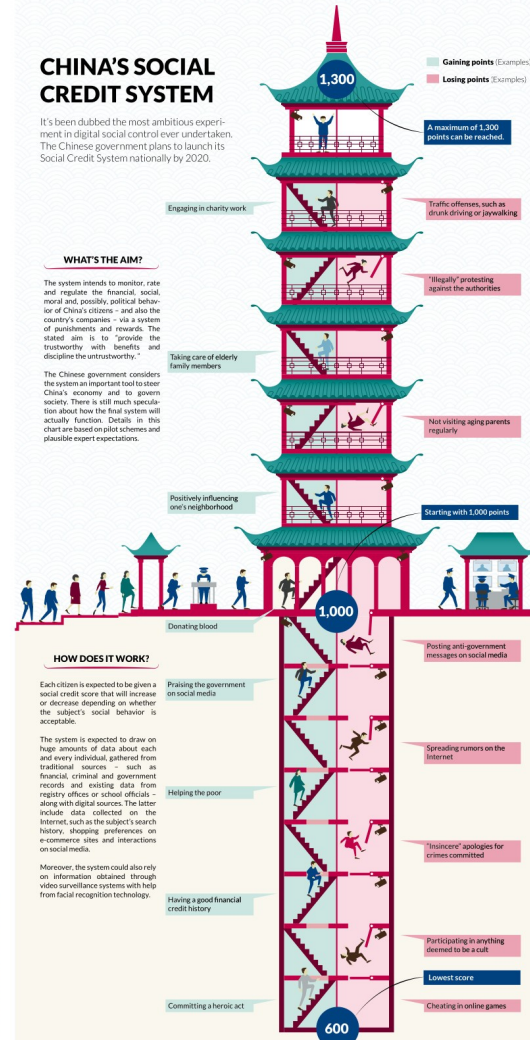
The Chinese government considers the system an important tool to steer China's economy and to govern society. There is still much speculation about how the final system will actually function. Details in this chart are based on pilot schemes and plausible expert expectations.

HOW DOES IT WORK?

Each citizen is expected to be given a social credit score that will increase or decrease depending on whether the subject's social behavior is acceptable.

The system is expected to draw on huge amounts of data about each and every individual, gathered from traditional sources - such as financial, criminal and government records - and existing data from registry offices or school officials - along with digital sources. The latter include data collected on the Internet, such as the subject's search history, shopping preferences on e-commerce sites and interactions on social media.

Moreover, the system could also rely on information obtained through video surveillance systems with help from facial recognition technology.



REWARDS AND PUNISHMENTS

Citizens with high scores get to enjoy special "privileges" while those with low scores ultimately risk getting treated as second-class citizens.

HIGH SCORES CAN LEAD TO

- ★ Priority for school admissions and employment.
- 💰 Easier access to cash loans and consumer credit.
- 🚲 Deposit-free bicycle and car hire.
- 🏊 Free gym facilities.
- 🚇 Cheaper public transport.
- ⌚ Shorter wait times in hospitals.
- 🚆 Fast-track promotion at work.
- 👤 Jumping the queue for public housing.
- 💵 Tax breaks.

PUNISHMENTS CAN LEAD TO

- 🚫 Denial of licenses, permits and access to some social services.
- 🚫 Exclusion from booking flights or high-speed train tickets.
- 🚫 Less access to credit.
- 🚫 Restricted access to public services.
- 🚫 Ineligibility for government jobs.
- 🚫 No access to private schools.
- 📺 Public shaming: exposure either online or on TV screens in public spaces of the names, photos and ID numbers of blacklisted citizens; phone dial tones mandated by authorities that inform people that they are calling a "business debtor".



VNÚTORNÁ SLOBODA

Prichádzame o vnútornú slobodu

Prichádzame o vnútornú slobodu

Psychologické profily a modely predikcie nášho správania

Prichádzame o vnútornú slobodu

Psychologické profily a modely predikcie nášho správania

Manipulácia a ovplyvňovanie nášho vnímania a konania

Prichádzame o vnútornú slobodu

Psychologické profily a modely predikcie nášho správania

Manipulácia a ovplyvňovanie nášho vnímania a konania

**Sociálne bubliny a polarizácia,
relativizácia hodnôt a pravdy**

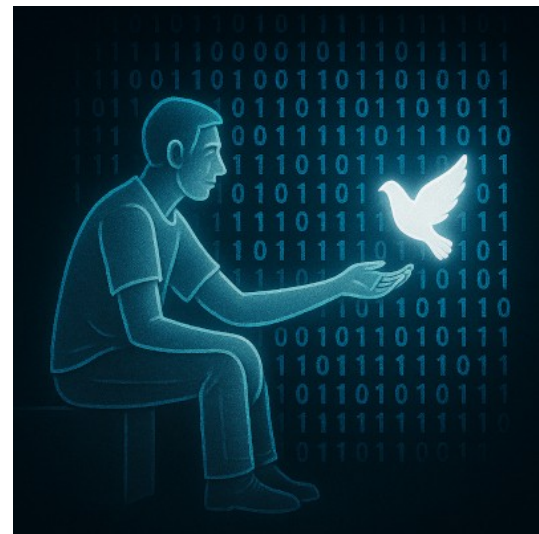
Prichádzame o vnútornú slobodu

Psychologické profily a modely predikcie nášho správania

Manipulácia a ovplyvňovanie nášho vnímania a konania

**Sociálne bubliny a polarizácia,
relativizácia hodnôt a pravdy**

**Algoritmy AI vedú k závislosti,
depresiám a úzkosti**







SCHOPNOSTI

Strácame kognitívne schopnosti

Strácame kognitívne schopnosti

Riziko digitálnej demencie a digitálne rozdelenie



RIZIKO DIGITÁLNEJ DEMENCIE

Dlhodobé a nesprávne využívanie systémov AI, osobitne generatívnych AI a algoritmov sociálnych sietí, prináša **intenzívny útok na naše kognitívne schopnosti a psychiku.**

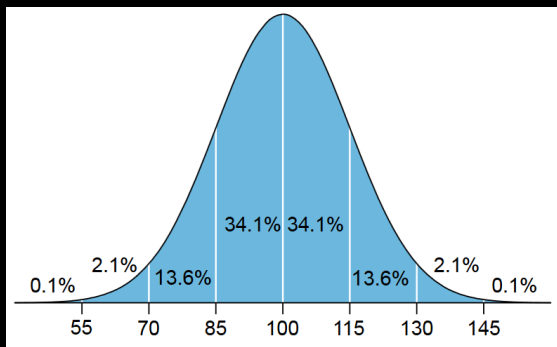


Môže prichádzať k degradácii intelektuálnych schopností a k dopamínovej závislosti na základe ponorenia sa do virtuálneho sveta, v ktorom systémy AI v čoraz väčšej miere supľujú kognitívne činnosti človeka, a to spôsobom, na ktorý nie sme evolučne vôbec pripravení. Mozog sa mení...



INTELIGENČNÉ NOŽNICE, KTORÉ SA OTVÁRAJÚ

Riziko znižovania inteligencie väčšiny populácie a súčasne intelligenčný rast menšiny, ktorá bude odolná voči digitálnej demencii.



Riziko digitálneho rozdelenia (digital divide) i v oblasti umelej inteligencie.

Strácame kognitívne schopnosti

Riziko digitálnej demencie a digitálne rozdelenie

Mozgová hniloba (brainrot)

Strácame kognitívne schopnosti

Riziko digitálnej demencie a digitálne rozdelenie

Mozgová hniloba (brainrot)

**Neschopnosť robiť vlastné
zodpovedné rozhodnutia**

Strácame kognitívne schopnosti

Riziko digitálnej demencie a digitálne rozdelenie

Mozgová hniloba (brainrot)

**Neschopnosť robiť vlastné
zodpovedné rozhodnutia**

**Strata kritického myslenia
a nekritické preberanie výsledkov AI**





REALITA

Dopad na reálny život a skutočné vzťahy

Dopad na reálny život a skutočné vzťahy

Strata zmyslu pre realitu



Dopad na reálny život a skutočné vzťahy

Strata zmyslu pre realitu

Deepfake

Dopad na reálny život a skutočné vzťahy

Strata zmyslu pre realitu

Deepfake

Virtuálne svety a pokrivené vzťahy

Dopad na reálny život a skutočné vzťahy

Strata zmyslu pre realitu

Deepfake

Virtuálne svety a pokrivené vzťahy

Narušenie psychického vývoja

Dopad na reálny život a skutočné vzťahy

Strata zmyslu pre realitu

Deepfake

Virtuálne svety a pokrivené vzťahy

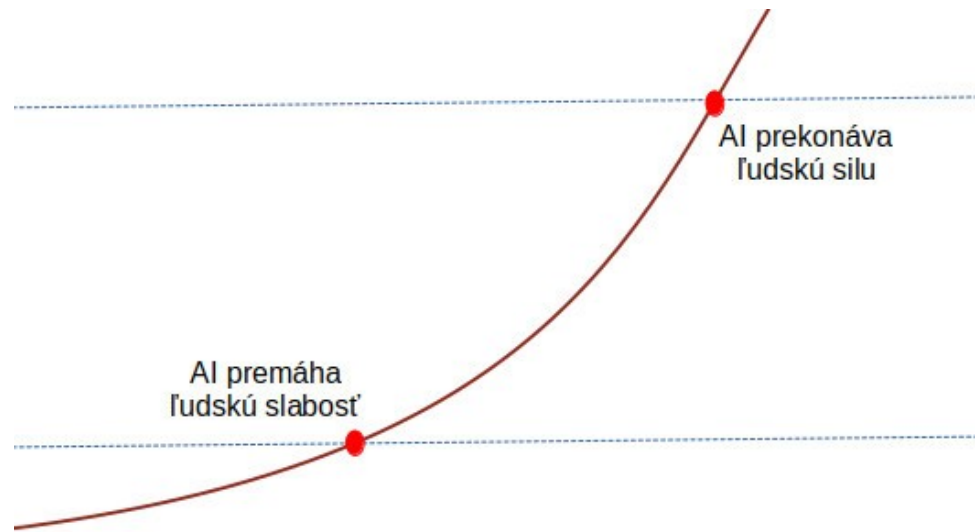
Narušenie psychického vývoja

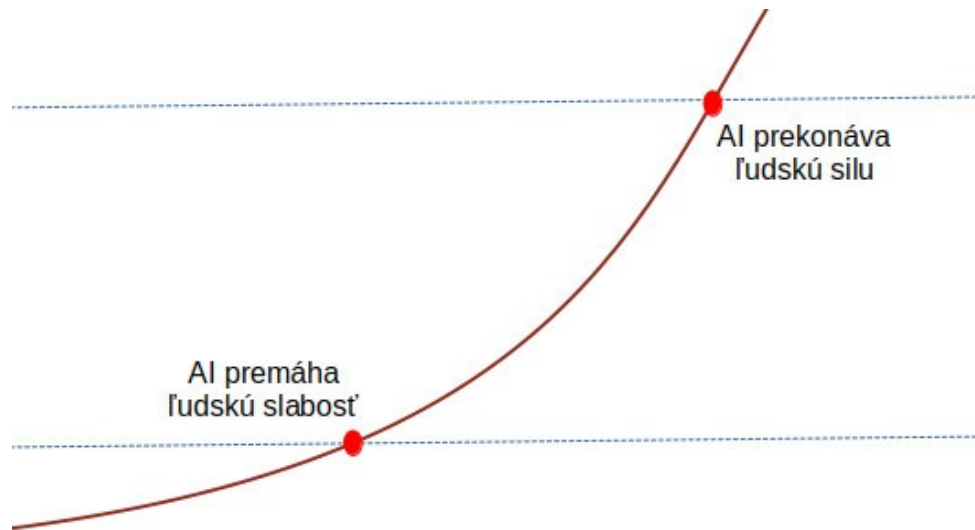
Deformácia informačného priestoru





AI prekonáva
ľudskú silu

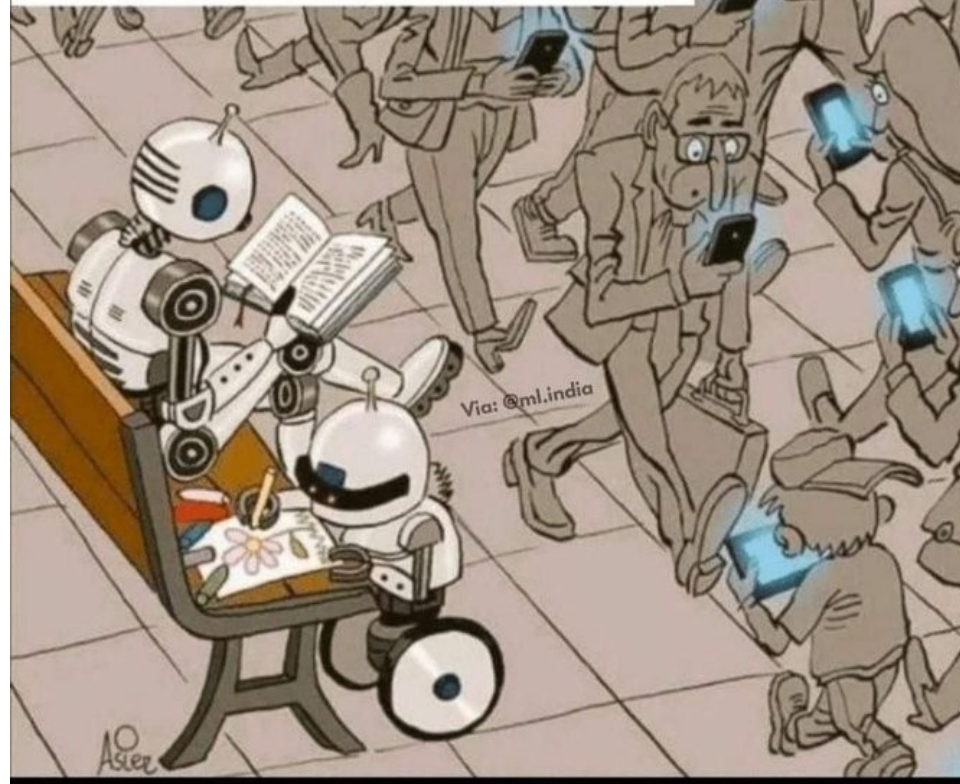




Míľnikom, ktorého by sme sa mali obávať, nie je budúca technologická singularita v oblasti umelej inteligencie, v ktorej AI prevýši náš intelekt, ale oveľa skôr moment, keď **technológia ovládne a prekoná naše slabosti**... už vtedy prichádza víťazstvo umelej inteligencie a porážka ľudstva.

Humans are hooked.

Machines are learning.



Kredit: autor, AI4D

AI premáha
ľudskú slabosť

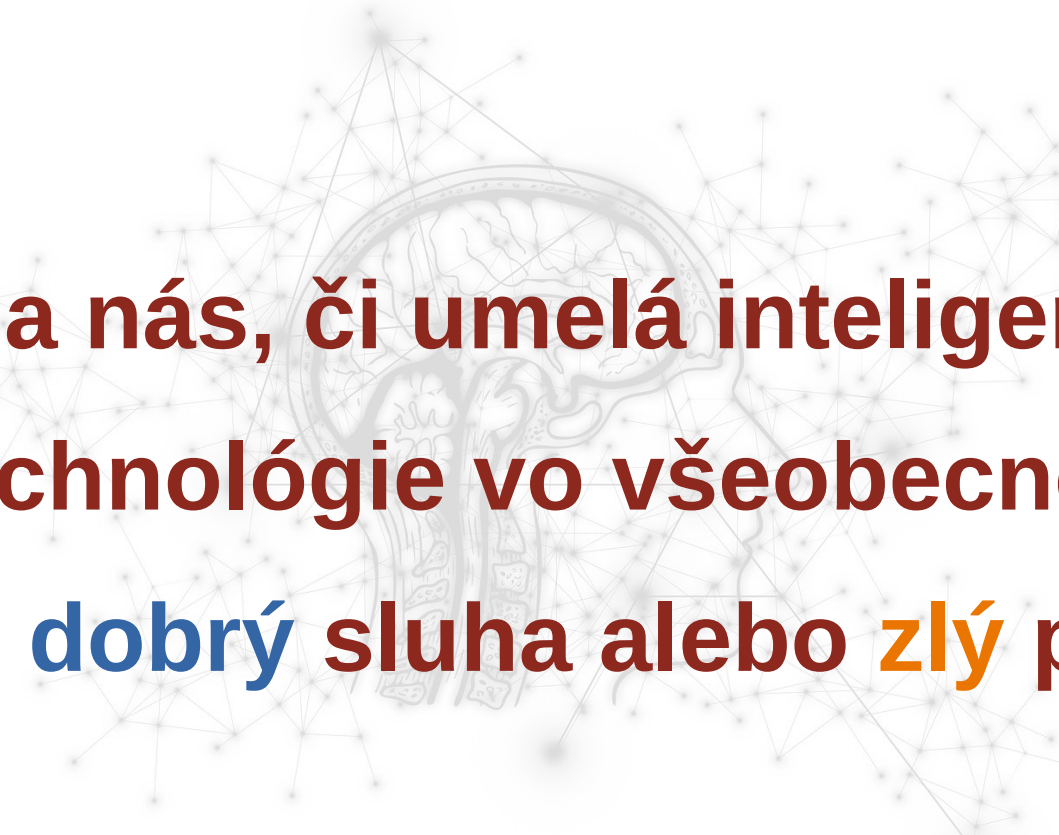
AI prekonáva
ľudskú silu

Môžeme nástrahy a riziká AI zvládnuť?

Môžeme nástrahy a riziká AI zvládnuť?

Myslím, že áno...

**...ale bez vzdelávania a osvedy
to nepôjde!**



**Je na nás, či umelá inteligencia
(a technológie vo všeobecnosti)
bude **dobrý** sluha alebo **zlý** pán...**



Ďakujem za pozornosť



Peter Šantavý