

8 novih izumov umetne inteligence

Zakaj bodo industrije propadle hitreje, kot si mislite.



To ni seznam novih aplikacij. To je verižna reakcija, ki na novo definira pravila ekonomije.

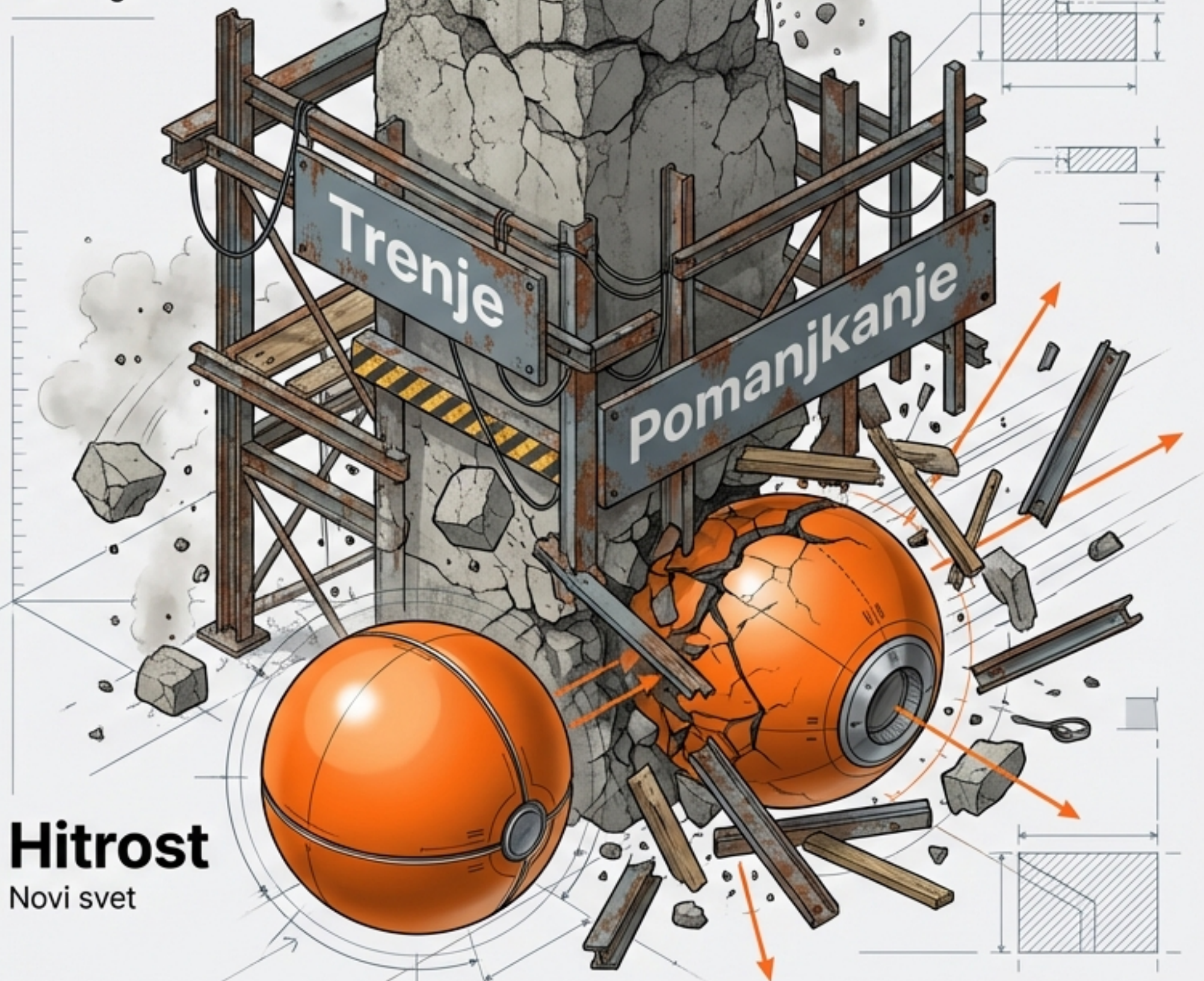
Gravitacija se ne pogaja: Konec ekonomije trenja

Večina današnjih industrij temelji na pomanjkanju, počasnih procesih in zaprtih vratih. Ko "fundamenti" tehnologije spremenijo fiziko poslovanja, se mora celotna struktura nad njimi zrušiti.

Georgia

Kot opozarja Jensen Huang: To ni 'sodni dan', to je **inženirska realnost**. Ko padejo stroški intelligence, padejo marže vseh, ki prodajajo procese.

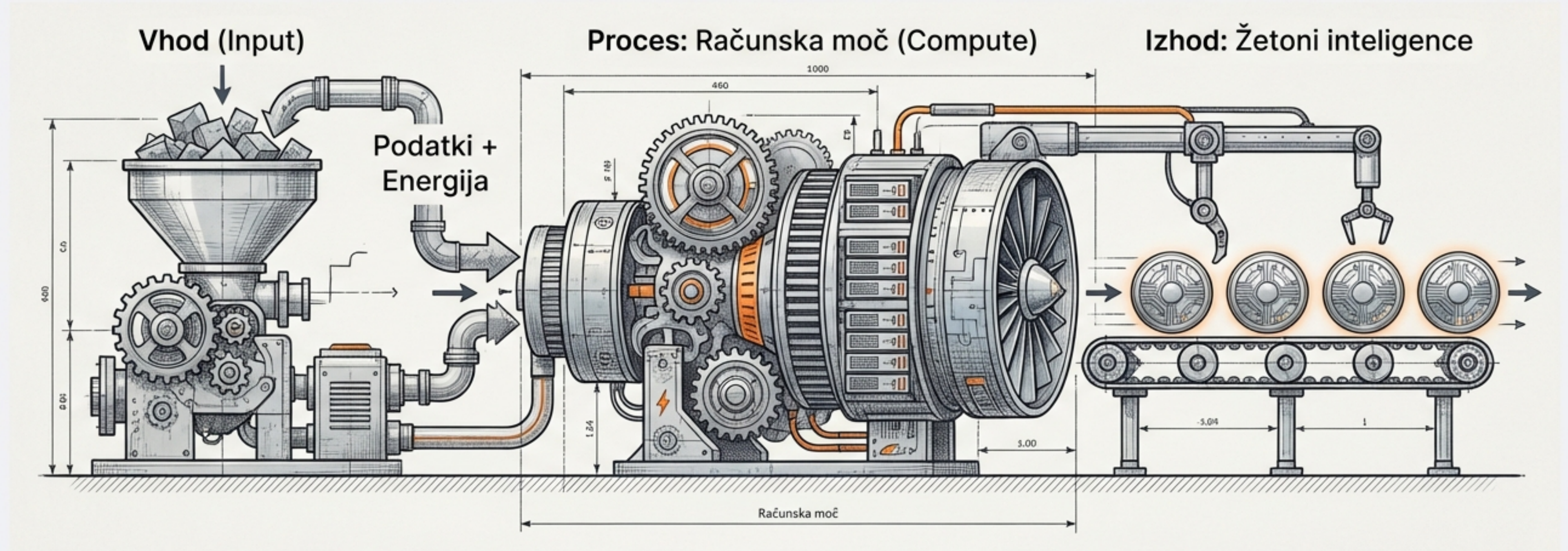
Stari svet
Inter Tight



Hitrost
Novi svet

Nova paradigma: Tovarna intelligence

Pravi produkt AI dobe niso aplikacije, ampak inteligenca kot industrijski proizvod. Tako kot jeklo ali elektrika.



Prehajamo iz sveta pridobivanja informacij v svet generiranja informacij v industrijskem obsegu.

01 Avtonomni agenti

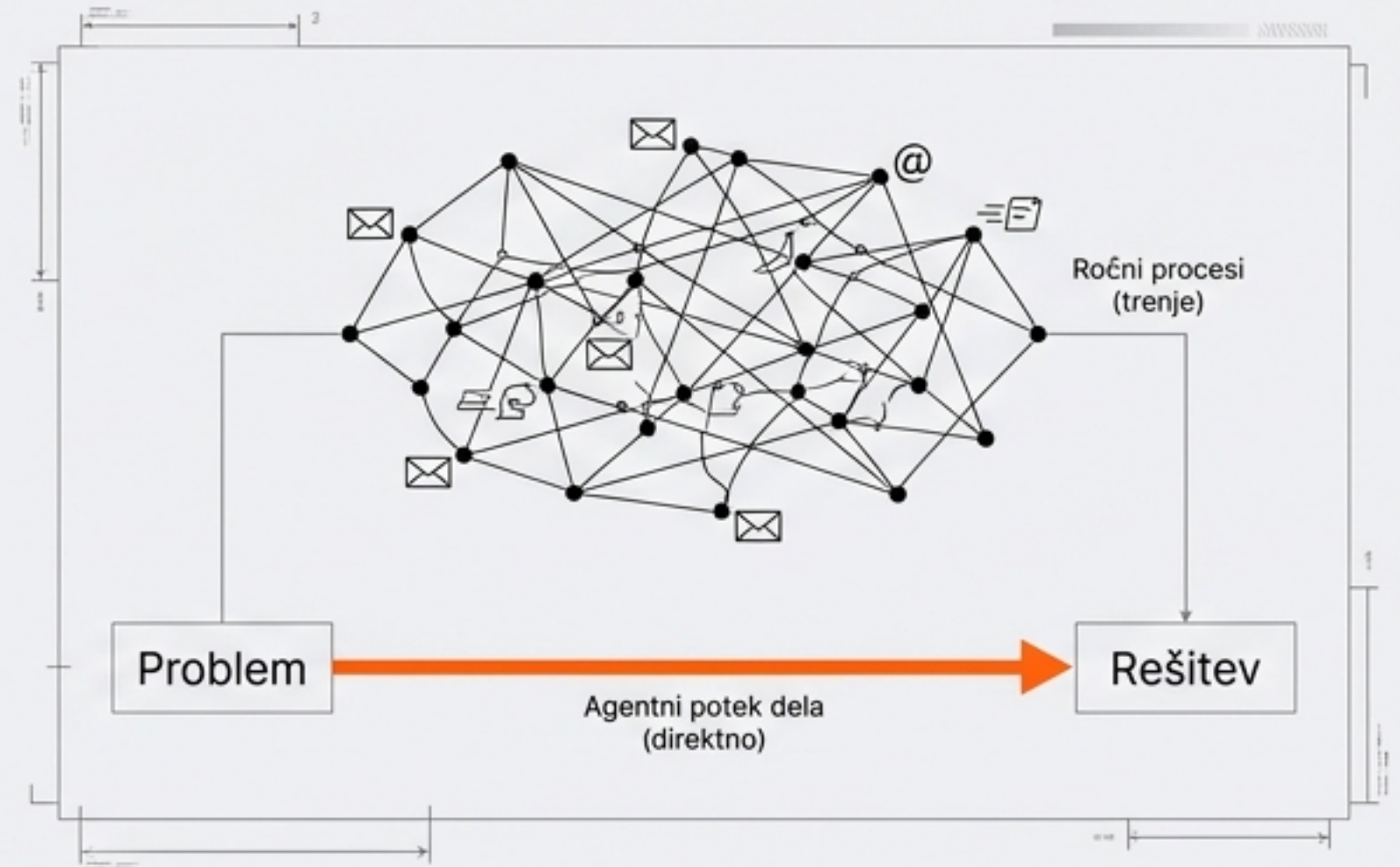
Od:

Ljudje kot vezivo procesov (usklajevanje, sestanki, predaja nalog).

Do:

Programska oprema, ki izvaja celotne delovne tokove brez nadzora.

Agenti ne asistirajo, ampak nadomeščajo. Ne pišejo le osnutkov, ampak izvedejo plan: rešijo pritožbo, zaganajo kampanjo, analizirajo podatka jo podatke in ukrepajo.



KDO JE OGROŽEN?

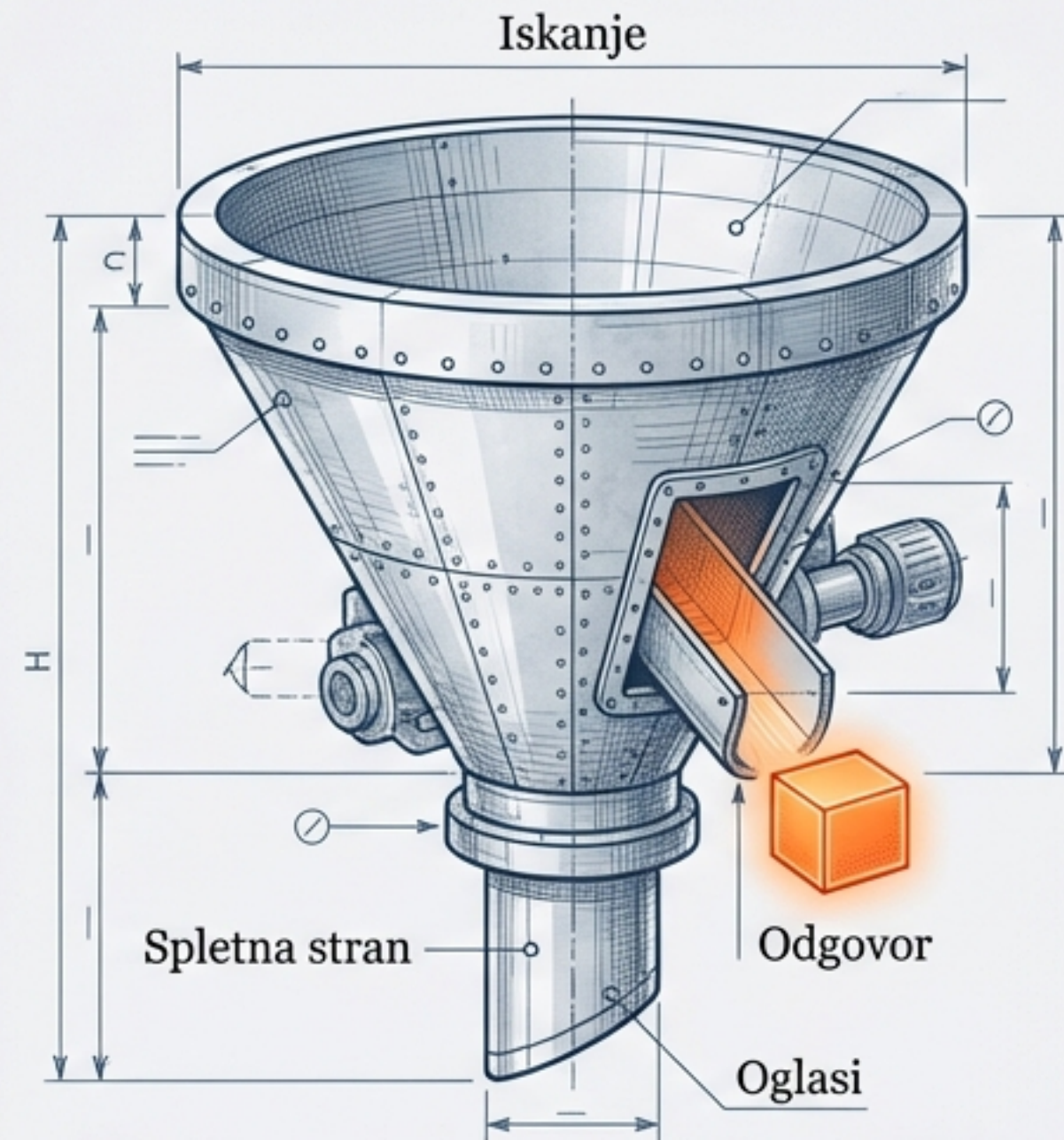
Srednji management, agencije za koordinacijo, operativne ekipe in vsi poslovni modeli, ki prodajajo "ure dela" za premikanje informacij iz enega sistema v drugega.

02 Izvorni iskalniki in stroji za odgovore

Od: 10 modrih povezav in brskanje po spletnih straneh za odgovor.

Do: Takojšen 'izid' (outcome) brez klikov.

Konec ekonomije prometa. Uporabnik dobi odgovor, ne da bi obiskal spletno stran. Če ni obiska, ni prikaza oglasa, ni klika na affiliate povezavo, ni prodajnega lijaka.



KDO JE OGROŽEN?

SEO agencije, mediji, ki živijo od klikov, affiliate marketing in vsi modeli 'arbitraže informacij'.

03 Programiranje v naravnem jeziku

Od:

Sintaksa
(C++, Python)
kot ovira za
ustvarjanje.

Do:

Angleščina (ali
slovenščina) kot
najmočnejši
programski jezik.

Jensen Huang pravi: “Vsi so zdaj programerji.” Ovira ni več kako zgraditi, ampak kaj zgraditi. Stroj piše, testira in popravlja kodo.



KDO JE OGROŽEN?

Trg implementacije kode, outsourcing inženirjev, bootcampi za začetnike in SaaS rešitve, ki so le “lep vmesnik” za preproste procese.

04 Univerzalno prevajanje v realnem času

Od:

Jezik kot kulturni zid
in poslovna ovira.

Do:

Popolna globalna
fluidnost z ohranjenim
tonom in kontekstom.

Ko jezikovne ovire padejo,
vsako podjetje tekmuje z
najboljšimi na svetu, ne le z
najboljšimi v svoji državi.
Lokalizacija postane
avtomatizirana.



KDO JE OGROŽEN?

Klicni centri, prevajalske agencije in podjetja, ki so preživela
le zaradi geografske/jezikovne zaščite pred globalno
konkurenco.

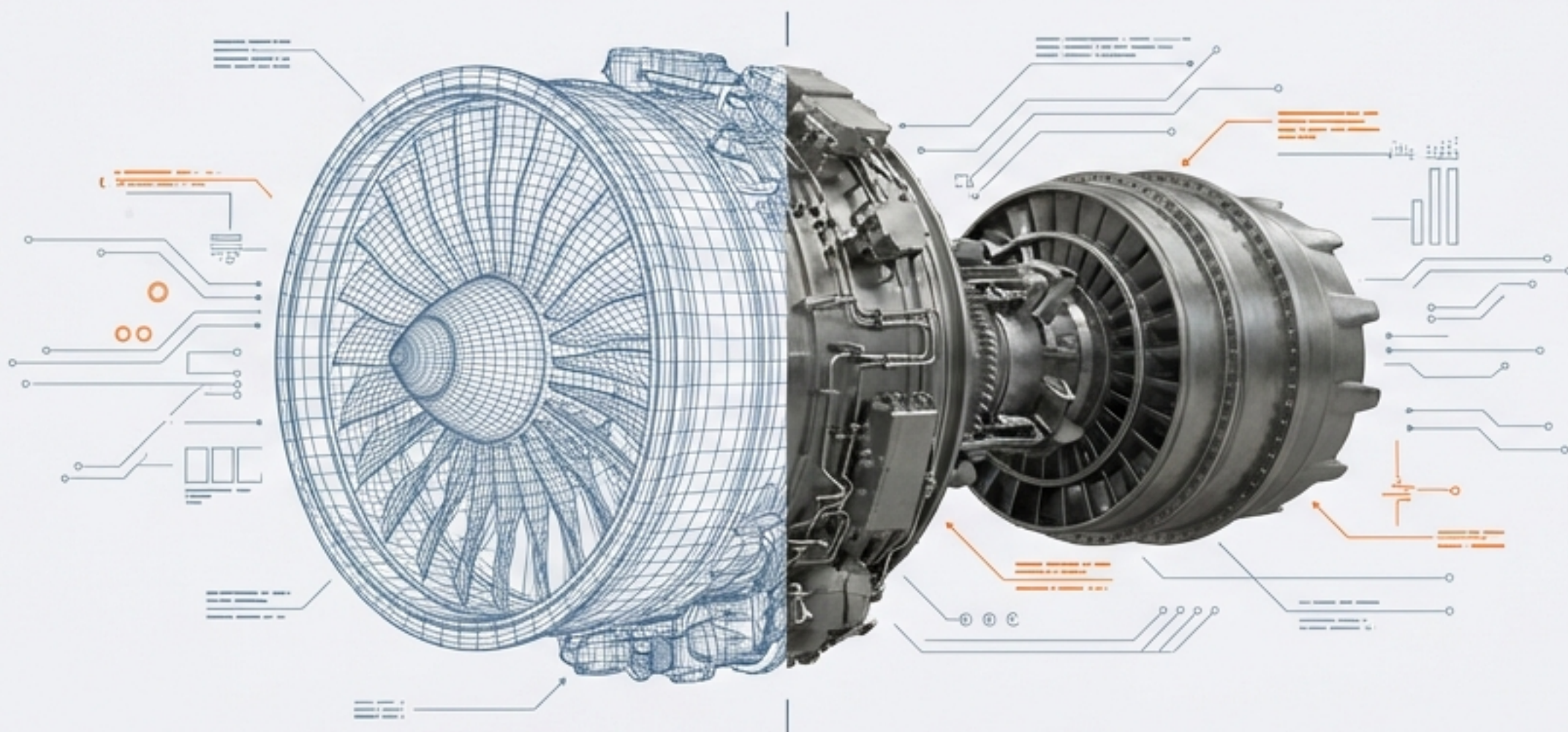
05 Digitalni dvojčki (Digital Twins)

Od: Drago in počasno poskušanje v realnosti (Trial & Error).



Do: **Simulacija in optimizacija v virtualnem svetu pred gradnjo.**

Industrijski svet postane programska oprema. Tovarne, izdelke in procese simuliramo do popolnosti, preden jih fizično zgradimo. Napake odkrijemo v bitih, ne v atomih.

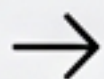


KDO JE OGROŽEN?

Industrijsko svetovanje, izdelava fizičnih prototipov in vzdrževanje, ki temelji na popravilih namesto na predvidevanju.

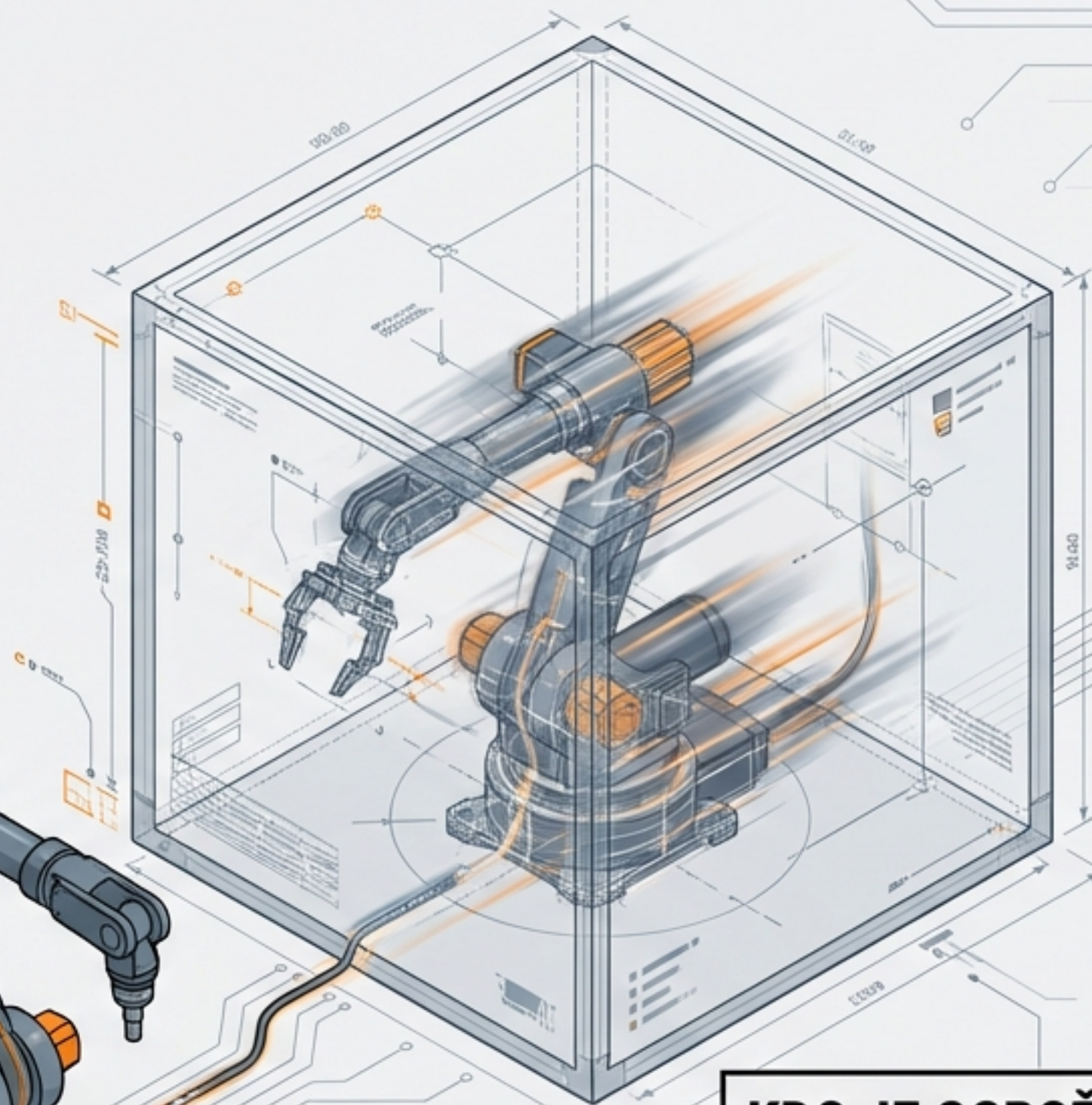
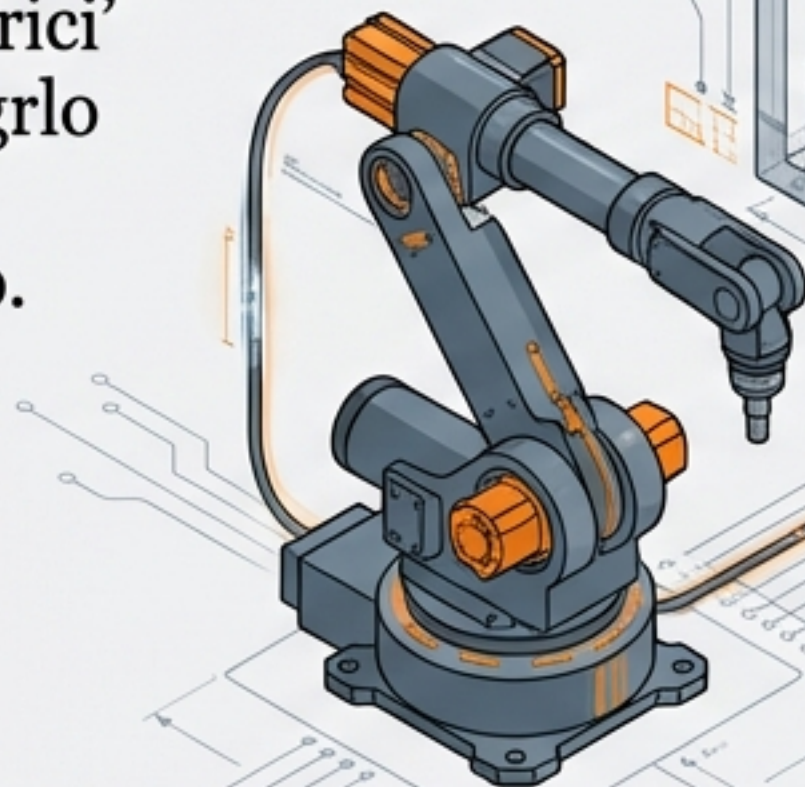
06 Učenje robotov v simulaciji

Od: Roboti, programirani za eno nalogo v nevarnem okolju.



Do: Fizična inteligenca, naučena skozi milijone simuliranih poskusov.

Umetna inteligenca zapusti zaslon. Ker se roboti lahko učijo v 'matrici' (simulaciji), premagamo ozko grlo varnosti in podatkov. En robot se uči, vsi roboti znajo.



KDO JE OGROŽEN?

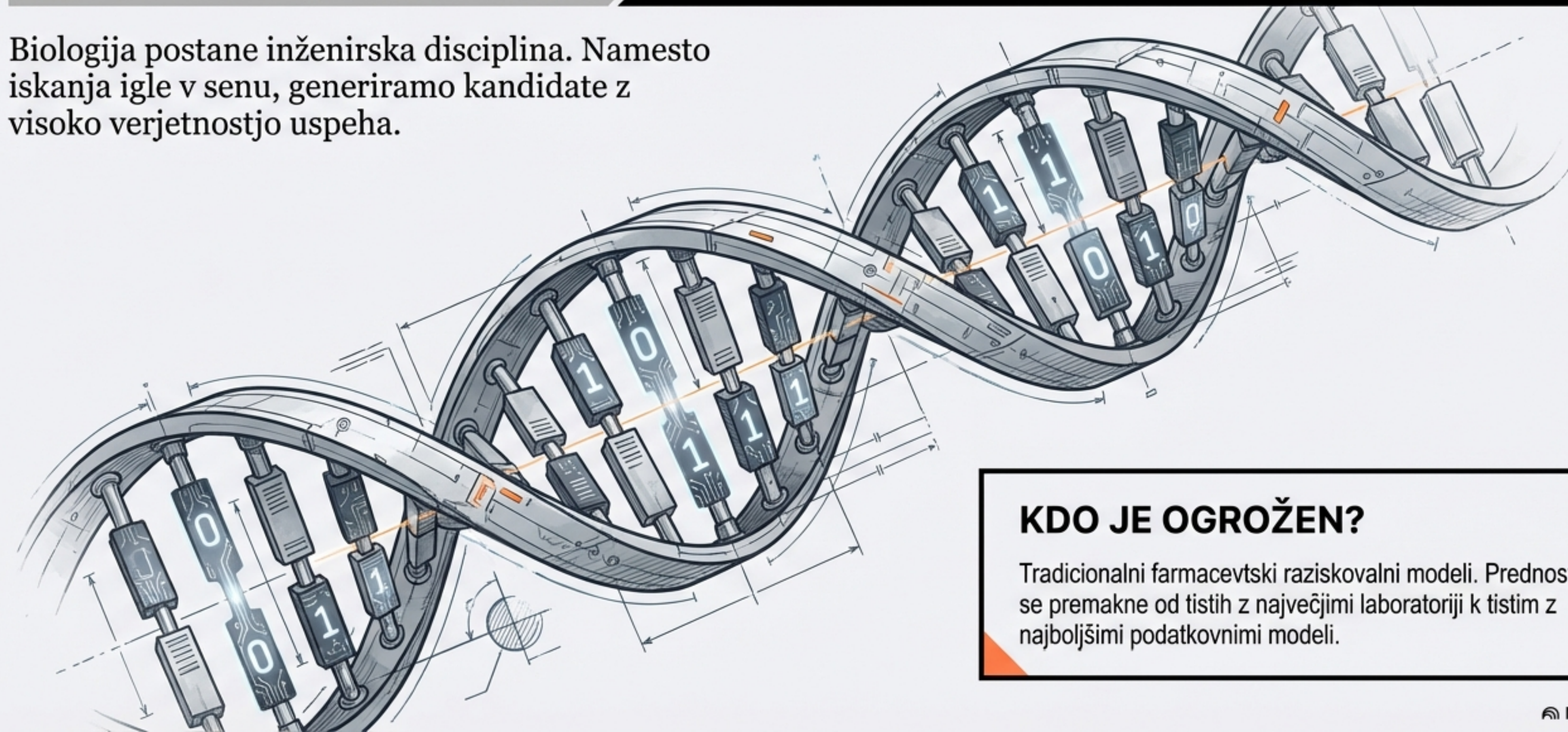
Skladiščenje, logistika, osnovna montaža in kmetijstvo. Cena fizičnega ponavljajočega dela drastično pade.

07 Generativna biologija

Od: Odkrivanje zdravil s poskusi na slepo.

Do: Dizajniranje proteinov in zdravil kot programske kode.

Biologija postane inženirska disciplina. Namesto iskanja igle v senu, generiramo kandidate z visoko verjetnostjo uspeha.



KDO JE OGROŽEN?

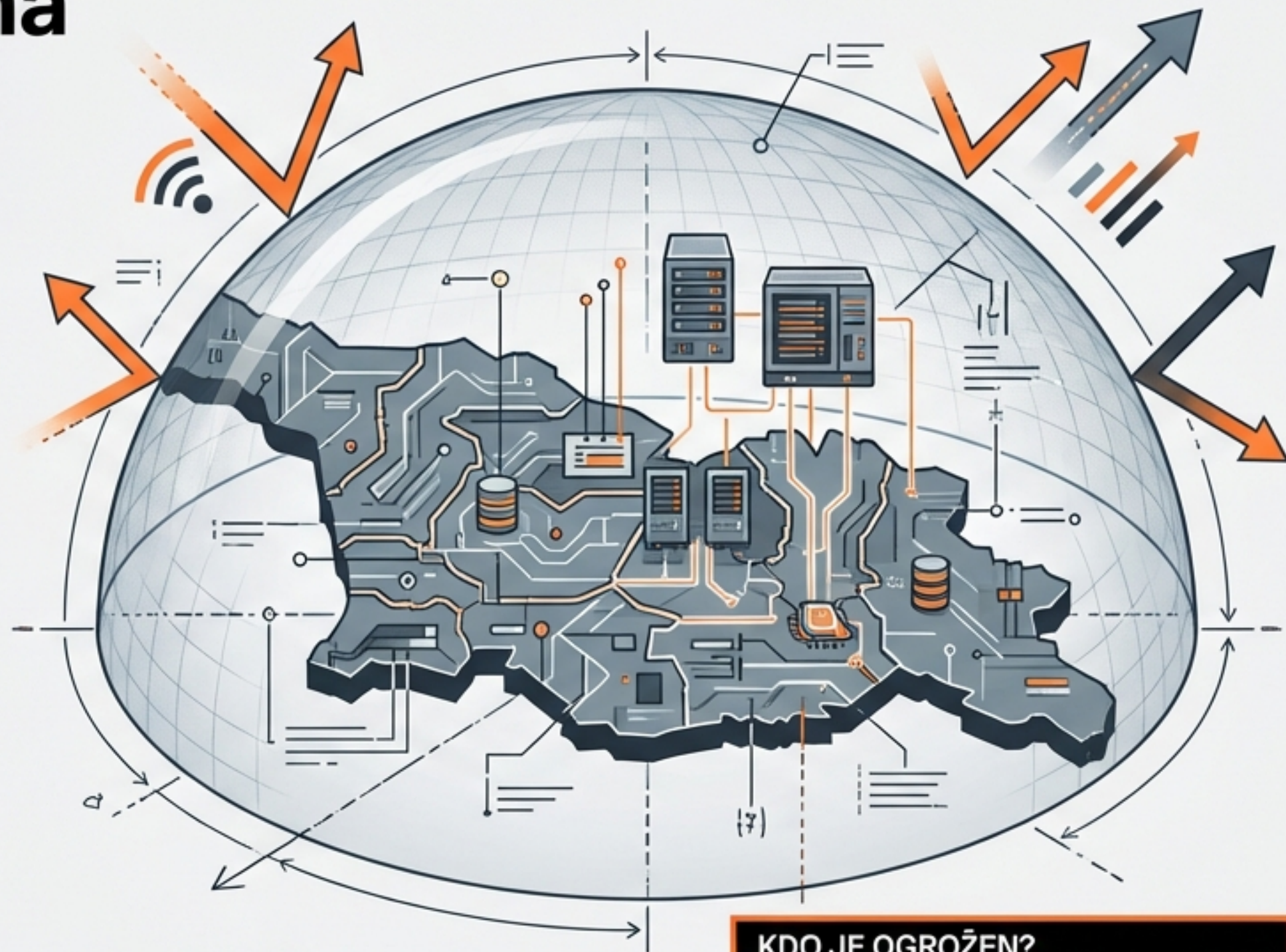
Tradicionalni farmacevtski raziskovalni modeli. Prednost se premakne od tistih z največjimi laboratoriji k tistim z najboljšimi podatkovnimi modeli.

08 Suverena umetna inteligenca

Od:
Najem
intelligence kot
"črne skrinjice"
od tujih velikanov.

Do:
Lastna
"tovarna
intelligence" na
nacionalni ravni.

Podatki, kultura in zakoni so
naravni vir. Države morajo **zgraditi
lastno infrastrukturo**, da predelajo te
podatke v inteligenco, sicer izgubijo
svojo suverenost.



KDO JE OGROŽEN?

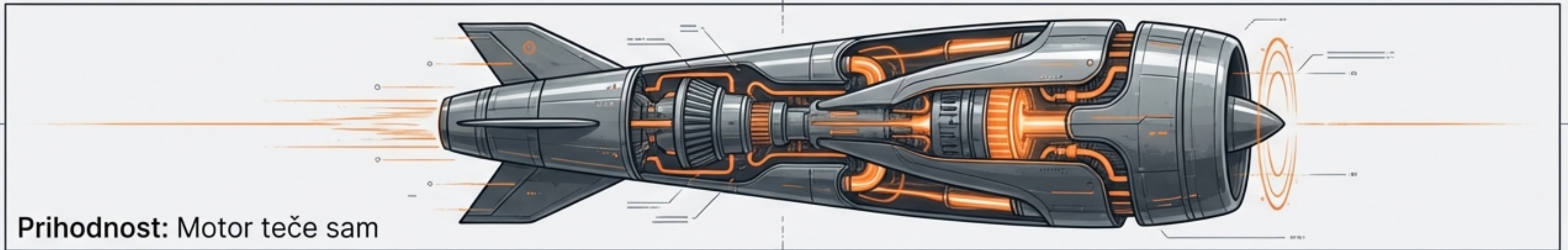
Globalni ponudniki oblaka
(centralizacija), geopolitična
razmerja moči in države brez lastne
računske infrastrukture.

Te tehnologije se ne seštevajo, ampak množijo.
Vsak napredek na enem področju pospeši razvoj vseh ostalih.

Inter: Mesto vzvodov proti novemu motorju



Stara ekonomija: Vlečenje vzvodov



Prihodnost: Motor teče sam

- Trenutno stanje: AI uporabljamo, da hitreje vlečemo vzvode (produktivnost).
- Prihodnost: Nov motor teče sam. Vzvodi niso več potrebni.

Industrije vzvodov ne propadejo, ker so nekoristne, ampak ker nov motor naredi dizajn vzvoda zastarel.

Vaša strategija preživetja: Domensko znanje



- Ne sprašujte se: “Katero orodje naj se naučim?”
- Vprašajte se: “Kateri problem je tako kompleksen, da ga AI brez človeške presoje ne more rešiti?”

Vrednost Implementacije

→ pada proti nič.

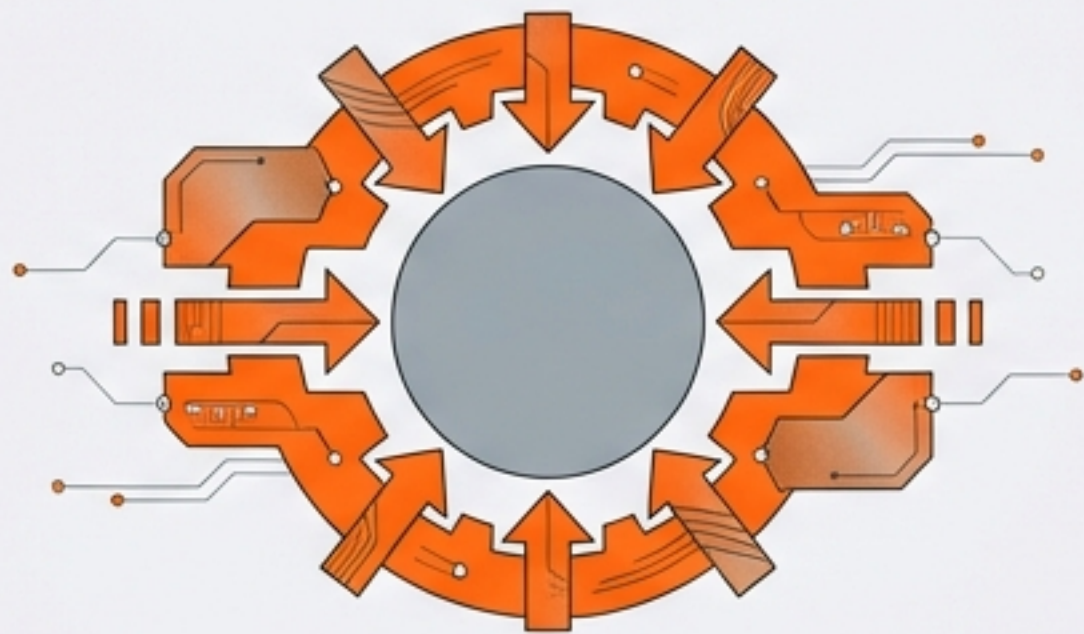
Vrednost Presoje

→ raste v neskončnost.

Resnica o koncu

“Tehnologija se ne bori proti vam. Ona vas obkoli. Naredi robove vašega trga nedonosne, nato prevzame sredino.”

Nekega dne se zbudite in ugotovite, da stranka ni odšla drugam.
Le prenehala vas je potrebovati.



Prilagodite se, preden to zahteva trg.