

2025. szeptember 10.

AZ MI MINT A VÁLLALKOZÁSOK ALAPVETŐ ERŐFORRÁSA

Előadó
Koltányi Gergely
nitrolearning.

A VÁLLALKOZÁSOK ALAPVETŐ ERŐFORRÁSAI

Ezek jellemzően korlátosak és drágák, ezért alapvetően határozzák meg a versenyképességet.



Tőke



Alapanyag



Energia



Munkaerő



Tudás / adat

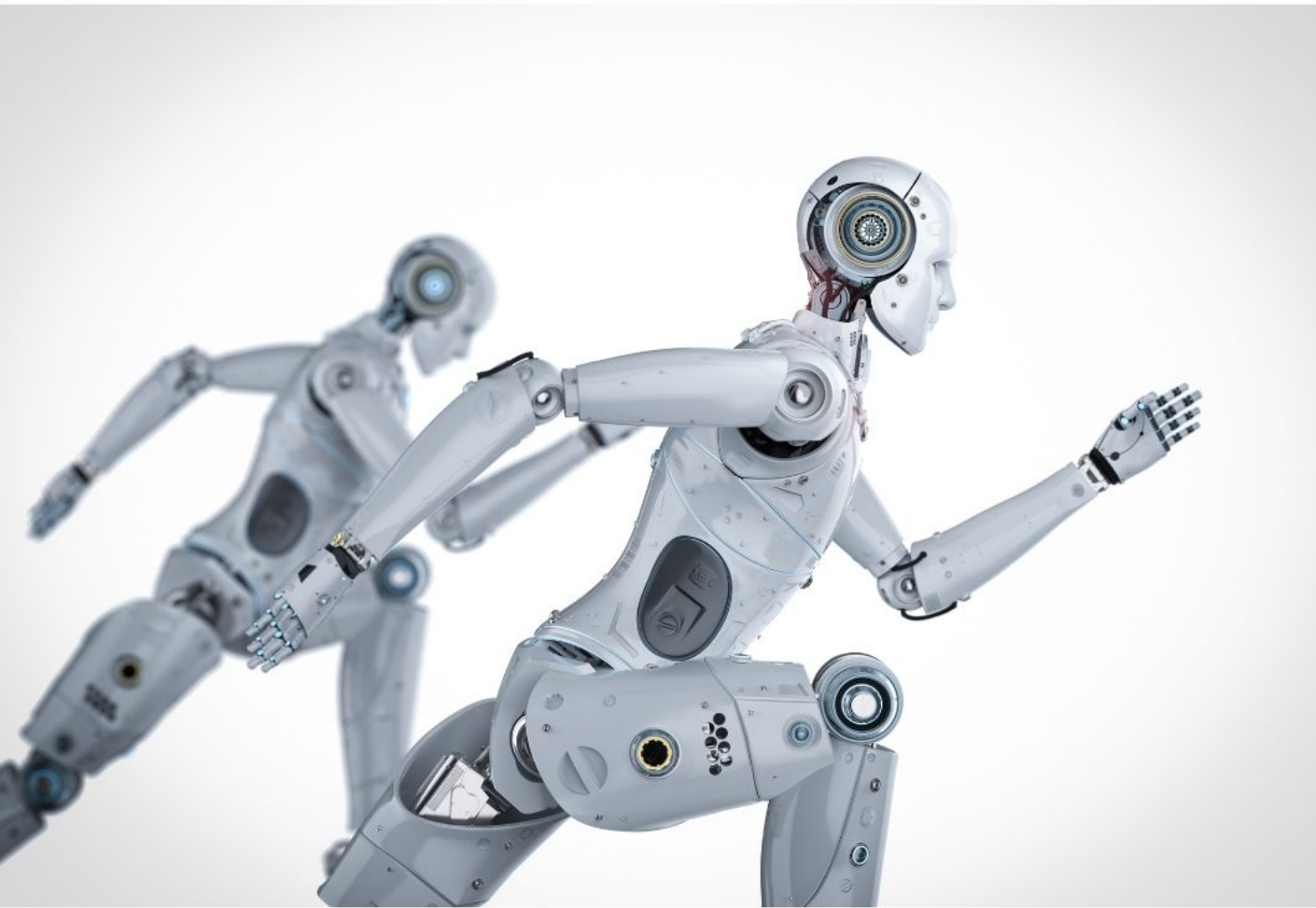


Ezek hatására:

Szűkül a piac, azaz egyre nehezebb új ügyfelelt szerezni vagy megtartani a meglévőket, azaz erősödik a verseny.

A GLOBÁLIS ÉS DIGITÁLIS PIACOK KIHÍVÁSAI

- Egyre erősebben csökken a lokális szerep az üzletben
- Rövidülnek az ellátási láncok, egyre erősödik a direkt, digitális értékesítés, ügyfélszolgálat, lokális gyártás
- Növekszik a kínálat, bárki vásárolhat bárkitől, bárhol
- Erősödik az árverseny



A VÁLLALKOZÁSOK VERSENYKÉPESSÉGÉNEK JAVÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ LEHETŐSÉGEK

Optimalizáció

A kevés és drága erőforrás okos felhasználása költségcsökkentést eredményez

Képességek bővítése

Egy vállalkozás képességei meghatározzák a korlátait, ezek bővítésével új lehetőségek nyílnak: új piacok, új termékek, új vevők. Ez növeli a vállalkozás bevételeit és rugalmasságát.

Üzlet átalakítása

Egy-egy üzleti területnek idővel kialakulnak a játékszabályai, de ezeket időről – időre újraírják a technológiai fejlődés lehetőségei. Ilyenkor könnyen lehetnek az elsőből utolsók és bukkanhatnak fel új bajnokok.

TECHNOLÓGIAI ÁTTÖRÉSEK

amik átírták a vállalkozások játékszabályait

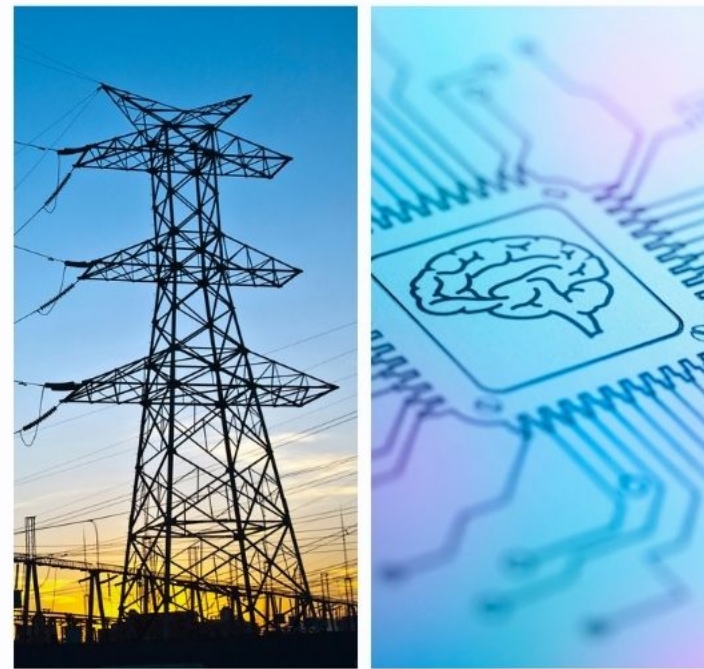


Vasút

A vasút forradalma felszabadította az árut és a munkaerőt a helyi korlátok alól: először vált valóságossá az országos és nemzetközi piac.

Távközlés

A távközlés felszabadította az információt a távolság korlátai alól: a vállalkozások először tudtak azonnal dönteni és globális ügyfeleket elérni.



Elektromosság

Az elektromosság felszabadította a termelést a hely és az idő korlátai alól: a gyárak bárhol működhetnek, és a munka 24/7 folyhatott.

MI

Az AI felszabadítja az intelligenciát az emberi kapacitás korlátai alól: először válik lehetővé, hogy a gondolkodás, a döntés és a kreativitás is skálázható és olcsó legyen.

AZ INTELLIGENCIA AZÉ, AKI ÉLNI TUD VELE!



Az AI lesz az új infrastruktúra – olyan, mint a vasút, az elektromosság vagy a távközlés.

- 1** Nem az számít majd, hány alkalmazottad van, hanem hogy milyen jól tudod az AI-t „beépíteni” a vállalkozásod minden területére.
- 2** Egyszemélyes cégek országos vagy globális méretben tudnak működni.
- 3** A nagy cégek előnye (tőke, humán erőforrás) csökken, mert az AI kiegyenlíti a versenyfeltételeket.

„Ahogy a vasút levitte a szállítás árát, az internet levitte az információ terjesztésének árát, úgy az AI leviszi az emberi munka árát – gondolkodás, tervezés, ügyfélszerzés területén.”



ROBOTIKA ÉS AZ AI

Az AI nem csak a szellemi munkát teszi olcsóvá

Emberi gondolkodás és döntés

A (humanoid) robotok az AI által megkapják az emberi gondolkodás és döntéshozatal képességét is a fizikai munkaképességeik mellé – lásd önvezető autók

Skálázhatóság

Ennek a két technológiának köszönhetően a vállalkozások sokkal könnyebben skálázódhatnak

Koncentráció

Ez pedig egyértelműen koncentrálni fogja a sikeres cégek számát és sokkal nehezebbé a lokális vállalkozások életét.



AZ AI OPTIMALIZÁLÓ SZEREPE

Az AI azért képes optimalizálni, mert óriási mennyiségű adatot lát át, felismeri a mintákat, előre jelez, döntési javaslatot ad – és folyamatosan tanul a tapasztalatokból. Az AI előnye nemcsak az adatmennyiségben van, hanem abban is, hogy mentes azoktól a kognitív torzításoktól, amelyek az emberi döntéseket gyakran eltorzítják.

Adatokból tanul →

jobban látja az összefüggéseket, mint az ember

Előre jelez →

tudja, mikor kell gyártani, vásárolni, karbantartani

Automatikusan javasol vagy cselekszik →

csökkenti a hibákat és a felesleges költségeket



Még ugyanazt csináljuk, ugyanazoknak, de kisebb költségek mellett, így lehet olcsóbb az ár és emiatt jöhetnek új vevők!



AI KÉPESSÉG- NÖVELO SZEREPE

Az AI azért képes bővíteni a vállalkozások képességeit, mert olyan tudáshoz, eszközökhöz és kapacitásokhoz ad hozzáférést, amelyek eddig csak a nagyvállalatok privilégiumai voltak. Az AI nemcsak hatékonyabbá tesz, hanem új lehetőségeket is megnyit, amelyek korábban elérhetetlenek voltak.

Profiszintű marketing és ügyfélszerzés →

célzott kampányok, személyre szabott ajánlatok, globális elérés

Piackutatás és elemzés →

versenytársak, trendek, ügyféligények feltérképezése percek alatt

Ügyfélszolgálat és értékesítés skálázása →

AI-asszisztensek, chatbotok, 24/7

Termék- és szolgáltatás-újítás →

személyre szabott megoldások, tömeges testre szabás

Már nem csak olcsóbban csináljuk ugyanazt, hanem olyan dolgokat is tudunk, amik eddig lehetetlenek voltak egy KKV számára. Így a kicsik is multiszintű képességekkel versenyezhetnek!

AZ AI ÜZLET ÁTALAKÍTÓ SZEREPE

Az AI azért képes átalakítani az üzletet, mert nemcsak hatékonyabbá teszi a meglévő működést, hanem teljesen új üzleti modelleket, piacokat és élményeket hoz létre. Az AI segítségével **a vállalkozás nem ugyanazt csinálja olcsóbban vagy jobban, hanem egészen mást is képes csinálni, új játékszabályok szerint.**



On-demand működés →

a vevő igénye indítja az értékesítéstől a gyártásig a teljes folyamatot

Tömeges testre szabás →

minden ügyfél egyedi terméket vagy szolgáltatást kap, ipari méretekben

Személyre szabott ajánlatok és árazás →

az AI minden ügyfélhez más üzenetet, ajánlatot és árat igazít, valós időben

Nem csak hatékonyabbak vagyunk, nem csak több képességünk van – hanem új üzleti modellek, új piacok és új bevételi források nyílnak meg előttünk. Az AI teljesen átírja a játékszabályokat.

ÚJ JÁTÉKSZABÁLYOK AZ AI SEGÍTSÉGÉVEL



„Ghost team” vállalkozó

Egyetlen ember, aki mögött 10–15 AI-specialista dolgozik (mind külön szerepkörben: jogász, pénzügyes, designer, marketinges, értékesítő). Nem csak szöveges asszisztensek, hanem egymással is kooperáló autonóm AI-agentek



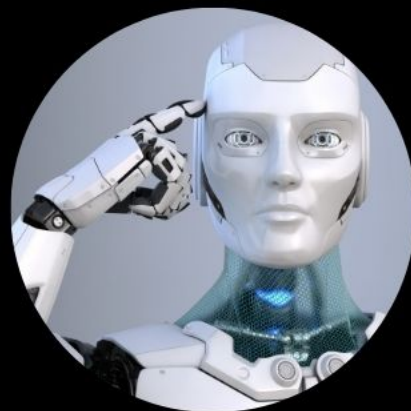
Digitális iker ügyfél

minden potenciális vevőről AI automatikusan létrehoz egy szimulált profilt (digitális iker), amelyen tesztelheted az ajánlatodat, kommunikációdát. Előre láthatod, mi győzi meg, mielőtt ténylegesen kapcsolatba lépsz vele



„Infinite SKU” vállalkozások

AI-val működő on-demand gyártás / szolgáltatás. Nem 5 terméked lesz, hanem végtelen variációban generált egyedi ajánlatok minden vevőnek



AI-robot szimbiózis

humanoid robotok mellett ipari minőségű, de bérbe vehető robotok (pl. 1 hétre kibérelhető raktáros vagy futár-robot). Ez KKV-nak is elérhető lesz, nem csak multiknak.



Autonóm ügyfélszerző rendszer

nem csak CRM, hanem önálló „sales-AI”, amely folyamatosan keres, kapcsolatot épít, és időpontot szervez. Olyan, mint egy junior sales csapat – csak 24/7-ben.

SKÁLÁZÁS AI-JAL #1



Repurpose

Komposztálható háztartási termékek gyártója

A környezetbarát márka (tányérok, evőeszközök stb.) 21 fős csapattal érte el, hogy termékeit 20 000 bolthálózatban árulják, és piaci részesedésük eléri a 33%-ot. AI-t használnak pénzügyi folyamatok, marketing optimalizálás és munkavállalói értékelések automatizálásához. Összességében a Repurpose becslése szerint az AI hetente két napot takarít meg pénzügyi csapatának a számlák kifizetésével kapcsolatos feladatokban.

40%

Az eszköz előre kitölti a szállítói információkat a különböző mezőkbe, és automatikusan kitölti a számlaadatokat, így a Repurpose négyfős pénzügyi csapatának nem kell ezeket az információkat manuálisan bevinnie.

SKÁLÁZÁS AI-JAL #2



Priestley's Gourmet Delights

AI-vezérelt okos üzem a tortagyártásban

Egy ausztrál pékség 2024-ben 53 millió dolláros beruházással nyitott egy AI-vezérelt gyártóüzemet Brisbane-ben. A gyárban autonóm járművek és kollaboratív robotok (cobotok) dolgoznak – a monoton feladatokat átveszik, míg az emberek átfogóbb, magasabb hozzáadott értékű feladatokra fókuszálhatnak. Az automatizáció révén megduplázódott a termelési kapacitás.

100%

„Számunkra a mesterséges intelligencia azt jelenti, hogy megszüntetjük a munkatársaink biztonságát érintő problémákat, és a termékek minőségére koncentrálnunk.”

SKÁLÁZÁS AI-JAL #3



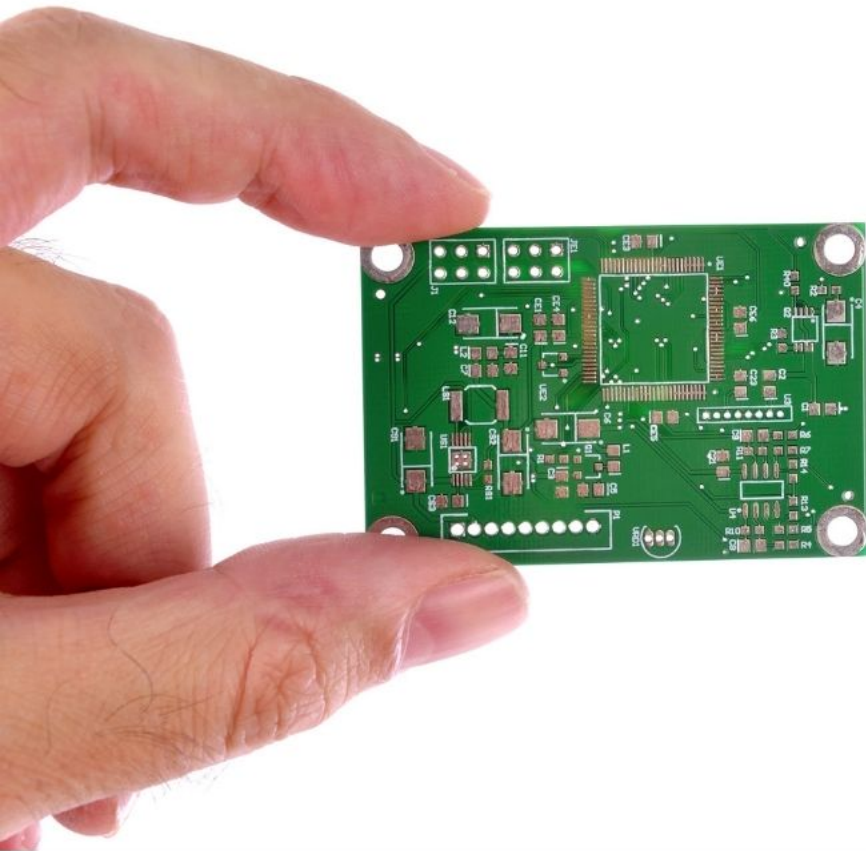
Rodinia Generation

On-demand divat és mikrogyárak hálózata

Ez a dán startup mikrogyárakban működik (small-footprint, közel a piacokhoz), ahol minden termék igény szerint készül – minimális hulladékkal és károsanyag-kibocsátással. Az automatizáció és az AI révén az egész lánc gyorsan alkalmazkodik a fogyasztói igényekhez. Így az előrejelzés-megrendelés-gyártás ciklus drasztikusan lerövidül, és csökken az túltermelés.

„Láttuk, hogy a mosó-, nyomdai és logisztikai létesítmények hajlandóak voltak a gyártás által meghatározott ütemhez igazítani folyamataikat, így tapasztalataink szerint a keresletvezérelt gyártás nagyon pozitív hatással volt az egész ellátási láncra.”

SKÁLÁZÁS AI-JAL #4



Diode Computers

AI-alapú PCB-tervezésésgyártás

Ez a startup nem gyárt direkt fizikai terméket, hanem biproduktum jelleggel: nyomtatott áramkörök (PCB-k) tervezését és gyártását AI segítségével automatizálja. Hagyományosan hetekig tartó tervezési folyamatot pár napra rövidítenek le. Ez az “AI as a service” modell lehetővé teszi fizikai termékek gyorsabb és hatékonyabb előállítását.

Ahelyett, hogy képek vagy diagramok segítségével tervezné a NYÁK-okat, a Diode a vállalat által létrehozott nyílt forráskódú AI szoftver segítségével kóddá alakítja a NYÁK-ok elrendezését. A startup szerint a szoftver megkönnyíti a hibák észlelését az áramköri lapokon, azok gyors átkonfigurálását konkrét termékekhez, valamint a gyártás méretezését.

TANULSÁG

Az AI újraírja a vállalkozások játékszabályait!

Mindenkiét!

Ahogy a vasút újraírta 150 éve a gazdaság és a vállalkozások játékszabályait, úgy az AI is ezt teszi a következő 8-10 évben!

- lokálisból minden piac regionális lett, majd globális
- új beszállítói és partneri láncok születtek
- új üzleti területek nyíltak, pl: turizmus



MIT TEGYEK?

Tanulni és próbálkozni teljes gázzal!