Milyen AI-ok léteznek?

* 

Photoleap – Lightricks

* + 

A Lightricks innovatív elméi által megalkotott Photoleap egy dinamikus képszerkesztő alkalmazás, amely számos funkciót és eszközt ötvöz, a kreativitás és a képek átalakítása új szintjét hozva. A mindenre kiterjedő képességeiről ismert Photoleap a képszerkesztési igények széles skáláját elégíti ki, így kiváló választás lehet a sokoldalúságot és a fejlett funkciókat egyetlen alkalmazásban kereső fotósok és kreatívok számára. A Photoleap egyik legfontosabb erőssége a mindent az egyben szolgáltatás. Az alkalmazás lehetővé teszi a felhasználók számára a háttér megváltoztatását, a nem kívánt objektumok eltávolítását, művészi kollázsok készítését, valamint különféle szűrők és effektusok alkalmazását, mindezt egy egységes platformon belül. Ez a sokféle funkció a Photoleap hatékony eszközzé teszi a gyors szerkesztéseket és az összetett művészi alkotásokat egyaránt. Ezenkívül az alkalmazás azonnali szerkesztési lehetőségei és professzionális effektusai számos választási lehetőséget kínálnak a felhasználók számára képminőségük javításához, függetlenül a képzettség szintjétől.

* + 

Különösen figyelemre méltó a Photoleap képessége a mesterséges intelligencia által vezérelt képszerkesztés terén. Az alkalmazás hatékony mesterséges intelligencia funkciói leegyszerűsítik a kreatív folyamatot, lehetővé téve a felhasználók számára, hogy minimális erőfeszítéssel lenyűgöző eredményeket érjenek el. A szokásos szerkesztőeszközökön túl a Photoleap fejlett rétegeket és keverési módokat kínál, amelyek lehetőséget adnak összetett és egyedi kompozíciók létrehozására. Az alkalmazás fotószűrők és effektusok, ecsetek, betűtípusok és tónusbeállítások széles választékával is büszkélkedhet, lehetővé téve a képek széles körű testreszabását és személyre szabását.

* + 

A Lightricks Photoleap főbb jellemzői:

* + 

All-in-One képszerkesztés: Átfogó funkciók a háttér megváltoztatásához, az objektumok eltávolításához, a kollázskészítéshez és még sok máshoz.

* + 

Azonnali szerkesztések és Pro-effektusok: Számos lehetőség a gyors javításokhoz és speciális effektusokhoz.

* + 

Erőteljes AI képességek: AI funkciók, amelyek javítják a kreatív folyamatot, és lenyűgöző eredményeket biztosítanak.

* + 

Rétegek és keverési módok: Speciális eszközök összetett kompozíciók létrehozásához.

* + 

Különféle szűrők és effektusok: Széles választék a képek átalakításához és javításához.

* + 

Kreatív eszközök és beállítások: Ecsetek, betűtípusok és tónusbeállítások a részletes testreszabáshoz.

* + 

Innovatív AI átalakítások: AI-eszközök művészi és egyedi képalkotáshoz.

* 

Murphy

* + 

Hallottál már Murfról?

* + 

A legjobb üzleti célú mesterségesintelligencia-alkalmazások listájának élén a Murf szöveges beszédgenerátor áll, amely az egyik legnépszerűbb és leglenyűgözőbb mesterségesintelligencia-hanggenerátor a piacon, és gyakran használják AI-asszisztensek készítésére. A Murf lehetővé teszi bárki számára, hogy szöveget beszéddé alakítson, beszédhangot és diktálást, és a szakemberek széles köre használja, például termékfejlesztők, podcasterek, oktatók és üzleti vezetők.

* + 

A Murf számos testreszabási lehetőséget kínál a legjobb természetes hangzású hangok létrehozásához. Különféle hangok és dialektusok közül választhat, valamint egy könnyen használható felület.

* + 

A szövegfelolvasó generátor egy átfogó mesterséges intelligencia beszédstúdiót biztosít a felhasználóknak, amely beépített videószerkesztővel is rendelkezik, amely lehetővé teszi, hogy videót hozzon létre beszédhanggal. Több mint 100 mesterséges intelligencia hang létezik 15 nyelvről, és kiválaszthat olyan beállításokat, mint a Hangszóró, az Ékezetek/Hangstílusok és a Hangszín vagy a Cél.

* + 

A Murf másik legfontosabb funkciója a hangváltó, amely lehetővé teszi a felvételkészítést anélkül, hogy saját hangját használná hangfelvételként. A Murf által kínált hangjelzések hangmagasság, sebesség és hangerő szerint is testreszabhatók. Szüneteket és kiemelést adhat hozzá, vagy módosíthatja a kiejtést.

* + 

Íme a Murf néhány legfontosabb funkciója:

* + 

Nagy könyvtár, amely több mint 100 mesterséges intelligencia hangot kínál különböző nyelveken:

* + 

Kifejező érzelmi beszédstílusok

* + 

Hang- és szövegbeviteli támogatás

* + 

AI Voice-Over Stúdió

* + 

Testreszabható hangszínekkel, hangsúlyokkal és egyebekkel

* 

Öl

* + 

A Fathom egy mesterséges intelligencia-megbeszélés-asszisztens, amely rögzíti, átírja és összegzi a Zoom, a Google Meet és a Microsoft Teams videohívásait. Ismeretes arról, hogy az AI által generált összefoglalókat az értekezlet befejezése után másodperceken belül elkészíti, és rendkívül pontos átírásokat biztosít 28 nyelv támogatásával. A kulcsfontosságú pillanatok és műveleti elemek automatikus azonosításával a Fathom lehetővé teszi, hogy teljes mértékben bekapcsolódjon a beszélgetésbe, ahelyett, hogy a kézi jegyzetelés miatt kellene aggódnia.

* + 

A Fathom zökkenőmentesen integrálódik a munkafolyamatba. Közvetlenül szinkronizálhatja az értekezlet jegyzeteit, összefoglalóit és műveleti elemeit más eszközökkel, például a sajátjával CRM vagy feladatkezelő, kiküszöbölve a megbeszélés utáni unalmas adatbevitelt. A felhasználók gyakran dicsérik, hogy képes kiemelni a vita fontos részeit (pl. a műveleti elemek megjelölése előadók hozzárendelésével), és még rövid video-/audioklipeket is megosztanak ezekről a pillanatokról a Slacken keresztül a kontextus növelése érdekében. Az intuitív kezelőfelülettel és a vállalati szintű biztonsági intézkedésekkel a Fathom zökkenőmentes, adatvédelem-tudatos élményt kínál, amely lehetővé teszi, hogy a beszélgetésre összpontosítson.

* + 

A Fathom főbb jellemzői:

* + 

Az értekezlet összefoglalóit 30 másodpercen belül készíti az értekezlet utáni azonnali feljegyzésekhez.

* + 

Valós idejű hangszóró-azonosítást biztosít a tiszta, megbízható átiratok érdekében.

* + 

Átírás 28 nyelven a zökkenőmentes nemzetközi együttműködés érdekében.

* + 

Szinkronizálja a jegyzeteket és feladatokat a HubSpottal, a Salesforce-szal és más eszközökkel az egyszerű nyomon követés érdekében.

* + 

Lehetővé teszi a legfontosabb találkozóklipek gyors megosztását Slacken, e-mailen és egyebeken keresztül.

* 

Jáspis

* + 

Írjon lenyűgöző e-mailt Jasper - Jasper University segítségével

* + 

Sokan a Jaspert ismerik a legjobb AI-író asszisztensnek, amely lenyűgöző funkcióival és minőségével vezeti a piacot. Először el kell látnia kezdőszavakkal, amelyeket Jasper elemzi, mielőtt kifejezéseket, bekezdéseket vagy dokumentumokat hoz létre a tárgy és a hangnem alapján. Szinte azonnal képes egy 1,500 szavas cikket előállítani.

* + 

A platform több mint 50 AI tartalomgeneráló sablonnal rendelkezik, beleértve a blogbejegyzéseket, e-maileket, marketingszöveget, Facebook hirdetésgenerátort, Google hirdetésgenerátort, metacímet és leírást, sajtóközleményt és még sok mást.

* + 

Íme egy pillantás a Jasper legjobb tulajdonságaira:

* + 

Több mint 11,000 2,500 ingyenes betűtípus és XNUMX írásstílus-kategória

* + 

25+ nyelvet támogat

* + 

Intuitív kezelőfelület

* + 

Hosszú formátumú írósegéd (1,000+ szó)

* + 

Azonosítsa a kulcsfontosságú elemeket a szövegben (névmások, igék, nevek stb.)

* 

Szintézis

* + 

Hogyan jönnek létre a Synthesia AI Avatarok?

* + 

Egy másik nagyszerű AI-videógenerátor a Synthesia, egy mesterséges intelligencia-videó-generáló platform, amely lehetővé teszi, hogy gyorsan készítsen videókat AI-avatarokkal. A platform több mint 60 nyelvet és különféle sablonokat, képernyőrögzítőt, médiakönyvtárat és még sok mást tartalmaz.

* + 

A Synthesia-t a világ legnagyobb nevei, például a Google, a Nike, a Reuters és a BBC használják.

* + 

A Synthesia segítségével nincs szükség bonyolult videoberendezésekre vagy forgatási helyszínekre. Több mint 70 különféle AI-avatar közül választhat, és akár exkluzív AI-avatart is kaphat márkájához. Az előre beállított avatarokon kívül sajátokat is létrehozhat.

* + 

A mesterséges intelligencia hanggeneráló platformja megkönnyíti a konzisztens és professzionális hangfelvételek készítését, amelyek egy gombnyomással egyszerűen szerkeszthetők. Ezek a hangfelvételek feliratokat is tartalmaznak. Miután megvan az avatar és a hangfelvétel, percek alatt minőségi videókat készíthet több mint 50 előre megtervezett sablon segítségével. Feltöltheti saját márkaidentitás-elemeit, és egyedi sablonokat kaphat.

* + 

Íme a Synthesia főbb jellemzői:

* + 

70+ AI avatar

* + 

65+ nyelv

* + 

Videósablonok széles választéka

* + 

Ingyenes médiakönyvtár

* 

A videóba ágyazott

* + 

Az InVideo AI: Új kiadás segítségével bármilyen felszólítást YouTube-videóvá alakíthatsz

* + 

Ha egy hatékony mesterséges intelligenciát keresel marketing- és magyarázóvideók generálásához, az InVideo szolgáltatást nyújt. Nem igényel semmilyen előéletet a videókészítésben vagy a videószerkesztésben, így bárki elkezdheti használni az eszközt.

* + 

Az InVideo videót hoz létre a bemeneti szövegből, így percek alatt egyszerűen készíthet kiváló minőségű videókat. Különféle, professzionálisan megtervezett és animált sablonokat kínál.

* + 

Az AI videógenerátor használatához mindössze be kell írnia a szöveget, kiválasztani a legjobb sablont vagy testreszabni a sajátját, és letöltenie kell a kész videót. A videótartalom ezután közvetlenül megosztható a közösségi média platformokon, például a YouTube-on, az Instagramon és a Facebookon.

* + 

Sok felhasználó választja az InVideót promóciós videók, prezentációk, videóbeszámolók, diavetítések és még mémek készítéséhez.

* + 

Íme néhány az InVideo legfontosabb funkciói:

* + 

A videókészítéshez nincs szükség háttérre

* + 

Videó a bevitt szövegből percekben

* + 

Professzionálisan megtervezett sablonok

* + 

Oszd meg közvetlenül a közösségi médiában

* + 

Az InVideo alkalmazásként elérhető iOS és Android rendszeren is, így útközben is készíthet és szerkeszthet videókat.

* 

Otter.ai

* + 

Otter's How to Series – Hogyan rendszerezzük és keressük az átiratokat

* + 

Az Otter az egyik legjobb mesterséges intelligencia átírási szolgáltatás a piacon. Az asztali számítógépeken, Android- és iOS-eszközökön elérhető eszközzel átírhatja a hangbeszélgetéseket. A cég számos különböző tervet kínál, amelyek mindegyike saját egyedi szolgáltatáskészlettel rendelkezik.

* + 

Ezen funkciók egyike lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy telefonjukkal vagy számítógépükkel rögzítsék és automatikusan átírják a beszélgetéseket. Egy másik lehetővé teszi a különböző hangszórók felismerését és megkülönböztetését.

* + 

Az Otterrel közvetlenül az alkalmazásban szerkesztheti és kezelheti az átiratokat, és a hangfelvételek különböző sebességgel játszhatók le. A képeket és különféle egyéb tartalmakat közvetlenül az átiratokba is be lehet illeszteni, és importálhat audio- és videofájlokat, amelyek ezután átírhatók.

* + 

A platform kezelőfelülete intuitív és jól megtervezett, olyan fontos eszközökkel, mint a rögzítés gomb, az importálás gomb és egy friss tevékenységrekord. Hasznos oktatóanyagot is tartalmaz, amely segíti a felhasználókat.

* + 

Az Otter néhány főbb jellemzője:

* + 

Intuitív és jól megtervezett

* + 

Elérhető asztali számítógépen és mobileszközön

* + 

Kezelje közvetlenül az alkalmazáson belül

* + 

Hanglejátszás különböző sebességekkel

* + 

A beszélgetések automatikus átírása

* 

Szónokol

* + 

A Speechify bármilyen formátumú szöveget természetes hangzású beszéddé alakíthat. Az interneten alapuló platform PDF-fájlokat, e-maileket, dokumentumokat vagy cikkeket fogadhat, és azokat hanganyaggá alakíthatja, amelyet olvasás helyett hallgatni lehet. Az eszköz az olvasási sebesség beállítását is lehetővé teszi, és több mint 30 természetes hangzású hang közül választhat.

* + 

A szoftver intelligens, és több mint 15 különböző nyelvet képes azonosítani a szövegfeldolgozás során, és zökkenőmentesen tudja átalakítani a beolvasott nyomtatott szöveget jól hallható hanggá.

* + 

Íme a Speechify néhány legfontosabb funkciója:

* + 

Webalapú Chrome és Safari bővítményekkel

* + 

Több mint 15 nyelv

* + 

Több mint 30 hang közül választhat

* + 

Szkennelje be és konvertálja beszéddé a nyomtatott szöveget

* 

fricska

* + 

A Flick egy olyan eszköz, amellyel gyorsabban és nagyobb méretekben hozhat létre közösségi média tartalmat. A felhasználók a korábbinál 10-szer gyorsabban készíthetnek rendkívül személyes és márkához kapcsolódó feliratokat.

* + 

Ne hagyja, hogy a feliratírással járó gondok akadályozzák a tartalom létrehozását. Szerezzen egyedileg elkészített feliratokat, mintha személyes szövegíró állna a szolgálatában.

* + 

A Flick AI Social Media Assistant egy marketingeszköz, amely segít felgyorsítani a közösségi média ötletelési, írási és tervezési folyamatát. Ahelyett, hogy órákat töltene tartalmi ötletekkel, az Asszisztens segíthet eredeti és lebilincselő tartalomötletek létrehozásában a másodperceken belül megadott témák alapján.

* + 

Segítségével szakértő szövegíróvá válhat több éves képzés nélkül. A gyilkos feliratok elkészítése kihívást jelenthet, de az Asszisztens segít abban, hogy kevesebb idő alatt többet végezzen, saját egyedi hangján.

* + 

Az eszközök a „Tartalomtervezőben” találhatók, amely egy dedikált hely az ötletei számára, akár teljesen kidolgozottak, akár csak egy munkacím. Ez segíthet jobban rendszerezni a gondolatait, és összefüggőbb tartalmat hozhat létre.

* + 

A kínált további funkciók közé tartozik:

* + 

Ütemezés – Az időd és a szabad helyed értékes. Tedd kevésbé stresszessé a tartalom tervezését, létrehozását és közzétételét egy megbízható és könnyen használható ütemezővel.

* + 

Hashtags – Nincs több fényképezés sötétben. Kezdje el elérni több embert, amikor közzétesz, és szabja személyre hashtageit a teljesítmény javítása érdekében.

* + 

Elemzések – Könnyű elveszíteni a nyomát, hogy mi működik a közösségi oldalon. Szerezze meg a megfelelő döntések meghozatalához szükséges világosságot és magabiztosságot.

* 

Elza beszélj

* + 

Ha az oktató AI-alkalmazásokról van szó, nincs jobb az ELSA Speaknél. Ez egy AI-kompatibilis beszédtanár, amely segít az embereknek tökéletesíteni angol beszédkészségüket. A beszédadatokra és a hangfelismerő technológiára támaszkodó alkalmazás figyeli a felhasználó akcentusát, és egy piros, sárga és zöld színkódolt rendszert használ annak megállapítására, hogy a kiejtett szavak mennyire közel állnak az amerikai angol kiejtési szabályaihoz.

* + 

A beszédrészlet elemzése után az alkalmazás hangtippeket ad, így a felhasználó jobb artikulációt érhet el.

* + 

Íme az ELSA Speak néhány fő funkciója:

* + 

Nyelvtudás felmérések

* + 

Személyre szabott tananyag

* + 

Haladáskövető

* + 

Személyre szabott leckék

* + 

Szójegyzék

Forrás: <https://www.unite.ai/hu/10-legjobb-AI-alkalmaz%C3%A1s/>

* 

MI vs AI:

**A gépi intelligencia és a mesterséges intelligencia főbb különbségei – Rövid összefoglaló**

A **gépi intelligencia** (Machine Intelligence) és a **mesterséges intelligencia** (Artificial Intelligence, AI) fogalmai gyakran átfednek, de van néhány lényeges különbség köztük:

* **Mesterséges intelligencia (AI)**: Általánosabb fogalom, amely minden olyan technológiát magában foglal, ami képes utánozni vagy modellezni az emberi gondolkodást, tanulást és döntéshozatalt. Ide tartoznak a szabályalapú rendszerek, gépi tanulás, természetes nyelvfeldolgozás, stb.
* **Gépi intelligencia (Machine Intelligence)**: Szűkebb értelemben vett fogalom, gyakran a gépi tanulással és adatvezérelt tanulási folyamatokkal azonosítják. A gépi intelligencia arra összpontosít, hogy a gépek saját tapasztalataikból vagy adatokból tanulva fejlesszék a teljesítményüket.

**Fő különbségek:**

* Az AI lehet szabályalapú is, míg a gépi intelligencia tipikusan tanuláson alapul.
* A gépi intelligencia inkább az adatokra és statisztikai módszerekre támaszkodik.
* Az AI átfogóbb ernyőfogalom, a gépi intelligencia pedig ennek egyik részterülete.

Ez a különbségtétel főként elméleti jelentőségű, mivel a gyakorlatban gyakran szinonimaként használják a két kifejezést.

MI:  
Machine intelligence is what’s created when machines are programmed with some (but not all) aspects of human intelligence, including learning, problem solving and prioritization. With these (limited) abilities, a machine can tackle a complex set of problems.

Machine intelligence by necessity involves deductive logic. For example, systems exhibiting true machine intelligence come to understand when they’ve made mistakes, watch out for similar data that could lead to a similar mistake the next time, and avoid doing so.

This means that machine intelligence will have a suite of different machine learning methods available to it, as well as a battery of automation techniques, and will smartly prioritize and deploy a sequence of them in the right order, with the right timing to achieve specific business goals. You can think of machine intelligence as a higher evolution of machine learning with prioritization and goals added in -- a stepping stone on the path to true AI.  
  
I mean “machine intelligence” as a unifying term for what others call machine learning and artificial intelligence. (Some others have used the term [before](http://www.theatlantic.com/technology/archive/2012/10/the-consequences-of-machine-intelligence/264066/), without quite describing it or understanding how laden this field has been with debates over descriptions.) I would have preferred to avoid a different label but when I tried either “artificial intelligence” or “machine learning” both proved to too narrow: when I called it “artificial intelligence” too many people were distracted by whether certain companies were “true AI,” and when I called it “machine learning,” many thought I wasn’t doing justice to the more “AI-esque” like the various flavors of deep learning. People have immediately grasped “machine intelligence” so here we are. ☺  
  
Computers are learning to think, read, and write. They’re also picking up human sensory function, with the ability to see and hear (arguably to touch, taste, and smell, though those have been of a lesser focus). Machine intelligence technologies cut across a vast array of problem types (from classification and clustering to natural language processing and computer vision) and methods (from support vector machines to deep belief networks). All of these technologies are reflected on this landscape.

What this landscape doesn’t include, however important, is “big data” technologies. Some have used this term [interchangeably](http://www.forbes.com/sites/valleyvoices/2014/11/06/the-next-technology-revolution-will-drive-abundance-and-income-disparity/) with machine learning and artificial intelligence, but I want to focus on the intelligence methods rather than data, storage, and computation pieces of the puzzle for this landscape (though of course data technologies enable machine intelligence).

This brought up the issue of quality control. Systems set up to evolve, learn and grow will become monsters. They may be cuddly, helpful, friendly monsters but they will also be erratic, complicated, aggressive monsters. And by definition, they won’t employ ethics when moving through our world.  
  
  
  
**1. What is Machine Intelligence (MI)?**

At its core, **Machine Intelligence** refers to the **capacity of machines or systems** to perform tasks that typically require human-like cognitive processes. These processes include learning, problem-solving, decision-making, pattern recognition, perception, reasoning, and language understanding. MI is an umbrella term that encompasses various techniques and approaches used to simulate intelligence in machines.

**2. Difference between Machine Intelligence and Artificial Intelligence (AI)**

While **Artificial Intelligence (AI)** is the broader field of study and research focused on creating machines that can perform tasks requiring human intelligence, **Machine Intelligence** is often seen as a more specific application of AI. Essentially, **MI** might be used to refer to the practical implementation and **real-world use cases** of AI systems in making decisions and performing tasks autonomously. It’s less theoretical and more focused on **how machines demonstrate intelligence in real-world environments**.

In short, AI is the **field**, while MI can be viewed as the **functional expression** of AI.

**3. Key Features of Machine Intelligence**

Machine Intelligence includes a variety of cognitive tasks that resemble human intelligence. Here are some of the primary capabilities associated with MI:

* **Learning (Machine Learning)**: This involves algorithms that allow machines to learn from data, improving their performance over time without being explicitly programmed. For example, **supervised learning**, **unsupervised learning**, and **reinforcement learning** are all subfields of machine learning.
* **Problem-Solving**: Machines can use logical reasoning to make decisions. For example, a chess-playing AI (like IBM's Deep Blue) uses MI to make the best possible moves based on the current game state.
* **Pattern Recognition**: Machines can identify patterns in data, images, or speech. For example, facial recognition software uses MI to identify and match faces in a crowd.
* **Natural Language Processing (NLP)**: MI enables machines to understand and process human language. Tools like **chatbots**, **voice assistants** (like Siri or Alexa), and **machine translation** systems (like Google Translate) leverage MI to interact with people in natural language.
* **Perception (Computer Vision)**: MI systems can interpret and understand the visual world, which is critical for tasks like **autonomous driving**, **medical imaging analysis**, or identifying objects in photos or videos.
* **Decision-Making**: MI enables systems to make informed decisions. This could be through the use of **decision trees**, **Bayesian networks**, or more advanced techniques like **deep reinforcement learning** (used in games and robotics).

**4. Real-World Examples of Machine Intelligence**

To make this clearer, let’s look at some real-world applications where MI is actively used:

* **Autonomous Vehicles**: Self-driving cars like those from Tesla or Waymo rely heavily on machine intelligence for navigation. These systems use sensors and cameras, combined with machine learning algorithms, to interpret their environment, make decisions (like when to brake or accelerate), and avoid obstacles.
* **Healthcare**: In medical imaging, MI systems can analyze scans (like MRIs or X-rays) to detect anomalies, such as tumors or fractures. Deep learning algorithms have been trained to perform tasks such as **diagnosis support** or **predicting disease progression**.
* **Financial Services**: Machine intelligence is used for **fraud detection**, **risk assessment**, and **predictive analytics** in finance. For example, machine learning algorithms can analyze patterns in transaction data to detect potentially fraudulent behavior or predict stock market trends.
* **Customer Service**: **Chatbots** and **virtual assistants** powered by MI have revolutionized customer service. These systems understand customer queries, provide relevant responses, and even escalate issues to human agents when necessary.
* **Gaming and Robotics**: MI has been used in creating advanced AI that plays complex games. For example, **AlphaGo**, developed by DeepMind, defeated a world champion Go player using a combination of reinforcement learning and deep neural networks. In robotics, MI helps robots perform tasks autonomously in factories or homes.

**5. How Machines Learn and Improve (Key Techniques in MI)**

* **Machine Learning (ML)**: The foundation of most machine intelligence, **ML** allows systems to learn from data without being explicitly programmed. It can be divided into different types:  
    
  + **Supervised Learning**: The model is trained on labeled data, where the correct output is provided for each input.
  + **Unsupervised Learning**: The model finds patterns and relationships in data without labeled outcomes.
  + **Reinforcement Learning**: The machine learns through trial and error, using feedback from the environment to maximize cumulative rewards.
* **Deep Learning**: This is a subset of ML that uses multi-layered neural networks to analyze and learn from vast amounts of data. Deep learning is particularly effective in areas like image and speech recognition.
* **Natural Language Processing (NLP)**: This is the study of how machines understand and generate human language. Tasks in NLP include **speech recognition**, **text generation**, **sentiment analysis**, and **machine translation**.
* **Evolutionary Algorithms**: Inspired by natural selection, these algorithms simulate evolution to solve optimization problems. They can be used in everything from robot design to neural network training.

**6. Challenges in Machine Intelligence**

While MI is advancing rapidly, there are still many challenges:

* **Generalization**: Machines often struggle to generalize from one task to another. For example, a system trained to recognize cats in photos may not perform well when asked to recognize dogs, even if they look similar.
* **Ethics and Bias**: AI models can inherit biases from the data they are trained on, leading to unethical or discriminatory outcomes. There's an ongoing debate around ensuring fairness, transparency, and accountability in MI systems.
* **Interpretability**: Many machine learning models, especially deep learning networks, are often referred to as "black boxes" because their decision-making process is hard to interpret. This can make it challenging to understand why a model made a specific decision.
* **Autonomy and Control**: There are concerns about highly autonomous systems, especially in areas like military applications or healthcare, where human oversight is crucial. Ensuring that machines act in accordance with human values and interests is a key concern.

**7. The Future of Machine Intelligence**

The future of MI is incredibly exciting and holds potential for further revolutionizing industries. Some key trends to watch for include:

* **Explainable AI**: As AI systems become more complex, there will be a push for developing models that can explain their decisions in a way humans can understand.
* **Human-AI Collaboration**: Rather than replacing humans, MI could complement human abilities in fields like **medicine**, **education**, and **creative arts**, leading to more intelligent and efficient collaboration.
* **Advanced Autonomous Systems**: Autonomous systems, from self-driving cars to fully autonomous drones, will become more prevalent in daily life and industry.
* **Ethical AI**: As we become more reliant on MI, there will be an increasing focus on developing AI systems that are ethical, fair, and transparent, with built-in mechanisms to ensure accountability.

**In Summary:**

**Machine Intelligence (MI)** is the broader concept of machines exhibiting intelligent behavior through the use of AI, machine learning, and related techniques. It involves machines **mimicking human cognitive abilities** such as learning, reasoning, decision-making, and perception. While AI is the theoretical field, MI is often the practical manifestation of that theory, applied across a wide range of real-world industries, from autonomous vehicles to healthcare to finance. As technology progresses, MI will continue to evolve, with greater emphasis on **autonomy**, **explainability**, and **ethics**.

When we talk about how **Machine Intelligence (MI)** "looks like," we’re diving into how the systems, tools, or devices that exhibit MI might manifest in the real world. **Machine Intelligence** isn’t a single physical entity but more a set of capabilities embedded within systems or devices. So, depending on the application, it can appear very differently. Here’s a breakdown of how MI might "look" in various contexts:

**1. Software-Based MI (Invisible to the Eye)**

In many cases, **Machine Intelligence** is invisible—it exists purely in the form of software, running algorithms, and data processing behind the scenes. For instance:

* **Search Engines**: Google uses MI to rank and return search results based on relevance, personalized for each user.
* **Recommendation Systems**: Think Netflix or Spotify recommending shows or songs. The intelligence behind these systems is invisible, analyzing user behavior and preferences without a "physical form."
* **Chatbots & Virtual Assistants**: When you interact with Siri, Alexa, or a customer service chatbot, the MI is embedded in the software. You don’t see the algorithms working, but they process your language input and give meaningful responses.

**2. Robots and Autonomous Machines (Physical Form of MI)**

When MI is embedded into **robots** or **autonomous systems**, it can have a more visible presence, sometimes with physical forms. These can include:

* **Humanoid Robots**: These are robots designed to mimic human form and behavior. They might have **facial expressions**, **limbs**, and **movement** that reflect human intelligence. An example is **Sophia**—a robot created by Hanson Robotics that can hold conversations, recognize faces, and respond emotionally.
* **Autonomous Vehicles**: **Self-driving cars** like those from Tesla or Waymo are physical representations of MI. The car’s intelligence is in its ability to drive, navigate roads, and make decisions (e.g., when to stop, turn, or avoid obstacles) autonomously, without direct human control.
* **Industrial Robots**: These are physical machines used in manufacturing or warehouses. They perform tasks such as picking and placing objects, welding, and assembling parts. Companies like **Boston Dynamics** have created robots (like **Spot** and **Atlas**) that can move in dynamic, human-like ways and even interact with environments intelligently.
* **Drone Technology**: Drones (flying robots) that can autonomously navigate and deliver packages or perform surveillance are another example of MI in a physical form. They use onboard MI to interpret visual and environmental data, make decisions, and adjust to conditions.

**3. AI-Driven Devices (Interaction with the Environment)**

Another form of MI is embedded in **smart devices** that interact with their environment intelligently. These can range from simple smart assistants to complex environmental monitoring systems.

* **Smart Home Devices**: Think of **smart thermostats** like **Nest** that use MI to learn your preferred temperatures and adjust themselves based on your habits or external weather conditions. The thermostat doesn’t just follow a fixed program; it "learns" how to act more intelligently over time.
* **AI Cameras & Surveillance Systems**: These systems use MI for facial recognition, activity detection, and even anomaly detection (e.g., identifying intruders). For example, a **smart security camera** might be able to distinguish between a human and a pet or know when someone has been loitering in front of a building for too long.

**4. Virtual Reality (VR) and Augmented Reality (AR) with MI**

In immersive technologies like **VR** and **AR**, MI might be integrated to interact with users in more realistic and dynamic ways:

* **Virtual Companions**: In VR environments, you might encounter virtual characters that behave intelligently. These characters could react to your decisions, offer personalized interactions, or even learn your preferences to make the experience more engaging.
* **AI-Powered AR**: Apps like **Google Lens** use machine vision to identify objects in real time, providing users with intelligent insights or translations. For example, pointing your phone at a sign in a foreign language might cause it to translate in real-time using MI.

**5. Embedded MI in Wearable Technology**

In **wearables**, MI can manifest as intelligent features designed to improve daily life through continuous, adaptive monitoring:

* **Smartwatches** like the **Apple Watch** or **Fitbit** use MI to track your health, such as heart rate, sleep patterns, or even detecting falls. They "learn" your activity levels, adapting the feedback and recommendations over time to improve your fitness routine.
* **Health Monitoring Devices**: More advanced health tech devices may have **AI** that can predict certain health risks, like potential cardiac arrhythmias, by analyzing heart rate data in real time. These devices often integrate **machine learning** to continuously refine their predictions.

**6. Artificial Neural Networks (Mind Behind MI)**

Sometimes, when discussing MI, we might imagine the brain-like structures that power it—**artificial neural networks**. While you don't physically see these structures in action, they are at the heart of many MI applications.

* **Neural networks** are built to mimic the structure of the human brain. In a sense, they “look like” a web of interconnected nodes (neurons), which process inputs, learn from data, and make predictions or decisions. **Deep neural networks**, a more complex form, involve multiple layers of these nodes working together to learn high-level features from raw data (like recognizing a cat in a photo).
* **Generative AI**: Systems like **GPT-4** (the model behind this conversation) represent a form of machine intelligence that’s based on deep learning techniques. They can "think" abstractly in terms of language and generate human-like text but do not have a "physical form."

**7. Emerging Interfaces: Brain-Computer Interfaces (BCIs)**

In the world of **brain-computer interfaces (BCIs)**, machine intelligence could look even more futuristic. BCIs enable direct communication between the brain and external devices. While these are in early stages, companies like **Neuralink** are working on creating systems where your thoughts could control machines, and AI might help translate those thoughts into actions.

**8. The "Invisible" MI (How It Feels)**

While **Machine Intelligence** may not always have a visible form, it often presents itself as an invisible force that influences how things work around us. It’s the **seamless intelligence** that powers:

* **Social Media Algorithms**: Suggesting posts or ads based on your behavior.
* **Search Results**: Displaying the most relevant results based on what you’ve searched before or what the system predicts you might want.
* **Email Filtering**: Sorting out spam or prioritizing important emails based on previous interactions.

In this case, **MI "looks" like a series of decisions happening in the background** to make your experiences more personalized, efficient, and intuitive.

**In Conclusion:**

So, **Machine Intelligence (MI)** can look like many things depending on where it's applied. It can be an invisible force inside your phone’s recommendation engine, a robot that physically interacts with its environment, or a brain-like neural network processing vast amounts of data to make decisions. The **"look" of MI** is ultimately a **combination of the hardware**, **software**, and **intelligent behavior** that it generates to interact with the world in a human-like manner.

AI:

Artificial intelligence, meanwhile, will allow computers to [take in](https://statestitle.com/resource/what-are-data-and-predictive-analytics-machine-learning-and-artificial-intelligence/) all of the world’s available information and combine various pieces of that information to come up with new solutions. It will do so using all aspects of human intelligence.

AI will lead to surprising answers that people haven’t thought of. It’s even likely to create new business models.

The Pew Research Center [reported](https://www.pewinternet.org/2018/12/10/artificial-intelligence-and-the-future-of-humans/) that many technologists believe AI “might match or even exceed human intelligence and capabilities on tasks such as complex decision-making, reasoning and learning, sophisticated analytics and pattern recognition, visual acuity, speech recognition and language translation.”

But based on our work, we believe that is likely a vast underestimation of the most distinct realization of AI. Over time, true artificial intelligence will become most differentiated from automation and machine learning by going a step further. It will surpass the human mind in more ways than we can imagine.

extra anyag amiből majd írok valamit:

Yes, but with some reservations.

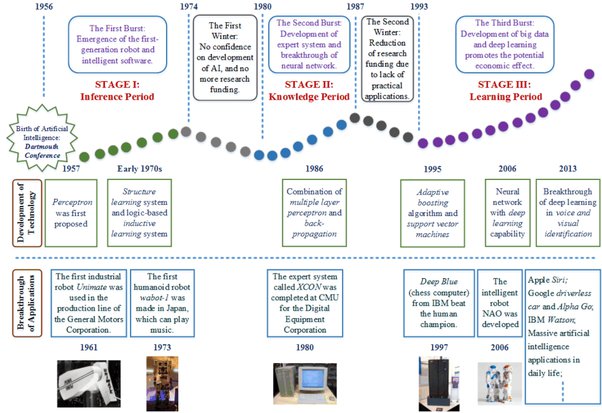
Machine Intelligence is going to embrace Machine Learning and Artificial Intelligence as Machine Intelligence and Learning (MIL).

There are good and bad news for all who is to learn MIL from scratch.

The good news is, no need to study standard AI textbooks, as far its subject rendered obsolete by a current statistic ML.

The so-called "Classic/symbolic/logical AI" is dead due to the large-scale AI projects, as GOFAI, CYC, Soar, Japan's 5th Generation CI, US SCI, WBE, failed or closed or failing.

The bad news is that the whole construct of AI, be it weak AI or strong AI, full AI, or HL AI, is turned speculative due to its failed program of simulating human reasoning by formal logical means.



[Deep Learning and AGI. Part I: Computer Vision](https://medium.com/neuromation-blog/deep-learning-and-agi-part-i-computer-vision-b9200d904994)

Today AI is the mentioned statistic ML & DL & ANNs, involving big data, statistic learning theory, optimization, data science and analytics, automated software, GPUs.

After 70-years trials and errors with symbolic, statistic, narrow, general and supreme AI, there emerges a real, true, genuine AI as Machine Intelligence and Learning (MIL).

ML [DNNs = DL < ML] + AI [NAI < AGI < ASI] =MIL = Global AI =Real AI

Új chatgpt szabályok: Peti

* Minden egyes alkalommal jelölje meg a forrásokat
* Ismerje egy adott szónak több szinonímáját, kevesebb szó ismétlés legyen
* Jobban tudjon különbséget tenni a szakzsargon és egy 16-17 éves diák megfogalmazása között
* Tudjon videót elemezni és összefoglalni a tartalmát röviden
* Ha valamiről nincs egyértelmű forrás akkor inkább írja azt hogy nem tudja biztosan ahelyett hogy valami nem valós informácíót kiír mint biztos infó