

2023 09 07



Mesterségesen szabályozott intelligencia

MESTERSÉGES
INTELLIGENCIA
az üzletben

Dr. Báldy Péter

The screenshot shows the DeepL Translator website. The interface is split into two columns. The left column shows the source text in English, and the right column shows the translated text in Hungarian. The text discusses the EU AI Act, its requirements for generative AI, and its goals for safety and innovation. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Home', 'Discover', 'My Threads', and 'Login'. At the top, there are links for 'DeepL Pro', 'For Business', 'Why DeepL?', 'API', 'Plans and pricing', and 'Apps'. A 'Start free trial' button is also visible. At the bottom of the page, there is a 'Dictionary' section which is currently unavailable for the selected language pair.

perplexity

DeepL Translator

DeepL Pro For Business Why DeepL? API Plans and pricing Apps FREE Start free trial Login

English (detected) Hungarian

The European Union has passed the AI Act, which is the world's first comprehensive set of regulations for the artificial intelligence industry^{1 2}. The AI Act proposes requiring generative AI systems to be reviewed before commercial release and seeks to ban real-time facial recognition¹. The regulation provides that businesses placing AI systems on the market or putting them into service in the EU will be subject to the current draft regulation³. The proposed AI regulation ensures that Europeans can trust what AI has to offer and addresses the risks of AI⁶. The EU's approach to artificial intelligence centers on excellence and trust, aiming to boost research and industrial capacity while ensuring safety and fundamental rights⁶. The AI Act will protect people and businesses when it comes to AI and will strengthen uptake, investment, and innovation in AI across the EU⁶.

Az Európai Unió elfogadta a mesterséges intelligenciáról szóló törvényt, amely a világ első átfogó szabályozása a mesterséges intelligencia iparának^{1 2}. A mesterséges intelligenciáról szóló törvény azt javasolja, hogy a generatív mesterséges intelligencia rendszereket a kereskedelmi forgalomba hozatal előtt felül kell vizsgálni, és be kívánja tiltani a valós idejű arcfelismerést¹. A rendelet előírja, hogy az EU-ban mesterséges intelligenciával működő rendszereket forgalomba hozó vagy üzembe helyező vállalkozásokra a jelenlegi rendelettervezet³ vonatkozik. A javasolt AI-rendelet biztosítja, hogy az európaiak bízhatnak a mesterséges intelligenciában, és foglalkozik a mesterséges intelligenciával kapcsolatos kockázatokkal⁶. A mesterséges intelligenciával kapcsolatos uniós megközelítés középpontjában a kiválóság és a bizalom áll, és célja a kutatás és az ipari kapacitás fellendítése, a biztonság és az alapvető jogok biztosítása mellett⁶. A mesterséges intelligenciáról szóló jogszabály megvédi az embereket és a vállalkozásokat, amikor a mesterséges intelligenciáról van szó, és EU-szerte erősíteni fogja a mesterséges intelligenciával kapcsolatos bevezetést, beruházást és innovációt⁶.

879 / 1500

Dictionary

The dictionary is unavailable for this language pair.

Try Pro Upgrade to Claude-2 or GPT-4, boost your Copilot uses, and upload more files. Learn More

Download X

Cookie Policy okies to enhance your experience. By clicking "I Accept" or selecting "Necessary Cookies", you agree to our privacy policy. Cookies Necessary Cookies

The European Union has passed the AI Act, which is the world's first comprehensive set of regulations for the artificial intelligence industry¹. The AI Act proposes requiring *generative AI systems* to be reviewed before commercial release and ~~seeks to ban~~ real-time facial recognition¹. The regulation provides that businesses placing AI systems on the market or putting them into service in the EU will be subject to the current draft regulation³. The proposed AI regulation ensures that Europeans can trust what AI has to offer and addresses the risks of AI⁶. The EU's approach to artificial intelligence centers on excellence and trust, aiming to boost research and industrial capacity while ensuring safety and fundamental rights⁶. The AI Act will protect people and businesses when it comes to AI and will strengthen uptake, investment, and innovation in AI across the EU⁶.

Az Európai Unió ~~elfogadta~~ a mesterséges intelligenciáról szóló ~~törvényt~~, amely a világ első átfogó szabályozása a mesterséges intelligencia iparának^{1 2}. A mesterséges intelligenciáról szóló ~~törvény~~ azt javasolja, hogy a *generatív mesterséges intelligencia* rendszereket a kereskedelmi forgalomba hozatal előtt felül kell vizsgálni, és ~~be kívánja tiltani~~ a valós idejű arcfelismerést¹. A rendelet előírja, hogy az EU-ban mesterséges intelligenciával működő rendszereket forgalomba hozó vagy üzembe helyező vállalkozásokra a jelenlegi rendeletervezet³ vonatkozik. A javasolt AI-rendelet biztosítja, hogy az európaiak bízhatnak a mesterséges intelligenciában, és foglalkozik a mesterséges intelligenciával kapcsolatos kockázatokkal⁶. A mesterséges intelligenciával kapcsolatos uniós megközelítés középpontjában a kiválóság és a bizalom áll, és célja a kutatás és az ipari kapacitás fellendítése, a biztonság és az alapvető jogok biztosítása mellett⁶. A mesterséges intelligenciáról szóló jogszabály megvédi az embereket és a vállalkozásokat, amikor a mesterséges intelligenciáról van szó, és EU-szerte erősíteni fogja a mesterséges intelligenciával kapcsolatos bevezetést, beruházást és innovációt⁶.



EUROPEAN
COMMISSION

Brussels, 21.4.2021
COM(2021) 206 final
2021/0106 (COD)

Proposal for a

REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

LAYING DOWN HARMONISED RULES ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE
(ARTIFICIAL INTELLIGENCE ACT) AND AMENDING CERTAIN UNION
LEGISLATIVE ACTS

{SEC(2021) 167 final} - {SWD(2021) 84 final} - {SWD(2021) 85 final}



Committee on the Internal Market and Consumer Protection
Committee on Civil Liberties, Justice and Home Affairs

KMB/DA/AS

16/5/2023

Version: 1.1

DRAFT Compromise Amendments
on the Draft Report

Proposal for a regulation of the European Parliament and of the Council
on harmonised rules on Artificial Intelligence (Artificial Intelligence Act)
and amending certain Union Legislative Acts
(COM(2021)0206 – C9 0146/2021 – 2021/0106(COD))

Rapporteurs:

Brando Benifei & Ioan-Dragoș Tudorache

(Joint committee procedure – Rule 58 of the Rules of Procedure)

► Az Európai Parlament 2023. június 14-én elfogadott módosításai a mesterséges intelligenciára vonatkozó harmonizált szabályok megállapításáról (a mesterséges intelligenciáról szóló jogszabály) és egyes uniós jogalkotási aktusok módosításáról szóló európai parlamenti és tanácsi rendeletre irányuló javaslatához (COM(2021)0206 – C9-0146/2021 – 2021/0106(COD))⁽¹⁾

(Rendes jogalkotási eljárás: első olvasat)

A Bizottság által javasolt szöveg	Módosítás
	<p>Módosítás 1 Rendeletre irányuló javaslat 4 a bevezető hivatkozás (új)</p>
	<p>tekintettel az Európai Központi Bank véleményére,</p>
	<p>Módosítás 2 Rendeletre irányuló javaslat 4 b bevezető hivatkozás (új)</p>
	<p>tekintettel az Európai Adatvédelmi Testület és az európai adatvédelmi biztos közös véleményére,</p>
	<p>Módosítás 3 Rendeletre irányuló javaslat 1 preambulumbekzdés</p>
<p>(1) E rendelet célja a belső piac működésének javítása <i>azáltal, hogy egységes jogi keretet állapít meg különösen a mesterséges intelligencia uniós értékekkel összhangban történő fejlesztésére, forgalmazására és használatára vonatkozóan.</i> Ez a rendelet számos közérdeken alapuló kényszerítő indok miatt született meg, amilyen például az egészség, a biztonság és az alapvető jogok magas szintű védelme, és biztosítja a mesterséges intelligencián alapuló áruk és szolgáltatások határokon átnyúló szabad mozgását, így megakadályozza a tagállamokat abban, hogy korlátozásokat vezessenek be az MI-rendszerek fejlesztésére, forgalmazására és használatára vonatkozóan, kivéve, ha e rendelet kifejezetten engedélyezi azt.</p>	<p>(1) E rendelet célja, <i>hogy előmozdítsa az emberközpontú és megbízható mesterséges intelligencia elterjedését, és az innováció előmozdítása, valamint a belső piac működésének javítása mellett biztosítsa az Unióban az egészség, a biztonság, az alapvető jogok, a demokrácia és a jogállamiság, valamint a környezet magas szintű védelmét az MI-rendszerek káros hatásaival szemben;</i> Ez a rendelet egységes jogi keretet állapít meg különösen a mesterséges intelligencia uniós értékekkel összhangban történő fejlesztésére, forgalomba hozatalára, üzembe helyezésére és használatára vonatkozóan, és biztosítja a mesterséges intelligencián alapuló áruk és szolgáltatások határokon átnyúló szabad mozgását, így megakadályozza a tagállamokat abban, hogy korlátozásokat vezessenek be a <i>mesterségesintelligencia-rendszerek (MI-rendszerek)</i> fejlesztésére, forgalmazására és használatára vonatkozóan, kivéve, ha e rendelet kifejezetten engedélyezi azt. <i>Egyes MI-rendszerek hatással lehetnek a demokráciára és a jogállamiságra, valamint a környezetre is. Az e rendelet mellékleteiben felsorolt kritikus ágazatok és felhasználási esetek kifejezetten foglalkoznak ezekkel az aggályokkal.</i></p>
	<p>Módosítás 4 Rendeletre irányuló javaslat 1 a preambulumbekzdés (új)</p>
	<p>(1a) <i>A rendelet feladata az, hogy megőrizze az európai értékeket, megkönnyítse a mesterséges intelligenciából származó előnyök elosztását a társadalomban, megóvja az egyéneket, a vállalatokat, a demokráciát és jogállamiságot, valamint a környezetet a kockázatoktól, miközben ösztönzi az innovációt és a foglalkoztatást, és Európát vezető szerephez juttatja ezen a területen.</i></p>
	<p>Módosítás 5 Rendeletre irányuló javaslat 2 preambulumbekzdés</p>
<p>(2) <i>A mesterségesintelligencia-rendszerek (a továbbiakban: MI-rendszerek) a gazdaság és a társadalom számos ágazatában könnyen alkalmazhatók, többek között a határokon átnyúlóan is, és az egész Unióban forgalomban lehetnek. Egyes tagállamok már megvizsgálták olyan nemzeti szabályok elfogadását, amelyek biztosítják a mesterséges intelligencia biztonságosságát, valamint az alapvető jogokra vonatkozó kötelezettségekkel összhangban történő fejlesztését és használatát. Az eltérő nemzeti szabályok a belső piac széttagoaltságához vezethetnek, és csökkenthetik az MI-rendszereket fejlesztő vagy használó üzemeltetők jogbiztonságát. Ezért az egész Unióban következetes és magas szintű védelmet kell biztosítani, ugyanakkor meg kell előzni az MI-rendszerek, valamint a kapcsolódó termékek és szolgáltatások belső piacon belüli szabad mozgását akadályozó különbségeket, és ennek érdekében az üzemeltetők számára egységes kötelezettségeket kell megállapítani, és az Európai Unió működéséről szóló szerződés (EUMSZ) 114. cikke alapján garantálni kell a közérdeken alapuló kényszerítő indokok és a személyek jogainak egységes védelmét a belső piacon. Amennyiben e rendelet különös szabályokat tartalmaz az egyéneknek a személyes adatok kezelése tekintetében való védelméről, az MI-rendszereknek a nyilvánosság számára hozzáférhető helyeken, bűnüldözés céljából, „valós idejű” távoli biometrikus azonosításra történő használatát érintő korlátozásokkal kapcsolatban, helyénvaló e rendeletet az említett különös szabályok tekintetében az EUMSZ 16. cikkére alapozni. E különös szabályokra és az EUMSZ 16. cikkének alkalmazására tekintettel helyénvaló konzultálni az Európai Adatvédelmi Testülettel.</i></p>	<p>(2) <i>Az MI-rendszerek a gazdaság és a társadalom számos ágazatában könnyen alkalmazhatók, többek között a határokon átnyúlóan is, és az egész Unióban forgalomban lehetnek. Egyes tagállamok már megvizsgálták olyan nemzeti szabályok elfogadását, amelyek biztosítják a mesterséges intelligencia megbízhatóságát és biztonságosságát, valamint az alapvető jogokra vonatkozó kötelezettségekkel összhangban történő fejlesztését és használatát. Az eltérő nemzeti szabályok a belső piac széttagoaltságához vezethetnek, és csökkenthetik az MI-rendszereket fejlesztő vagy használó üzemeltetők jogbiztonságát. Ezért a megbízható MI megvalósítása érdekében az egész Unióban következetes és magas szintű védelmet kell biztosítani, ugyanakkor meg kell előzni az MI-rendszerek, valamint a kapcsolódó termékek és szolgáltatások belső piacon belüli szabad mozgását, innovációját, bevezetését és elterjedését akadályozó különbségeket, és ennek érdekében az üzemeltetők számára egységes kötelezettségeket kell megállapítani, és az Európai Unió működéséről szóló szerződés (EUMSZ) 114. cikke alapján garantálni kell a közérdeken alapuló kényszerítő indokok és a személyek jogainak egységes védelmét a belső piacon.</i></p>

„**mesterséges intelligencia**”: szoftveralapú vagy hardvereszközökbe beágyazott rendszer, amely intelligens viselkedést mutat többek között adatgyűjtés, környezetének feldolgozása, elemzése és értelmezése, valamint azáltal, hogy konkrét célok elérése érdekében – bizonyos mértékben autonóm módon – cselekszik

„**autonómia**”: mesterségesintelligencia-rendszer, amely bizonyos bevitelek értelmezésével és előre meghatározott utasítások alkalmazásával működik, anélkül, hogy ezekre az utasításokra korlátozódna, annak ellenére, hogy a rendszer viselkedését korlátozza az, illetve viselkedése arra irányul, hogy teljesítse a kitűzött célt és a fejlesztő által hozott egyéb releváns tervezési döntéseket;

„**mesterségesintelligencia-rendszer (MI-rendszer)**”: olyan szoftver, amelyet az I. mellékletben felsorolt technikák és megközelítések közül egy vagy több alkalmazásával fejlesztettek, és amely az ember által meghatározott célkitűzések adott csoportja tekintetében olyan kimeneteket, például tartalmat, előrejelzéseket, ajánlásokat vagy döntéseket képes generálni, amelyek befolyásolják azt a környezetet, amellyel kölcsönhatásba lépnek;

- a) Gépi tanulási megközelítések, ideértve a felügyelt, a felügyelet nélküli és a megerősítő tanulást, a módszerek széles skálájának, többek között a mélytanulásnak az alkalmazásával;
- b) Logikai és tudásalapú megközelítések, beleértve a tudás megjelenítését, az induktív (logikai) programozást, a tudásbázisokat, a következtetőmotorokat, a(z) (szimbolikus) érvelést és a szakértői rendszereket;
- c) Statisztikai megközelítések, Bayes-féle becslés, keresési és optimalizálási módszerek.

„**mesterségesintelligencia-rendszer (MI-rendszer)**”: olyan gépi alapú rendszer, amelyet úgy terveztek, hogy különböző szintű autonómiával működjön, és amely explicit vagy implicit célok érdekében olyan kimeneteket, például előrejelzéseket, ajánlásokat vagy döntéseket képes generálni, amelyek befolyásolják a fizikai vagy virtuális környezetet;

„The definition was narrowed to systems using machine learning, logic or knowledge-based approaches.”

Az összes MI-rendszerre alkalmazandó általános elvek

- a) **„emberi cselekvőképesség és ellenőrzés”**: az MI-rendszereket olyan eszközként kell fejleszteni és használni, amely az embereket szolgálja, tiszteletben tartja az emberi méltóságot és a személyes autonómiát, és amely úgy működik, hogy ember által megfelelő módon ellenőrizhető és felügyelhető legyen;
- b) **„műszaki stabilitás és biztonság”**: az MI-rendszereket úgy kell fejleszteni és használni, hogy minimálisra csökkentsék a nem szándékos és váratlan károkat, valamint hogy nem szándékos problémák esetén stabilak legyenek, és ellenállóak az MI-rendszer használatának vagy teljesítményének rosszindulatú harmadik felek általi megváltoztatására irányuló kísérletekkel szemben;
- c) **„adattvédelem és adatkezelés”**: az MI-rendszereket a meglévő adatvédelmi és adatbiztonsági szabályoknak megfelelően kell fejleszteni és használni, miközben az adatok feldolgozása magas minőségi és integritási követelményeknek felel meg;

- d) **„átláthatóság”**: az MI-rendszereket olyan módon kell fejleszteni és használni, amely lehetővé teszi a megfelelő nyomonkövethetőséget és megmagyarázhatóságot, miközben tudatosítja az emberekben, hogy MI-rendszerrel kommunikálnak vagy lépnek kapcsolatba, valamint megfelelően tájékoztatja a felhasználókat az MI-rendszer képességeiről és korlátairól, az érintett személyeket pedig jogaikról;
- e) **„sokszínűség, megkülönböztetésmentesség és méltányosság”**: az MI-rendszereket a különböző szereplőket bevonva kell fejleszteni és használni, és elő kell segíteni az egyenlő hozzáférést, a nemek közötti egyenlőséget és a kulturális sokszínűséget, ugyanakkor el kell kerülni az uniós vagy nemzeti jog által tiltott diszkriminatív hatásokat és tisztességtelen torzítást;
- f) **„társadalmi és környezeti jóllét”**: az MI-rendszereket fenntartható és környezetbarát módon kell fejleszteni és használni, valamint úgy, hogy az minden ember javát szolgálja, miközben figyelemmel kísérik és értékelik az egyénre, a társadalomra és a demokráciára gyakorolt hosszú távú hatásokat.

- ~~adatvédelem?~~
- ~~privacy?~~
- ~~fogyasztóvédelem?~~
- veszély?



A hagyományos jogágak megoldják ugyanezen veszélyeket az MI világán kívül...

TFUZZY?



Azokat a tudatmódosító szereket, amelyeket jogilag megengedett használni, legális tudatmódosító szereknek nevezzük. Az ilyen szerek közé tartoznak például a koffein, a nikotin és az alkohol ¹. Azonban fontos megjegyezni, hogy a legális tudatmódosító szerek is lehetnek veszélyesek az egészségre és az életre ².

Remélem segítettem! Van még valami amiben segíthetek?

További információ:

[1. hu.wikipedia.org](https://hu.wikipedia.org)

[2. hu.wikipedia.org](https://hu.wikipedia.org)

[3. hu.wikipedia.org](https://hu.wikipedia.org)



Milyen hatással van az alkohol az egészségre?

Bővebben ▾

A természetes és jogi személyek és természetes személyek csoportjainak jogai

- a rendelet megsértésének bejelentése a **nemzeti felügyeleti hatóságnak**
- panasztételi jog a MI rendszerek szolgáltatóival vagy alkalmazóival szemben
- hatékony bírósági jogorvoslathoz való jog a nemzeti felügyeleti hatóság őket érintő, jogilag kötelező erejű határozata ellen et al.
- tájékoztatás joga
- **magyarázathoz való jog**
- belső panaszmechanizmusok

„alapvető fontosságú, hogy a természetes és jogi személyek vagy természetes személyek csoportjai érdeemben hozzáférjenek a jelentéstételi és jogorvoslati mechanizmusokhoz, és jogosultak legyenek arányos és hatékony jogorvoslatokhoz.”

Bírság

40M € – 7%

20M € – 4%

10M € – 2%

5M € – 1%

Hepiend nincs?

- Ha nem árt, már használ...
- A jogalkalmazás majd kitisztítja a definíciókat...
- Az ügyfélszolgálat magyarázatot ad s újraszámol...
- Messze még a vég... X+20d+24m



- Fejlesztünk és használjunk MI eszközöket, csak
 - osztályozzuk (MI/nemMI/milyen MI)
 - soroljuk be az MI Act alapján (felkészülés)
 - kezdünk el megfelelni a minimumnak!
 - Kockázatkezelési rendszer
 - Műszaki dokumentáció
 - Naplózás
 - Biztonság
- Adatvédelem
 - tanító-tesztelő adatok GDPR megfelelése
 - „új technológia” => hatásvizsgálat!

Tájékoztatás

**De van?
Vagy lesz?**

2023 09 07



Köszönöm a figyelmet!

MESTERSÉGES
INTELLIGENCIA
az üzletben

Mesterségesen szabályozott intelligencia
Dr. Báldy Péter

MESTERSÉGES **I**NTELLIGENCIA

az üzletben