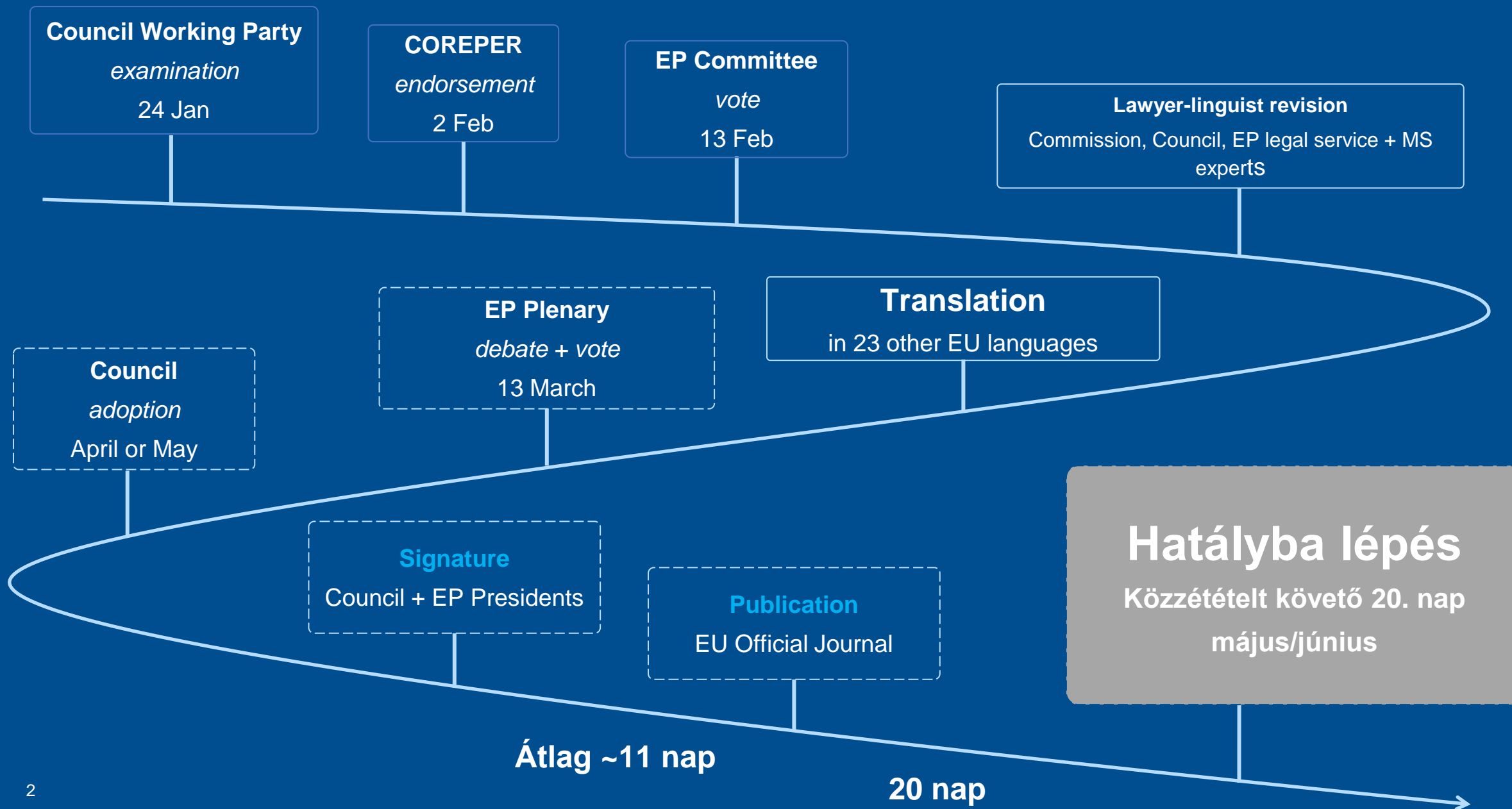


EU AI Act a gyakorlatban

dr. Horváth Katalin

CMS Hungary

EU AI Act – szabályozási folyamat



Mikortól kell alkalmazni?

2024. március 13:
EP jóváhagyás

Felkészülési időszak:



- » 6 hónap a tiltott AI rendszerekre
- » 12 hónap a hatóságok értesítésére, a hatóságokra, a hatósági titoktartásra, a szankciókra és az általános célú kötelezettségekre
- » 36 hónap a nagy kockázatú AI rendszerek megfelelési követelményeire
- » 24 hónap: minden más rendelkezésre

Milyen AI rendszerekre vonatkozik?



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”

- Emberi beavatkozás nélküli működés
- Öntanuló
- Képes modelleket és/vagy algoritmusokat levezetni a bemenetektől/adatokból és képes kimeneteket előállítani
- A bemenet gépi alapú vagy emberi alapú is lehet
- A kimenetek lehetnek előrejelzések, tartalmak, ajánlások vagy döntések
- Befolyásoló környezet: a környezet, amiben az MI rendszer működik
- Kivételek: kizárólag tudományos kutatásra és fejlesztésre használt MI-rendszerek, katonai, védelmi és nemzetbiztonsági tevékenységekben használt AI rendszerek

Területi hatály

Általános szabály:
Market place elv

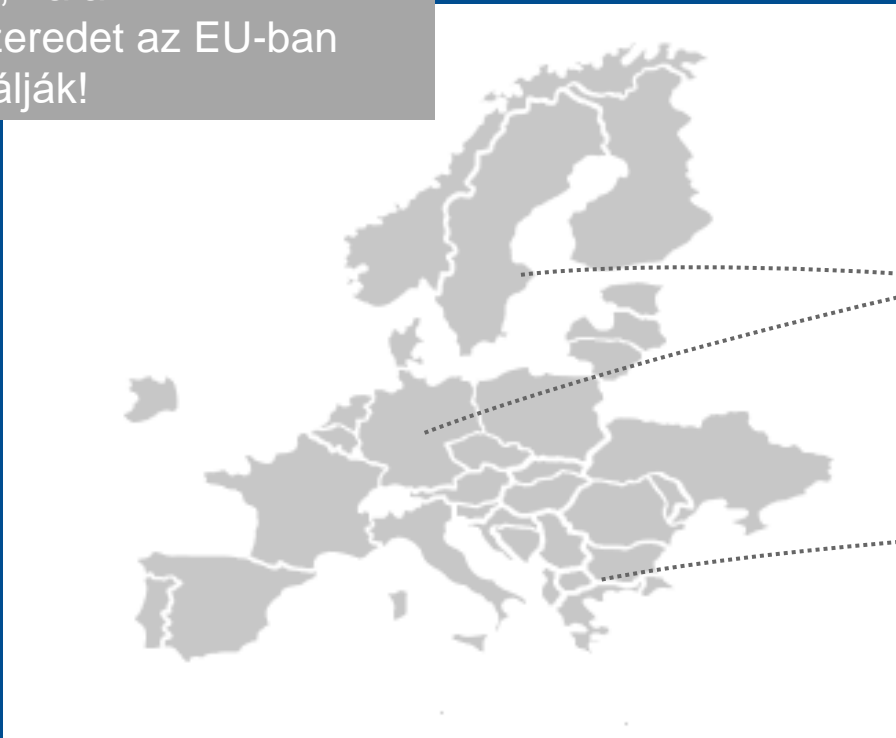


De ...

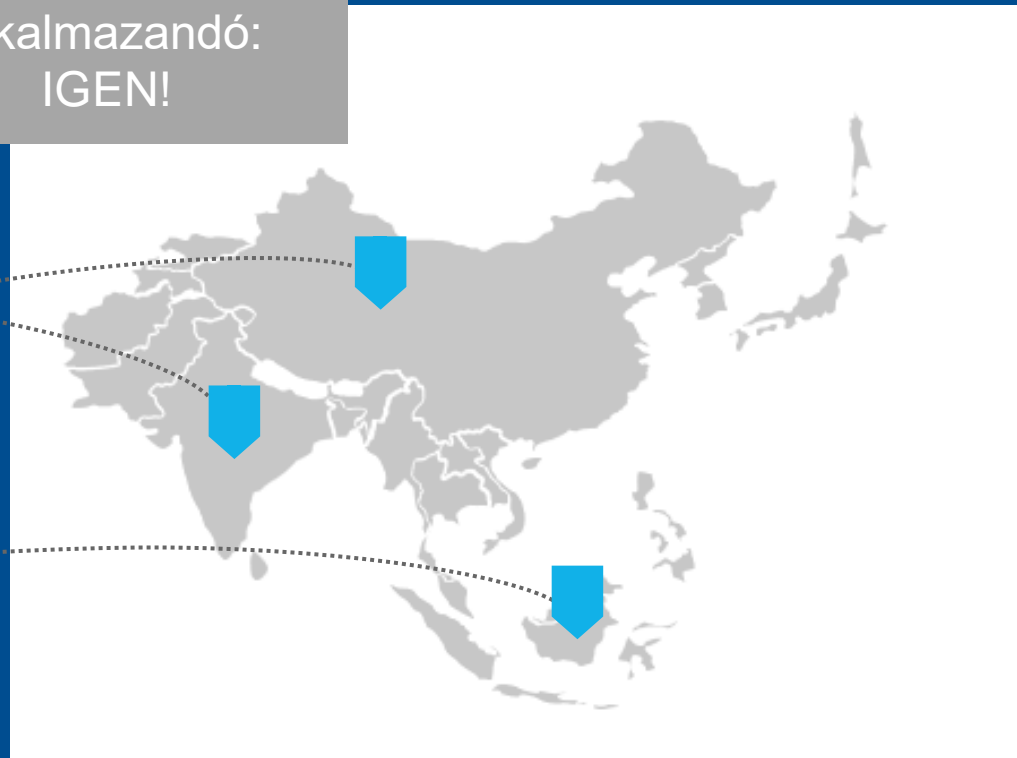


Területi hatály

Figyelj, ha az AI rendszeredet az EU-ban használják!



Alkalmazandó:
IGEN!



Kikre vonatkozik?

Companies marketing AI in the Union, regardless of their location

Non-EU providers and deployers if their AI affects EU residents

EU based deployers, EU based importers and distributors of AI systems

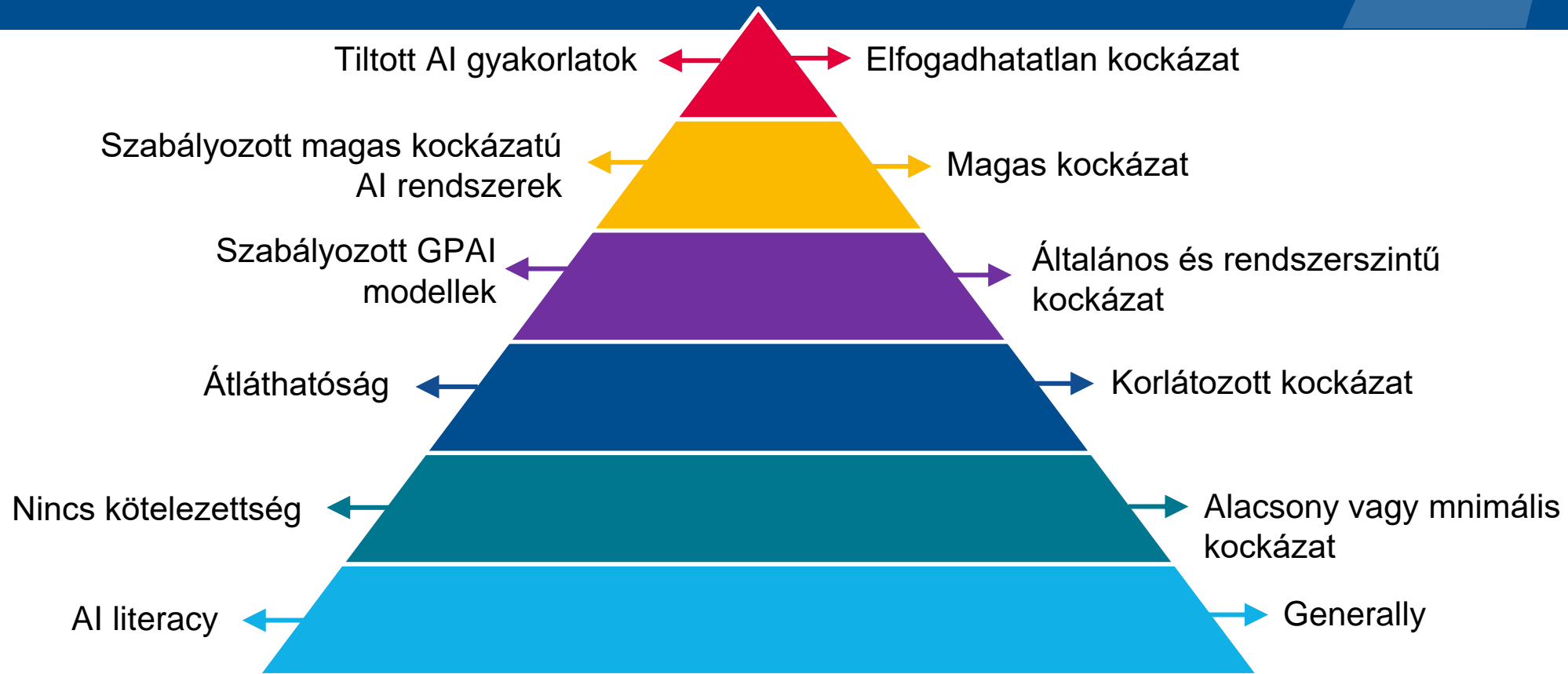
Manufacturers of AI-enabled products marketed in the EU under their brand name



Kivételek (pl.)

- AI katonai és védelmi célra
- AI csak tudományos kutatási célra
- Free and open source software

Kockázat alapú megközelítés



Kötelezettségek

Tiltott AI gyakorlatok	Nincs (teljes tiltás)
Magas kockázatú AI rendszerek	Adatkormányzás; Műszaki dokumentáció; Nyilvántartás; Átláthatóság; Emberi felügyelet; Pontosság, robusztusság és kiberbiztonság; Alapjogi hatásvizsgálat
GPAI	Minden GPAI modell: korlátozott átláthatósági követelmények Rendszerszintű kockázat esetén: szigorúbb követelmények
Korlátozott kockázat	Átláthatósági követelmények
Nincs vagy minimál kockázat	Nincs
AI literacy	Biztosítani kell az AI rendszer működtetésében résztvevő személyzet és más személyek megfelelő szintű képességeit és tudását

Eltérő szabályok a különböző AI rendszerekre

TILTOTT AI

Használatuk szigorúan tilos

- Az emberi viselkedés megtévesztésére, kényszerítésére vagy káros módon történő befolyásolására tervezett MI-rendszerek
- MI-eszközök, amik az egyén gyengeségeire támaszkodnak, súlyosbítva a sebezhetőségét
- MI-eszközök, amik a felhasználók beleegyezése nélkül gyűjtenek érzékeny adatokat
- MI-algoritmusok, amik fenntartják az előítéletességet vagy a hátrányos megkülönböztetést
- Social scoring, ha hiányzik az átláthatóság, a tisztesség és az elszámoltathatóság, vagy ha védett tulajdonság alapján megkülönböztet
- Valós idejű biometrikus azonosításra használt MI nyilvános helyen, bűnüldözési célra

MAGAS KOCKÁZATÚ AI

Csak szigorú szabályokkal

- GPAI: általános célú MI rendszerek, amelyek többféle célra használhatók – speciális szabályok
- Konkrét felhasználási célú MI rendszerek
- Jelentős kockázattal járnak az emberek egészségére, biztonságára vagy alapvető jogaira, illetve a környezetre nézve
- A nagy kockázatú mesterséges intelligencia rendszerek legálisak, de az AI Act értelmében szigorú követelmények vonatkoznak rájuk.
- Átfordulhat tiltott AI-vá, kockázatértékelés és folyamatos kiigazítás kell.

MINIMÁL KOCKÁZATÚ AI

Magatartási kódex alapján

- Minden, ami nem tiltott, nem GPAI és nem magas kockázatú AI

Nagy kockázatú AI rendszerek

- Termékek vagy termékek biztonsági alkotórészei - megfelelőségértékelés
- **Biometria:** távoli biometrikus azonosítás, biometria alapú kategorizálás védett tulajdonságok alapján, érzélemfelismerés
- **Kritikus infrastruktúrák:** közúti forgalom, víz, gáz, fűtési, villamosenergia irányításban biztonsági alkatrész az AI
- **Oktatás:** oktatásba felvétel, értékelés, szintfelmérés, tanulói magatartás megfigyelése
- **Bűnüldözés:** bcs áldozati értékelés, poligráf, bizonyítékok értékelése, bcs elkövetésének valószínűsége előrejelzése, profilalkotás
- **Migráció, határigazgatás:** poligráf, migrációs kockázat értékelése, személyek felismerése, felderítése, azonosítása
- **Hitelképesség** értékelés, hitel scoring (de! Csalás észlelés nem)

- **Demokratikus folyamatok** (pl. választások) és **igazságszolgáltatás:** tények és jogszabályok kutatása és értelmezése, szavazás befolyásolása
- **Foglalkoztatás:** toborzás (szűrés, célzott álláshirdetések, értékelés), teljesítmény értékelés, jogviszony megszüntetési döntések, feladatkiosztás
- **Alapvető magán- és közszolgáltatások:** jogosultság értékelése, szolgáltatások biztosítása, visszavonása
- **Egészség és életbiztosítás** kockázatértékelés és árképzés
- **Segélyhívás** értékelés és osztályozás
- **Sürgősségi betegellátás:** betegosztályozás



Nagy kockázatú AI - kötelezettségek

- Kockázatértékelési rendszer
- Alapjogi hatásvizsgálat
- Tanító adatbázisok: minőségi, releváns, hibamentes és teljes
- Műszaki dokumentáció: cél, kialakítás, fejlesztési folyamat
- Automatikus naplózás
- Folyamatos megfelelést garantáló korrekciós intézkedések
- EU-n kívüli vállalkozások EU-ban meghatalmazott képviselőt jelölnek ki
- Megfelelőség értékelési eljárás vagy EU harmonizált uniós szabvány: tanúsítvány 4/5 évre
- Uniós megfelelési nyilatkozat kiadása, CE jelölés
- Regisztráció EU AI adatbázisban
- Incidensek bejelentése (15 nap – nagy kockázat, 2 nap – létfontosságú infrastruktúra, 10 nap - haláleset)
- Átláthatóság: emberek tájékoztatása, ha MI-vel kerülnek kapcsolatba (chatbot, virtuális asszisztensek)
- MI által generált szintetikus tartalom gépileg olvasható formátumban megjelölve, hogy az MI eredetű (AI video, hang, AI cikkek)
- Érzelemfelismerés, biometrikus rendszerek: tájékoztató a rendszer működéséről.
- Deepfake: tájékoztatás az MI által generált tartalomról



AI értéklánc szereplői – eltérő kötelezettségek



Importőr



- CE megfelelőségi jelölés



Forgalmazó



- CE megfelelőségi jelölés
- EU Megfelelőségi nyilatkozat
- Használati utasítás
- Ellenőrzi, hogy az importer és a szolgáltató teljesítette-e a kötelezettségeit



Telepítő



- Alapjogi hatásvizsgálat



Termék gyártó



- Minden kötelezettségért felel, teljes életciklus során



Szolgáltató



- Minden kötelezettségért felel, teljes életciklus során



Alkalmazó



- Használati utasításoknak megfelelő használat
- Emberi felügyelet
- AI működés nyomonkövetése
- Naplók nyomonkövetése

GPAI

Általános célú
AI rendszerek
általános célú
AI modelleken
alapulnak

Generative AI
(ChatGPT)

Technikai
dokumentáció

Belső
szabályzat

Tájékoztató a
felhasznált
tartalomról

Külön
szabályok a
rendszerkocká-
zatot jelentő
GPAI-ra:



- Modellértékelés
- Kontradiktórius tesztelés
- Rendszerkockázat értékelés
 - Incidensek jelentése és dokumentálása
- Kiberbiztonsági intézkedések

Hatóságok



- EU AI Hivatal az EU Bizottságon belül: iránymutatások kiadása
- EU AI Board: ajánlások, vélemények
- Tanácsadó Fórum
- Tudományos testület
- Tagállami bejelentő hatóság
- Tagállami piacfelügyeleti hatóság

Szankciók

**Tiltott AI
megsértése:**

35M EUR / 7%
világforgalom

**Nagy kockázatú AI
kötelezettségek
megsértése:**

15M EUR / 3%
világforgalom

**Tájékoztatási
kötelezettség
megsértése:**

7,5M EUR / 1%
világforgalom

**GPAI szándékos
vagy gondatlan
megsértése:**

15M EUR / 3%
világforgalom

Köszönöm a figyelmet!



dr. Horváth Katalin
Partner

T +36 1 483 4897
E katalin.horvath@cms-cmno.com

Your free online legal information service.

A subscription service for legal articles on a variety of topics delivered by email.
cms-lawnow.com

The information held in this publication is for general purposes and guidance only and does not purport to constitute legal or professional advice. It was prepared in co-operation with local attorneys.

CMS Legal Services EEIG (CMS EEIG) is a European Economic Interest Grouping that coordinates an organisation of independent law firms. CMS EEIG provides no client services. Such services are solely provided by CMS EEIG's member firms in their respective jurisdictions. CMS EEIG and each of its member firms are separate and legally distinct entities, and no such entity has any authority to bind any other. CMS EEIG and each member firm are liable only for their own acts or omissions and not those of each other. The brand name "CMS" and the term "firm" are used to refer to some or all of the member firms or their offices; details can be found under "legal information" in the footer of cms.law.

CMS Locations

Aberdeen, Abu Dhabi, Amsterdam, Antwerp, Barcelona, Beijing, Belgrade, Bergen, Berlin, Bogotá, Bratislava, Brisbane, Bristol, Brussels, Bucharest, Budapest, Casablanca, Cologne, Cúcuta, Dubai, Dublin, Duesseldorf, Edinburgh, Frankfurt, Funchal, Geneva, Glasgow, Gothenburg, Hamburg, Hong Kong, Istanbul, Johannesburg, Kyiv, Leipzig, Lima, Lisbon, Liverpool, Ljubljana, London, Luanda, Luxembourg, Lyon, Madrid, Manchester, Maputo, Mexico City, Milan, Mombasa, Monaco, Munich, Muscat, Nairobi, Oslo, Paris, Podgorica, Poznan, Prague, Reading, Rio de Janeiro, Riyadh, Rome, Santiago de Chile, São Paulo, Sarajevo, Shanghai, Sheffield, Singapore, Skopje, Sofia, Stavanger, Stockholm, Strasbourg, Stuttgart, Tel Aviv, Tirana, Vienna, Warsaw, Zagreb and Zurich.

cms.law

Budapest - 3098640.1