ISO/IEC 42001:2023

A Mesterséges Intelligencia Menedzsment Rendszer Szabványa

A mesterséges intelligencia (AI) gyors fejlődése és egyre szélesebb körű alkalmazása új kihívásokat és felelősségeket hozott a szervezetek számára.

Az ISO/IEC 42001:2023 egy mesterséges intelligencia menedzsment rendszer (AIMS) szabvány, amely iránymutatásokat ad a szervezetek számára, hogyan építsenek ki, vezessenek be, és tartsanak fenn biztonságos, átlátható és hatékony AI-rendszereket.

Az ISO/IEC 42001:2023 szabvány célja, hogy biztosítsa a megfelelő szabályozás és irányítási gyakorlat létrehozását az AI rendszerek számára valamint az AI-alapú folyamatok szabályozásával garantálja azok biztonságát, etikus működését és elősegítve, támogatva az AI Act követelményeinek történő megfelelést. Segít abban, hogy az AI rendszerek átláthatóak, megismerhetőek, és ellenőrizhetők legyenek.

1134 Budapest, Váci út 49, 6.em.

dr. MOLNÁR Ákos Ádám
+36 30 319 0313

csbu@tamcert.hu

www.tamcert.hu



A TAM CERT Magyarországon elsőként vált ISO/IEC 42001 szerint akkreditált tanúsító szervezetté, ezzel úttörő szerepet vállalva a mesterséges intelligencia irányítási rendszerek hiteles és nemzetközileg elismert tanúsításában.

Az ISO/IEC 42001:2023 segít a szervezeteknek a külső fenyegetésekkel szemben az AI rendszereik biztonságának tervezésében és megőrzésében, beleértve a hálózat és az adatok védelmét is. Az AI rendszereknek tartalmazniuk kell továbbá a megfelelő biztonsági rétegeket, titkosításokat, és hozzáférés-szabályozási mechanizmusokat.

A szabvány alkalmazható minden olyan szervezetre, amely AI-rendszereket fejleszt, implementál, vagy üzemeltet. Ez magában foglalja a pénzügyi szektort, az egészségügyet, a gyártást, és minden olyan ágazatot, ahol AI-t használnak a döntéshozatalban vagy az automatizálásban.

Ezen cégeknek biztosítaniuk kell, hogy AI rendszereik megfeleljenek a releváns szabályozásoknak, mint

- az EU AI Act (az első átfogó Európai Uniós AI törvény, mely eltérő szabályokat fogalmaz meg a különböző AI kockázati szintekhez)
- a GDPR (az Európai Uniós adatvédelmi előírásokat tartalmazza)
- a NIS2 (az Európai Uniós kiberbiztonsági előírásokat tartalmazza)

A NIS2 követelmények és az ISO/IEC 42001:2023 összekapcsolása a kritikus infrastruktúrák és rendszerek biztonságának megerősítését célozza, különös tekintettel az AI-alapú rendszerek sérülékenységeire. GDPR kapcsolódás tekintetében az ISO/IEC 42001:2023 segíthet az AI rendszerek adatvédelmi megfelelőségének biztosításában, mivel előírja az AI átláthatóságát és az adatkezelési folyamatok dokumentálását. Ez lehetővé teszi a felhasználók adatainak biztonságos kezelését és a jogszerű adatfeldolgozást.



Az NCCS (Nemzeti Kiberbiztonsági Stratégia) vonatkozásában az ISO/IEC 42001:2023 alkalmazása elősegíti a nemzeti és ipari kiberbiztonsági célok elérését, különösen az AI-alapú rendszerek tekintetében.

A fentiek alapján a megfelelő dokumentáció kialakítása, az adatkezelési és adatvédelmi eljárások betartása, valamint az AI rendszerek auditálhatósága elengedhetetlen az AI-t használó szervezetek számára.

Előnyök

1. Mivel az emberek többsége az AI működésének korlátozott ismerete miatt fenntartásokkal tekint annak használatára, az ISO/IEC 42001:2023 szabványnak való megfelelés **javíthatja cége vagy márkája megítélését** azáltal, hogy bizonyítja a felelősségteljes AI-fejlesztés és -használat iránti elkötelezettséget.

2. Az ISO/IEC 42001:2023 **segít a mesterséges intelligencia kockázatainak kezelésében** azáltal, hogy az AI használatára vonatkozóan teljes rálátást és ellenőrzést biztosít a szervezet számára.

3. **Lehetőséget biztosít cégének az AI általi termékfejlesztésre**, vagy az AI által továbbfejlesztett termékek integrációjára.

4. Az AI számos iparágban képes **átalakítani a vállalkozásokat és növelni azok termelékenységét,** versenyelőnyt biztosítva ezzel a gyorsan változó technológiai környezetben.

5. Az ISO/IEC 42001:2023 támogatja az AI használatát és innovációját, miközben biztosítja annak **biztonságos és etikus** használatát.

6. Az ISO/IEC 42001:2023 segíthet az eltérő nemzeti vagy iparág specifikus környezetben a mesterséges intelligencia szabályozás **globális harmonizációjában,** megkönnyítve ezzel a nemzetközi együttműködést és az innovációt.

7. A gyorsan változó technológiai környezetben a szervezeteknek folyamatosan frissíteniük kell AI rendszereiket és a kapcsolódó szabályozási megfelelést. Az ISO/IEC 42001:2023 **biztosítja az ehhez szükséges keretrendszert**



Az ISO/IEC 42001:2023 tanúsítás során feltárásra kerülnek az AI rendszerek, így ezen információk birtokában a szervezet

- meghatározhat irányelveket és biztonsági ellenőrzéseket az adatszivárgás elleni védelem érdekében,
- mélyreható védelmet valósíthat meg az AI hibák kockázatának kezelése érdekében,
- biztosíthatja, hogy az AI használat minden esetben megfeleljen a vonatkozó előírásoknak,
- az AI-t a saját üzleti céljaihoz igazíthatja.

Az ISO/IEC 42001:2023 szabvány maximálisan kompatibilis a meglévő minőségirányítási rendszerekkel, így különösen előnyös azoknak a szervezeteknek, amelyek már bevezettek olyan minőségirányítási rendszereket, mint az ISO 9001 a minőségirányítás, az ISO/IEC 27001 az információbiztonság vagy az ISO/IEC 27701 az adatvédelem terén.

Ahogy az ISO/IEC 27001 lefektette az információbiztonság és kiberbiztonság alapjait, így teszi az ISO/IEC 42001:2023 az AI területén, ezért kifejezetten ajánlott azon szervezetek számára, amelyek mesterséges intelligenciát használó termékeket vagy szolgáltatásokat használnak, fejlesztenek vagy nyújtanak.

EUROPEAN RECOGNITION

NAH-4-0165/2026
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION BODY

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT
IAF

NAH-4-0165/2026
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION BODY

A TAM CERT Magyarországon az elsőként akkreditált AI rendszer tanúsító szervezet a Nemzeti Akkreditációs Hatóság (NAH) által (Akkreditálási nyilvántartási szám: NAH-4-0165/2026). A NAH aláírója az Európai Akkreditációs Együttműködés (EA) akkreditációs többoldalú megállapodásának (MLA), így a Tanúsító szervezetünk által kiadott akkreditált AI rendszer Tanúsítványok nemzetközileg elismertek, és az EU-ban és globálisan érvényesek.

Építsen fel és valósítson meg egy felelősségteljes és átlátható AI rendszert a TAM CERT ISO/IEC 42001:2023 tanúsításával és biztosítsa vállalkozásának működését előremutató módon.

TAM CERT

IMÁZS ÉPÍTÉS

FELELŐS ÉS BIZTONSÁGOS AI FEJLESZTÉS

ÁTLÁTHATÓ AI

ELSZÁMOLTATHATÓ AI

VERSENYELŐNY

www.tamcert.hu | csbu@tamcert.hu | +36 30 319 0313 | 1134 Budapest, Váci út 49, 6.em.