

ISO/IEC 42001:2023

A Mesterséges Intelligencia Menedzsment Rendszerek Új 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 42001:2023 szabvány célja, hogy biztosítsa a megfelelő menedzsment és szabályozás létrehozását az AI rendszerek számára és az AI-alapú folyamatok szabályozásával garantálja azok biztonságát, etikus működését és jogi megfelelőségét. Segít abban, hogy az AI rendszerek átláthatóak, megismerhetőek, és ellenőrizhetőek legyenek.



1134 Budapest,
Váci út 49, 6.em.



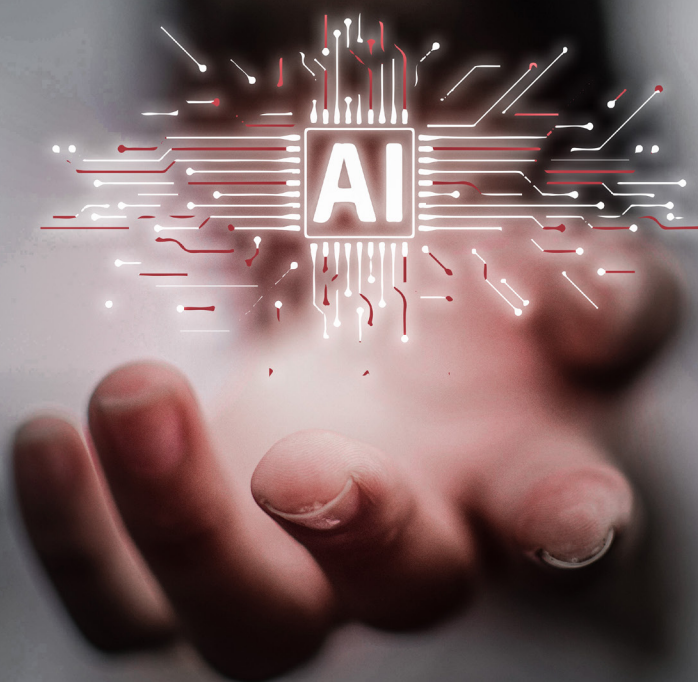
+36 1 278 2295



info@tamcert.hu



www.tamcert.hu



Az ISO/IEC 42001:2023 segít a szervezeteknek a külső fenyegetésekkel szemben az AI rendszereik biztonságának 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.

A NIS2 szabvány 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.

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

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



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.

Az emberek többsége jobban aggódik az AI használata miatt, mint izgatott lenne felőle, az ISO/IEC 42001:2023-nak való megfeleléssel **javíthatja a cége/márkája** imázsát azáltal, hogy bizonyítja a cég elkötelezettségét a felelősségteljes AI fejlesztések és használat iránt.

AI



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.



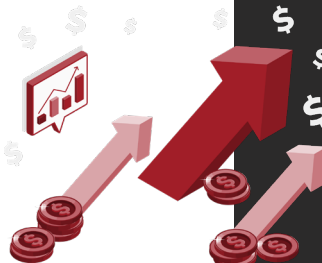
3.

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



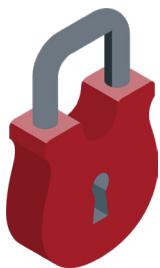
4.

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 abban, hogy a mesterséges intelligencia szabályozása **világszerte harmonizálódjon**, 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/IEC 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.



A TAM CERT Magyarország Vizsgáló és Tanúsító Kft. maximális felkészültséggel rendelkezik ahhoz, hogy segítse a szolgáltató szervezeteket az ISO/IEC 42001:2023 szabványnak való megfelelésben.

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.

IMÁZS ÉPÍTÉS

FELELŐS ÉS BIZTONSÁGOS AI FEJLESZTÉS

ÁTLÁTHATÓ AI

ELSZÁMOLTATHATÓ AI

VERSENYELŐNY