



precognox

AI az ERP körül –  
**Gyakorlati automatizálás**  
**Progen-ügyfeleknek**

Hogyan támogatja az AI a meglévő rendszereit

2026

## **Miről lesz szó** **a következő 50 percben?**

**Röviden:** miért most kerül fókuszba az AI, és mit jelent a biztonsági minimum.

**Három tipikus probléma:** kézi adatmozgatás, Excel-szigetek, elakadt egyedi fejlesztések.

**Mit ígér ma az AI ezekre** – rendszer cserék nélkül, fokozatosan.

Három jó hír, és az **AIRA AI-készség-felmérés**, mint biztonságos indulópont.

## **Ha a cég nem ad keretet, az AI akkor is bemegy – csak kontroll nélkül**

**A kollégák már ma is kísérleteznek szabadon** elérhető AI-eszközökkel (ChatGPT, Copilot, stb.).

**Ha nincs céges, kontrollált AI-környezet,**  
az adatok kikerülhetnek a vállalat védett rendszereiből.

**Jobb, ha az AI-használat a cég saját szabályai,**  
naplózása és adatvédelme mellett történik.

## Miért pont én beszélek erről és honnan jön a tapasztalat?

Precognox CTO-jaként solution architect és business analyst szerepkörben dolgozom, AI-projektekben, üzleti oldalról is.

A Precognox egy 2001 óta működő high-tech tanácsadó cég, amely kezdetektől a **tudásmunka automatizálására, nagyvállalati adatfeldolgozásra** és **keresőrendszerekre** specializálódott.

**Több mint 15 év AI-tapasztalattal**, emberközpontú (human-centered) AI-megközelítéssel támogatjuk ügyfeleink döntéshozatalát.



## Az AI nem vált ki rendszereket, hanem szatelit megoldás szállító

**Az ERP és társrendszerei maradnak** a cég „idegrendszere” és igazságforrása.

**Az AI feladata:** a rendszerek körüli kézi, ismétlődő, papíros és Excellel összefogott munkát könnyíteni.

**Ez a megközelítés üzembiztos:** nem kell hozzányúlni a jól működő rendszereikhez, csak jobban „etetni” és „kiolvasni” körülöttük.

## Központi rendszerek körül rengeteg a kézi adatfeldolgozás

**Rendelések e-mailben, csatolmányban, külön portálokon érkeznek** – valakinek kézzel be kell vinni az központi rendszerekbe.

**Papír munkalapok, szállítólevelek, kártya bizonylatok** → később manuálisan rögzítve.

**Hiba, duplikáció, késés:** minden plusz kézi lépés növeli a kockázatot és az átfutási időt.



## **Vezérlő Excel táblák, amit csak „a beavatottak” értenek**

**Sok egyedi folyamatra nincs tökéletesen illeszkedő modul a nagy rendszerekben** → készül egy Excel, amit megosztanak a munkatársak.

**A használatát szóbeli egyezségek, „így szoktuk”, „Pisti tudja” típusú tudás tartja egyben.**

**Ha a kulcsembert elmegy vagy leterhelt,**  
a folyamat és az üzleti logika is sérülhet.

## **Kinőtt Excel, lassú vagy elakadt egyedi szoftverfejlesztés**

**Ha egy folyamat kinövi az Excelt, de nem elég általános egy ERP-modulnak, akkor egyedi fejlesztés készül.**

**Belső vagy külső fejlesztő csapat:** mindkettő drága, erőforrás-igényes, és a fejlesztés könnyen belassul a heti prioritások miatt.

**Gyakori élmény:** „félkész rendszerünk van, amire mindenki vár, de sosem érünk a végére”.

## **Miért ez a három probléma - az AI-szemüvegen át**

**Itt van a legtöbb kézi, repetitív, szabályalapú munka**  
– ezt szereti az AI.

**Itt mérhető a leghamarabb megtakarítás:**  
munkaidő, hibák, átfutási idők csökkenése.

**Ezek jellemzően az ERP körüli peremfolyamatok,**  
nem érintik a „mag rendszert”, így kockázatuk is kisebb.



## **AI az e-mailek, csatolmányok és papírok körüli adatkinyerésre**

**AI-jal olcsóbban készíthetők olyan „adapterek”, amelyek e-mailekből, PDF-ekből, beszkenelt papírokból strukturált adatot állítanak elő.**

**Ajánlatkérésekből automatikusan kiemelhetők a kulcsparaméterek, reklamációkból az érintett termékek és folyamatok.**

**A többnyelvű levelezés és a hangfelvételek is jól feldolgozható forrássá válnak.**



## **Az AI nem vált ki mag rendszereket, csak jobban eteti azokat**

**A dokumentumokból kinyert adatok AI-modulokon keresztül, szabályok alapján kerülnek az ERP-be vagy társrendszerekbe.**

**Így az ERP továbbra is az igazság forrása,** csak kevesebb gépeléssel, kevesebb hibával jut be az adat.

**Jó első lépés:** 1–2 gyakori dokumentumtípus (pl. szállítólevél, bejövő számla) automatizált feldolgozása pilotként.



## **A vezérlő Excel táblák, mint AI-forrás és tudástőke**

**Az AI el tudja magyaráztatni velünk, mit jelent egy bonyolult táblázat:** „Hogyan működik ez a folyamat lépésről lépésre?”.

**Így „Pisti fejében lévő tudás” már írásban, visszakereshetően jelenik meg** – és ez már igazi vállalati tudástőke marad.

**A jól megértett Excel-logika később fokozatosan automatizálható:** egyes lépések AI-jal vagy egyszerű scriptekkel kiválthatók.



**Nem kell mindent egyszerre:**

**apró, de tartós lépések Exceltől az automatizálás felé**

**Először csak „ráakasztunk” egy AI-t,**  
ami segít értelmezni és konzisztensen kitölteni az Excelt.

**Következő lépésként egy-egy részfolyamatot**  
(pl. riport generálás, ellenőrzés, e-mail értesítés) automatizálunk.

**A végső cél lehet:** a jelenlegi Excelt a háttérben futó,  
AI-jal támogatott alkalmazás váltja, de csak ha már bizonyított.

**Megoldás #2**



## **AI, mint „turbo” az egyedi fejlesztések specifikálásában és prototipizálásában**

**AI segíthet a specifikációk pontosításában:**

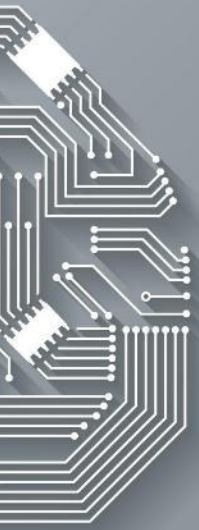
edge case-ek, üzleti szabályok, tesztesetek összegyűjtésében.

**Gyors, olcsó prototípusok készíthetők**

(UI-vázlat, egyszerű kód), amelyet a fejlesztőcsapat fel tud karolni.

**Ha önöknél van a kód tulajdonjoga, könnyebb más fejlesztő  
csapatnak is bekapcsolódni – az AI átlátja és dokumentálja a kódot.**

**Megoldás #3**



## A nagy AI-platformok képességei közelednek egymáshoz

A vezető generatív modellek nagyon hasonló képességeket kínálnak, átveszik a jól bevált, egyre magasabb szintű megoldásokat egymástól.

Emiatt fontosabb, hogyan integráljuk őket az ERP és a vállalati folyamatok köré, mint az, hogy melyik logót választjuk.

**Precognox-megközelítés:** szolgáltatófüggetlen, vendor-független AI-platformokkal dolgozunk, amelyeken a feladathoz választunk modellt.



## Az AI az egyszerű irodai fájlokkal dolgozik a legszívesebben

**Word, PDF, Excel, e-mail:** ezek ma az AI természetes munkanyagai, nagy beruházás nélkül bevonhatók.

**Így az AI szépen illeszkedik a meglévő irodai folyamatokba**  
– nem kell mindent septében felforgatni.

**Fokozatosság:** először fájl-szintű workflow, később  
– ha bizonyított – mélyebb ERP-integráció.

# Már most rendelkeznek AI-jal és kísérletező kollégákkal

Sok cégnél már jelen vannak olyan eszközök, mint a MS 365 Copilot, Google Workspace vagy más publikus AI-szolgáltatások.

Mindig vannak kísérletező, „power user” kollégák, akik szívesen próbálják ki és terjesztik a jó gyakorlatokat.

**Érdeemes őket bevonni:** ők lehetnek a belső AI-nagykövetek, akik az új megoldásokat a saját csapatuknak lefordítják.

## Hol kezdjük? **AIRA: AI-készség-felmérés**

**3 hetes, a napi működést minimálisan zavaró felmérés:** adatfolyamok, munkafolyamatok, AI-alkalmasság átvilágítása

**Eredmény:** AI-készültségi jelentés, amely megmutatja, hol a legnagyobb a potenciál, és milyen kockázatokra kell figyelni

**Kimenet:** prioritizált lista rövid távon megvalósítható, gyorsan megtérülő AI-use case-ekről, valamint egy egyszerű roadmap.

## Összefoglalás: **AI az ERP körül, nem helyette**

**Az AI a meglévő ERP és rendszerek körüli manuális, Excel-alapú, egyedi folyamatokat tudja könnyebbé, gyorsabbá és átláthatóbbá tenni.**

**A siker kulcsa:** minőségbiztosított, átlátható, auditálható, szabályzat-kompatibilis AI-megoldások vállalati keretek között.

**Következő lépés:** közös gondolkodás Progennel és velünk, egy AIRA (AI Readiness Assessment) felméréssel és 1–2 kézzelfogható pilot kiválasztásával.




# Get In Touch

KÁROLY KÁSA

**CTO, owner, Precognox Ltd.**

 65. Fő utca Kaposvár, Hungary

 [kkasa@precognox.com](mailto:kkasa@precognox.com)

 +36 70 278-6748

 **precognox**





# Átlátható, auditálható AI

## - hogyan nyerjük meg a compliance-et?

**Döntéselőkészítésnél alapelv, hogy látható legyen:**  
MIBŐL dolgozott az AI, és MIÉRT azt javasolja, amit.

**Minden kérdés és válasz naplózható:**  
ki kérdezett, mit, mikor, milyen forrásokra hivatkozott a rendszer.

**A válaszoknak illeszkedniük kell a**  
belső szabályzatokhoz, etikai és jogi elvárásokhoz.

**Ezek miatt érdemes vállalati szintű, szabályozáskész**  
**AI-megoldásban gondolkodni, nem „szigetszerű chatbotokban”.**

## **AI, ami nem „szabadon garázdálkodik”, hanem vállalati keretek között dolgozik**

**A szöveges tartalomgyártás szakmailag valid forrásokra épül,  
emberi felülvizsgálattal zárul.**

**Döntéselőkészítésnél átlátható, mire támaszkodott az AI:  
dokumentumokra, szabályzatokra, korábbi döntésekre.**

**A kérdések és válaszok naplózhatók, visszakereshetők,  
ellenőrizhetők** – ez az AI Act-nek való megfelelés egyik alapja.

A vállalati szabályzatok beépülhetnek a rendszerbe,  
így az AI „a házirendet” is betartja.