

A műszaki adat megvan. A teljes kép hiányzik.

Ipari, energetikai, közmű- és infrastruktúra-üzemeltető szervezeteknek.

Ugyanaz az eszköz több rendszerben, eltérő azonosítóval.

ERP / SAP

EAM / karbantartás

SCADA / IoT

Dokumentáció

Projekt / pénzügy

MŰSZAKI ADATPLATFORM

Összekapcsolás · közös adatmodell
Historizálás · governance

Felmérés 15 nap · első éles riport 4–6 hét

cloud

hibrid

on-prem

Közös döntési alap műszaki és vezetői kérdésekhez.

Egy közös igazság

Eszköz-, karbantartási, költség- és állapotadat egyben.

Gyorsabb döntés

Riportok és KPI-k manuális adatvadászat nélkül.

Alap a következő lépéshez

Historizálás, prediktív use-case-ek és AI-ready adatmodell.

Nem újabb rendszert vezetünk be — a meglévő rendszerek közé építünk egy adatréteget, hogy ugyanabból az adatból szülessen műszaki és vezetői döntés.

Mire ad választ egy közös műszaki adatréteg

Melyik kérdésre nem tud ma egyetlen rendszerből válaszolni?

Négy tipikus üzemeltetési kérdés — mindegyikhez több forrásrendszer adata kell egyszerre:

Mennyibe kerül egy eszköz a teljes életciklusán?

EAM, ERP, pénzügyi és projektadat egy modellben.

Eszközsintű költség, nem költséghely-sintű becslés

Melyik karbantartás maradt el, és melyik a kritikus?

EAM, SCADA / IoT állapotadat és üzemidő összekapcsolva.

Priorizált beavatkozási lista havi Excel helyett

Melyik komponens hibásodik meg ismétlődően?

EAM, ERP, minőségi és beszállítói adat egy nézetben.

Hibaarány komponensenként és beszállítónként

Melyik berendezés áll a legtöbbet, és miért?

SCADA üzemidő + EAM hibajegy + termelési/szolgáltatási adatok együtt.

Állásidő okonként és eszközönként, nem összesített kihasználtság

Nem riportot építünk elsőként, hanem azt az adatréteget, amiből a riport egyáltalán elkészíthető.

Kontron Data & BI portfolió - Tapasztalatok

Ugyanez a feladat különböző iparágakban, különböző forrásrendszerekből

6 adatprojekt, 6 ismerős probléma. Elég 1 is — ha bármelyik ismerős, van miről beszélnünk:

61 CRM-tábla → 1 Fabric-adattárház

„Nincs egységes riporting-alapunk, ami az objektív sales elszámolást segítené.”

FMCG · Első ütem 8 hét

Mérési adat + SAP, PLM → 1 adatmodell

„Nem látjuk, melyik komponens okoz selejtet, ki a beszállítója, a készlet mely része érintett.”

Elektronikai gyártás · több TB, milliárd sor

8+ rendszer → 1 kontrolling platform

„Minden szám megvan, csak máshol.”

Kontron Group · 10+ SAP-tranzakció

250 GB Supply Chain Management adat

„A növekvő adatmennyiséget a régi Power BI már nem tudja kezelni.”

Ellátási lánc · 100+ felhasználó

Sávvárás, baleset, forgalom → 1 adatmodell

A jelentések hibái csak hónap végén, az összesítéskor derülnek ki.

Infrastruktúra-üzemeltetés · Power BI

200 riport, 13 leányvállalat → 1 platform

„Ugyanez a KPI mindenhol mást jelent vagy más értéket mutat riportonként.”

Építőipar · Platformfüggetlen tanácsadás

Stratégiától üzemeltetésig · Microsoft Fabric · Power BI képzés — az első lépés egy ingyenes, félnapos felmérő workshop

Egy partner a teljes láncra



Adatstratégiától a működő riportig — nem kell külön tanácsadó, fejlesztő és üzemeltető

TANÁCSADÁS ÉS OKTATÁS : módszertan, eszközválasztás és képzés (kiemelten Power BI, Fabric) — az üzleti és az IT csapatoknak egyaránt

STRATÉGIA

Írány és eszközterv
Adatstratégia,
vállalati célokhoz
illesztés

PLATFORM

Stabil műszaki alap
Eszköz/platform
kiválasztás, pl.
Microsoft Fabric,
Databricks, On-
premises

INTEGRÁCIÓ / ADATBETÖLTÉS

Minden adat egy
helyre
ETL/ELT,
forrásbekötés

ADATTÁR

Egy közös igazság,
riportforrás
Adattárház,
adatpiacok,
historizálás

RIPORT & AI

Az üzlet igényei
szerint
Power BI, self-service
megoldások

ÜZEMELTETÉS

Stabil napi működés:
menedzsment és
support

Nem kell mindent egyszerre: ott csatlakozunk, ahol most tart.

30+fős üzletág · dedikált Data & BI csapat · 30+ év adatplatform-tapasztalat · fejlesztés, integráció és üzemeltetés házon belül

Az első eredménytől a platformig



Minden szakasz önállóan is használható eredményt ad - nem kell hónapokat várni az első riportra.

15 nap
01

Adatfelmérés és koncepció

Forrásrendszerek, adatminőség, célriportok - döntéshez elég részletességgel.

4–6 hét
02

Első éles verzió

Egy valós üzleti kérdés végig: forrástól a Power BI-riportig, napi frissítéssel.

6–8 hónap
03

Teljes adatplatform

Governance, historizálás, AI-ready adatmodell, Belső csapatnak átadva, L3 támogatással.

Az ütemterv rugalmas: bármelyik szakasznál csatlakozhat.

A workshop segít kijelölni a legjobb belépési pontot.

Melyik számot nem tudná ma 5 percen belül megmutatni?

Három tipikus kérdés - és az adatmodell, ami mindhármat megválaszolja.



01

„Melyik komponens okoz selejtet?”

A selejt oka 1 napon belül felderíthető

Gyártási, beszállítói és minőségi adat egy modellben.



02

„Mennyi a terv-tény most a portfólióra, 1 projektre/termékre?”

Terv-tény naponta, nem havonta

ERP és gyártásvezérlés, tervezés
automatikus napi frissítéssel.



03

„Mi történt egy éve ugyanekkor?”

Évekre visszamenő összehasonlítás

Trend, szezonális és AI-modell
ugyanabból az alapról.

A historizálást nem lehet visszamenőleg elindítani — amit ma nem gyűjt, jövőre már nem pótolható.

Aki ma kezdi, egy év múlva összehasonlítható időszakkal dolgozik. Aki nem, akkor kezd nulláról.

Javasolt következő lépés: ingyenes, félnapos adatplatform-felmérő workshop.

Kérje egy válaszlevélben a dev_presales@kontron.hu címen — a kimenet konkrét ütemterv, kötelezettség nélkül.

Melléklet I.

Egy adatréteg a meglévő rendszerek fölé

Kiemelt portfólióelemünk: Microsoft Fabric adatplatform és a medallion-architektúra



GOVERNANCE A TELJES LÁNCON: jogosultságok, adatminőség, verziózás és monitorozás — pl. Purview és Entra ID alapon

A historizálást nem lehet visszamenőleg elindítani - amit ma nem gyűjt, jövőre már nem pótolható.