

AI-alapú Dokumentumellenőrző és Döntéstámogató Rendszer

Auditálható, visszakövethető ellenőrzés nagy mennyiségű, vegyes minőségű iratanyagon

Üzleti probléma

Nagy iratanyagtömegek átvizsgálása – például projektzárás, elszámolás, audit – jelentős szakértői élőmunkát igényel. Az vizsgált dokumentumtömeg általában nem megfelelően rendezett és vegyes formátumú (digitális PDF, szkennelt irat, táblázat). Emberi erővel történő átvizsgálásuk, az összefüggések feltárása, tanulmányozása időigényes, monoton, hibalehetőséget tartalmazó feladat; az elvégzéshez szükséges idő nehezen tervezhető. Az átvizsgálás után tett megállapítások visszakövethetősége, pontos dokumentálása nehéz, gyakran pontatlan, a feltárt anomáliák pedig csak újbóli ellenőrzéssel igazolhatók.

Mit nyújt a megoldás?

- **Gyors feldolgozás** – az emberi munka való feldolgozás időigénye napokban vagy hetekben mérhető, AI eszközzel ez néhány órára rövidül.
- **Költséghatékonyság:** – azonos mennyiségű dokumentum AI-val történő feldolgozásának költsége legfeljebb 1-2 szakértői óra munkadíjának felel meg. Emberi munka esetén ez napokban mérhető.
- **Objektivitás** – az AI működését az emberi auditorral szemben nem befolyásolja a fáradtság, a természetes következtetlenség, figyelemhiány vagy kimaradás és esetlegesen a részrehajlás.
- **Egységes, kereshető iratanyag** – a digitális és a szkennelt dokumentumok egyaránt kategorizált, kereshető dokumentumtárrá állnak össze.
- **Tervezhető átfutás** – az előfeldolgozás és az ellenőrzőlista kitöltése automatikusan fut; az emberi szakértői kapacitás a döntést igénylő pontokra összpontosulhat.
- **Auditálható eredmény** – minden megállapítás forrásmegjelöléssel, érveléssel és konfidencia-szinttel dokumentált, ezért utólag igazolható, mi alapján született.
- **Ismételhető ellenőrzés** – ugyanaz az ellenőrzés bármikor újrafuttatható.

Mire használható

- **Nagy dokumentációs igényű** – pályázatok és engedélyeztetési eljárások ellenőrzése.
- **Támogatási elszámolás ellenőrzése** – dokumentációk teljességi- és tartalmi vizsgálata.
- **Visszamenőleges audit** – több év anyaga az adott évben hatályos szabályzat szerint paraméterezve.
- **Közbeszerzési eljárás dokumentációjának** teljességi- és megfelelőségvizsgálata.
- **Szerződésállomány átvilágítása** – felek, összegek és határidők kinyerése, az állomány kereshetővé tétele.
- **Belső ellenőrzés előkészítése** – kategorizált dokumentumtár és előtöltött ellenőrzőlista.
- **Audit felkészülés** – NIS2, DORA, ISO és egyéb adutitok dokumentációjának feldolgozása, ellenőrzése.
- **Anomáliadetektálás** – rejtett szabálytalanságok és következtetlenségek feltárása.

Hogyan működik

- **1. fázis – Előfeldolgozás és osztályozás.** Az iratok gépileg olvasható szöveggé, előre definiált kategóriákba sorolódnak, és a kulcsadatok kinyerésre kerülnek.
- **2. fázis – Ügynök-alapú ellenőrzés.** Hibrid szemantikus keresésre (magyar nyelvre hangolva) AI-ügynök épül: tervez, keres, értelmez, finomít, majd fix séma szerint válaszol minden ellenőrzési pontra.

Kontroll és biztonság

- A rendszer **nem hoz automatikus döntést** – minden megállapítás emberi felülvizsgálatra kerül (human-in-the-loop), és a rendszer tanul a szakértői javításokból.
- Az ellenőrzési pontok és a kategóriakészlet szabadon szerkeszthetők, bővíthetők, az adott ellenőrzési igényhez és a szempontrendszerek változásaihoz paraméterezhetők.
- Telepítés az adatkezelési igény szerint: felhő EGT-n belüli adattárolással, on-premise vagy hibrid.

Technológiai alap

Alkalmazás	Java Spring Boot (üzleti logika), Python + Microsoft Agent Framework (AI-logika), Angular (frontend)
Adatbázisok	PostgreSQL (tranzakciós), Qdrant (vektoros index, hibrid kereséshez)
Biztonság	Keycloak IDM, OIDC, TLS/SSL, EGT-n belüli adattárolás
Üzemeltetés	Docker mikroszolgáltatások, API Gateway a költségkontrollhoz

A pontos funkcionalitást, az ellenőrzési és integrációs pontokat igényfelmérés után az Ön igényeire szabjuk.

Kapcsolat: info@rgbconsulting.hu, +36 70 602 2194