Műszakilag egyszerű, de……

A FELSZÍN: a műszaki megoldás — **2–3 hét**

Szkennelés → OCR → Dokumentum-osztályozás → Metaadat-kinyerés → Iktató-rendszer

A VÍZ ALATT: teljes megfelelőséggel — **min. 6–9 hónap**

GDPR – alapok
- Jogalap és pontos cél
- Adatminimalizálás
- Megőrzési idők
- Kockázatfelmérés-előszűrés

Biztonság és naplózás
- Szerepkör-alapú jogosultság
- Titkosítás, mentés
- Naplózás (modell, verzió, javító)
- Incidenskezelés

AI-specifikus feladatok
- EU AI Act besorolás
- Kötelező emberi ellenőrzés
- Modelltanítás kizárása
- Tesztelés, pontosságmérés

Tévhit: *„Saját szerveren fut, tehát rendben van.”* A lokális futtatás nem váltja ki a megfelelést.

A valódi kérdés: ki ért mindehhez egy KKV-ban?

Időtartamok: becslés, KKV-méretű bevezetésre.

Sokféle tudás kell – de nem mind helyben

KI KELL EGY „EGYSZERŰ” AI-IKTATÁSHOZ?

folyamatos – helyben

eseti – bevonható kívülről

1

Infobiztonsági szakértő

jogosultság, titkosítás, incidenskezelés

2

Adatvédelmi jogász

jogalap, tájékoztató, DPIA, DPO-szerep

3

AI-megfelelési szakértő

AI Act besorolás, rendszerleírás

4

Belső projektgazda

felelős, döntéshozó, összefogja a többieket

5

Iktatási folyamatgazda

ellenőrzi és javítja az AI javaslatait

6

AI / ML mérnök

OCR, modell, metaadat-kinyerés

7

Tesztelő, QA

pontosság, hibaarány, terhelés

8

Üzemeltető mérnök

szerver, mentés, frissítés, naplók

Üzenet: nem kell minden tudás házon belül – de minden szerepet le kell fedni, belső gazdával.

Kicsiben kezdtük, sokat tanultunk

AHOL KEZDTÜK: EGY BELSŐ AI-CHAT

Strukturált tudásbázis
rendezett, érthető anyagok

→

AI-chat (RAG)
a tudásbázisból keres

→

Pontos válasz
forrás-megjelöléssel

↓

A felismerés: ugyanez az elv működik a saját IT fejlesztéseink leírására is.

Strukturált leírás
fejlesztések, folyamatok

→

AI-val fejlesztés, tesztelés
a leírásra épülve

→

Gyors, jó minőségű szoftver
fejlesztői, tesztelői kontrollal

Nem az Ai modell, hanem a bemenet minősége a fontos – jól strukturált, érthető leírás.

Jó leírásból gyors, jó szoftver

AI-VAL TÁMOGATOTT FEJLESZTÉS – EMBERI KONTROLLAL

Strukturált igény
érthető, közös nyelven leírva

→

AI-val fejlesztés
a leírásból indul

→

AI-val tesztelés
teszterv, regresszió

→

Végtermék
gyorsan, jó minőségben

Jóváhagyás
az igényt az érintettek pontosítják, elfogadják

Fejlesztői kontroll
a fejlesztő átnézi, javítja a kódot

Tesztelői kontroll
a tesztelő ellenőrzi a tervet, eredményt

Az AI javasol és gyorsít – a döntés az emberé.

5–7×
gyorsulás az AI-val támogatott szakaszokban

A sebességet az AI adja,
a minőséget a jó leírás és az emberi kontroll.

Merre tovább – és mit tanultunk?

A KÖVETKEZŐ UGRÁS

Legszűkebb keresztmetszet: az ötletből jóváhagyott fejlesztési igény

- Kérdésekkel vezetett, strukturált igénylap
- Összefoglaló minden területnek a saját nyelvén
- Hiányok, szabályütközések jelzése

kiindulás
RAG
keres, válaszol

→

ma itt tartunk
GraphRAG
érti a kapcsolatokat

→

a jövő
AI-ügynökök
önállóan dolgoznak

MITŐL MŰKÖDÖTT?

1. **Kicsiben, belső használattal indult**
   munkatársi chat – nem ügyfelekről szóló döntés
2. **A megfelelőség az elejétől szempont**
   megfelelő modellek, a kód helyben
3. **Lépésenként építkezett**
   chat → tudásbázis → fejlesztés és tesztelés

És az iktatás? AI-ügynökként a jövőképünk része – most már tudjuk, mi kell hozzá.