

# Az eszközök megvannak. Nélküled mit sem érnek. Építsd meg a saját AI-társadat.

2026. 09. 07. 15:00

MKIK Prompt Aréna

HUN · 40 perc

**Winkler Zsolt**Human in the Loop · Senior AI Manager ·  
Veolia

Winkler Zsolt, a Veolia vezető mesterséges intelligencia menedzsere, a strukturált gondolkodás, a speciális készségek és a robusztus memóriarendszerek kombinálásával létrehoz egy keretrendszert a kifinomult mesterséges intelligencia-ügynökrendszerek építéséhez.

## MIRŐL VOLT SZÓ

Winkler Zsolt kifejti, hogy a GPT-5 vagy a Claude 3.5 modell már most is nagyon intelligens, ezért a hangsúlyt a felhasználóknak az ilyen modellek köré építendő megoldásokra kell helyezniük. Hangsúlyozza a strukturált gondolkodás és a Human in the Loop (HITL) elv fontosságát az AI-eredmények érvényesítésében, például annak biztosításában, hogy az AI által generált orvosi recepteket ne fogadják el ellenőrzés nélkül. A beszélő megjegyzi, hogy a modellek fejlődésével a bonyolult utasítások, amelyek korábban több lépéses folyamatokon keresztül irányították az ügynököket, egyre kevésbé szükségesek, mivel az újabb modellek hatékonyabban kezelik a kontextust.

A prezentáció bemutatja az ARMS (Készségek, Emlékezet, Rutinok és Alkalmazások) négy rétegű architektúrát. Winkler Zsolt leírja, hogyan működnek együtt ezek az elemek egy központi tudásbázis létrehozásához, például az Obsidian és a Graphify használatával a vállalati belső adatok navigálható gráffá alakításához. Ez a struktúra lehetővé teszi az ügynökök számára, hogy hozzáférjenek a vállalati tudás specifikus részeihez anélkül, hogy minden alkalommal újraolvasnák az egész adatkészletet, például egy gyermek iskolai tantárgyainak személyes Wikipédiáját hozva létre. Ezek az elemek együtt azt jelentik, hogy egy jól tervezett rendszer pontosabb, kontextusérzékenyebb eredményeket biztosít, mint egy hagyományos chatfelület.

### KIEMELT MEGÁLLAPÍTÁSOK

- A modellekben, például a Claude vagy a ChatGPT kontextusablakai, ha meghaladják az 500 000 tokent, jelentősen romlani kezd a minőségük.
- Újabb modellek, mint a Claude 3.5 Sonnet vagy a GPT-5.6, egyszerűsített készségeket igényelnek, mivel képesek összetett gondolkodásra kimerítő lépésenkénti utasítások nélkül.
- A gráffal rendelkező tudásbázis lehetővé teszi, hogy az AI-ügynökök hatékonyabban navigáljanak az információk között, és megalapozottabb, alátámasztottabb válaszokat adjanak.

### ÜZLETI HATÁS

Ezeknek a módszereknek a gyakorlati alkalmazása során központi adattár jön létre a vállalatspecifikus adatokból, beleértve a meeting jegyzőkönyveit, e-maileket és kódrészleteket, hogy automatizálják az ismétlődő feladatokat. A különböző erőfeszítési szinteket kihasználva a vállalkozások költségeket takaríthatnak meg, ha olcsóbb modelleket, például GPT-5.6 Luna-t használnak egyszerű szűrési vagy összefoglalási feladatokhoz, míg a komplex gondolkodást igénylő feladatokhoz csúcsmínőségű modelleket tartanak fenn. Továbbá, olyan eszközök, mint a Claude Design, integrálhatók a munkafolyamatokba, hogy minden vállalati prezentációban és eszközben következetes márkarendszert tartsanak fenn.

### KÖVETKEZTETÉS

Winkler Zsolt azzal zárja, hogy arra ösztönzi a közönséget, hogy kritikusan gondolkodjanak arról, mely folyamatok igényelnek ténylegesen AI optimalizálást, ahelyett, hogy pusztán a technológia alkalmazása lenne a cél. Azt javasolja, hogy hozzanak létre központi tudásbázist, és használjanak al-ügynököket a komplex feladatok független felülvizsgálatára, hogy magas színvonalú eredményeket biztosítsanak. A felszólaló arra ösztönzi a közönséget, hogy kövessenek konkrét szakértőket és eszközöket, hogy naprakészek maradjanak a kontextus-mérnökség gyorsan változó területén.

# AI Tools Are Nothing Without You. Build Your Own AI Companion.

2026. 09. 07. 15:00

Prompt Arena

HUN · 40 perc



**Zsolt Winkler**

Human in the Loop · Senior AI Manager ·  
Veolia

Zsolt Winkler, Senior AI Manager at Veolia, establishes a framework for building sophisticated AI agent solutions by combining structured thinking, system-level design, and human-in-the-loop validation.

## WHAT WAS DISCUSSED

Zsolt Winkler explains that effective AI utilization requires moving beyond simple prompting toward a structured system involving skills, memory, routines, and applications. He emphasizes the importance of Human in the Loop (HITL) to validate outputs, as users must maintain the judgment to verify what the AI produces. For example, he warns against accepting AI-generated drug recipes without human verification.

The presentation details technical strategies for managing context windows and token usage, noting that quality often degrades significantly beyond 500,000 tokens. Winkler describes a multi-layered agent architecture where a primary orchestrator manages sub-agents in independent sessions to maintain clean context for specific tasks like code review. These elements collectively mean that high-level AI performance relies on architectural engineering rather than just model size.

### KEY TAKEAWAYS

- AI agents perform better when organized into a four-bucket system of skills, memory, routines, and applications.
- Sub-agents should be used to perform isolated tasks, such as code generation or expert panels, to prevent the main session context from becoming cluttered.
- A graph-based central knowledge base allows agents to retrieve relevant information more accurately and faster than searching raw files.

### BUSINESS IMPACT

The practical application of these methods allows companies to create internal "Wikipedias" of proprietary knowledge, such as meeting memos, emails, and codebases. By utilizing tools like Obsidian and Graphify, organizations can automate repetitive tasks and preserve institutional knowledge even when employees leave. Furthermore, using lower-cost models like Luna for simple filtering or preparation tasks optimizes the economic efficiency of AI deployment.

### CONCLUSION

Zsolt Winkler concludes by demonstrating the capabilities of GPT-6 Astra, showing how it can autonomously install software like Blender and generate 3D assets. He encourages the audience to think deeply about their processes to determine where AI is truly useful, advising against applying technology to problems that do not require optimization.