

# Mi van a centrifugában?

**clemTEXT bevezető**

**Körmendi György**

**2023 november 14.**



# ALKALMAZÁSOK MINDENHOL

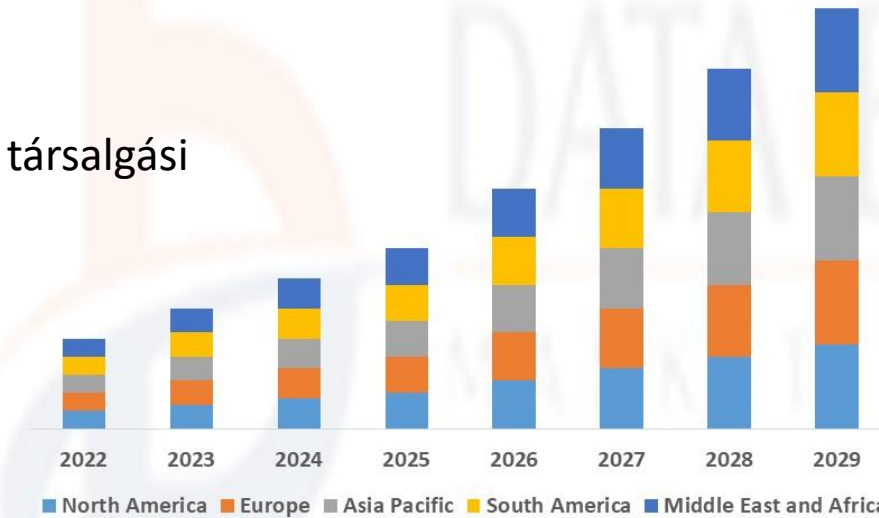


# SZÁMOK TENGERE....

2030-ra 43,7 milliárd dollár lesz a társalgási mesterséges intelligencia piac

– a Meticulous Research® exkluzív jelentése

Global Conversational Artificial Intelligence (AI) Market is Expected to Account for USD 37.94 Billion by 2029



DMCA Protected © Data Bridge Market Research- All Rights Reserved.

Source: Data Bridge Market Research Market Analysis Study 2022

Global Conversational Artificial Intelligence (AI) Market, By Regions, 2022 to 2029



DATA BRIDGE MARKET RESEARCH



Conversational AI Market size touched USD 7.7 billion in 2022 and is estimated to reach USD 38.8 billion in 2030 and the market is estimated to grow at a very high CAGR of 22.4% from 2023-2030 due to rising demand for AI-powered customer support services and reduced chatbot development cost.

GMI research



# BIZTOS HOGY NEM...

a generatív mesterségesintelligencia piac robbanásszerű növekedésnek indul,  
és az elkövetkező **10 évben 1,3 billió** dollárra nő a mindössze **40 milliárd**  
dolláros piacméretről. A Bloomberg Intelligence (BI) új jelentése szerint a növekedés 42%-  
os CAGR-on bővíthet, amelyet a képzési infrastruktúra rövid távon hajt, és fokozatosan  
áttér a nagy nyelvi modellekhez (LLM), digitális hirdetésekhez, speciális szoftverekhez és  
szolgáltatásokhoz. .

# PILLANATNYILAG A HELYZET...

Finomhangolás, RLHF

Általános megoldás mindenre vs kézi hangolás

Nyitott platformok vs zártság

Lám a Llama



Step 2  
Collect comparison data,  
and train a reward model.

A prompt and  
several model  
outputs are  
sampled.



A labeler ranks  
the outputs from  
best to worst.

This data is used  
to train our  
reward model.

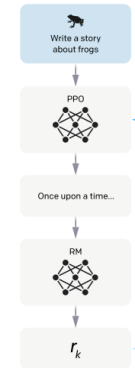
Step 3  
Optimize a policy against  
the reward model using  
reinforcement learning.

A new prompt  
is sampled from  
the dataset.

The policy  
generates  
an output.

The reward model  
calculates a  
reward for  
the output.

The reward is  
used to update  
the policy  
using PPO.



# VÁLLALATI KERETRENDSZEREK MEGJELENÉS

- Watsonx
- OpenAI Evals
- ...

# TUDÁSPIRAMIS ÖSSZELAPULÁSA

Régen nagyapáink rengeteget tanultak. Könyvekből.

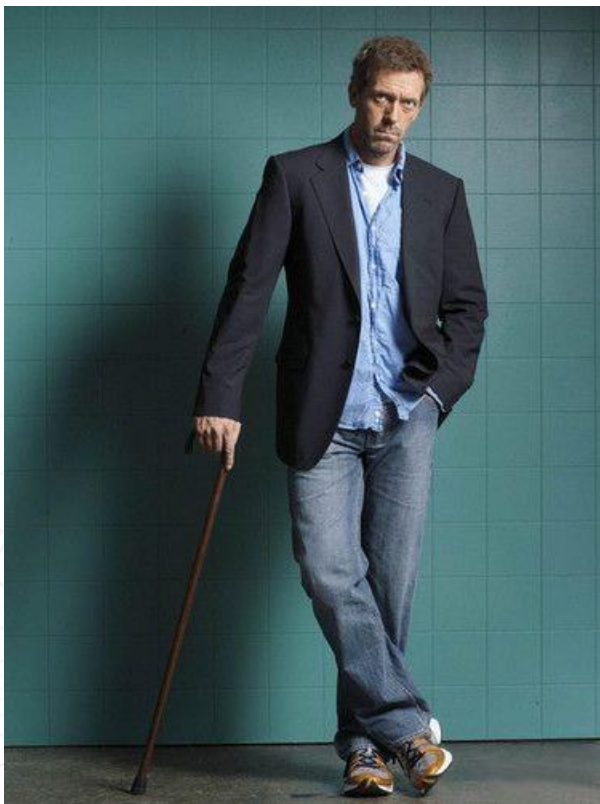
Amikor én tanultam már létezett a fénymásolás, a legvégén már az internet hajnala

Ma hogy tanul egy tinédzser?

És holnap?

Hogyan szerezh ismereteket a mai kisdíák akiből Karikó Katalin vagy Krausz Ferenc lesz?

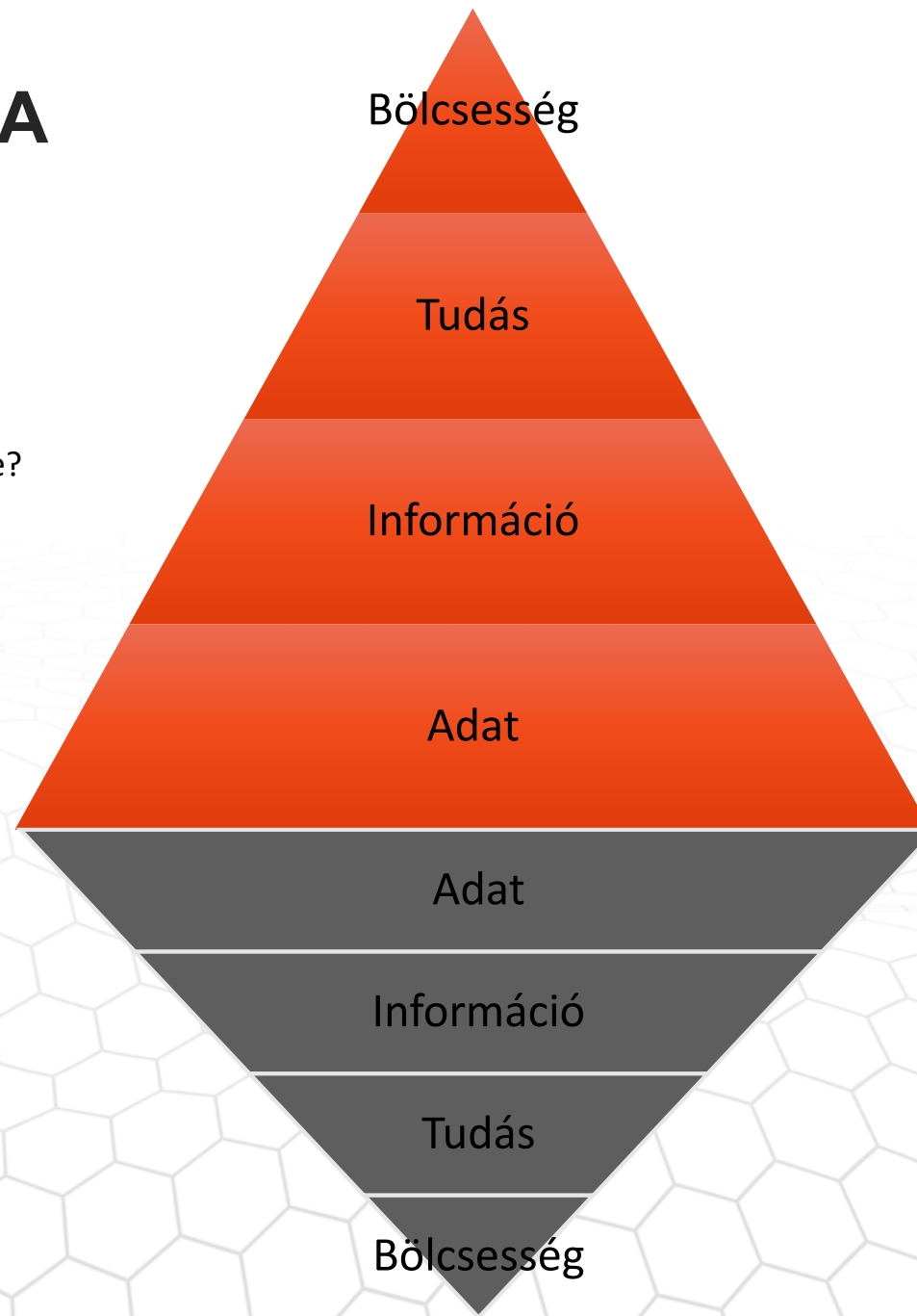
# TUDÁSPIRAMIS ÖSSZELAPULÁSA



Mi lesz a szakértővel?

Valami biztos lesz?

A stabil tudás felértékelődése?

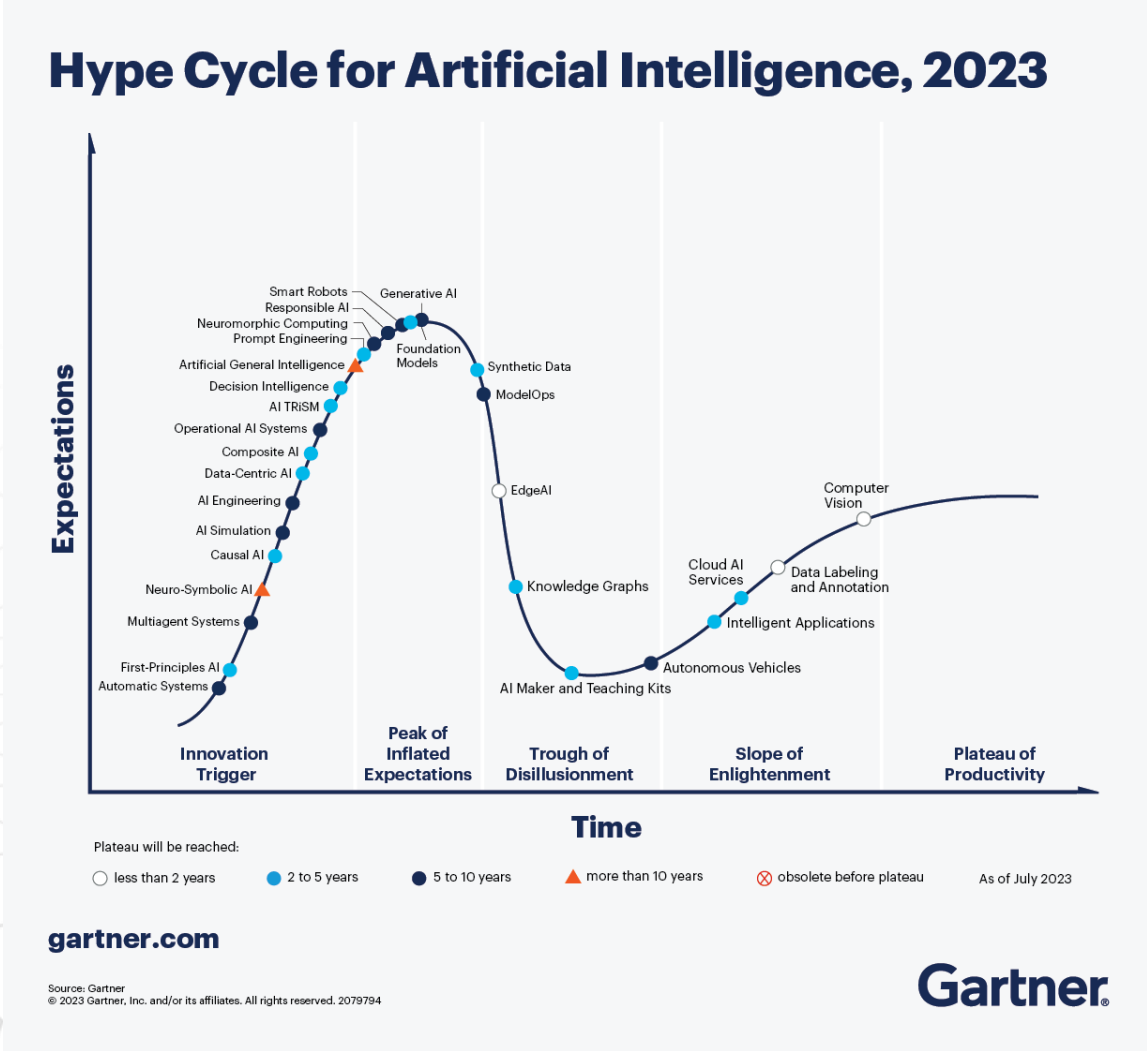




# DE MIÉRT NEM HASZNÁL SENKI MÉG CHATGPT-T...

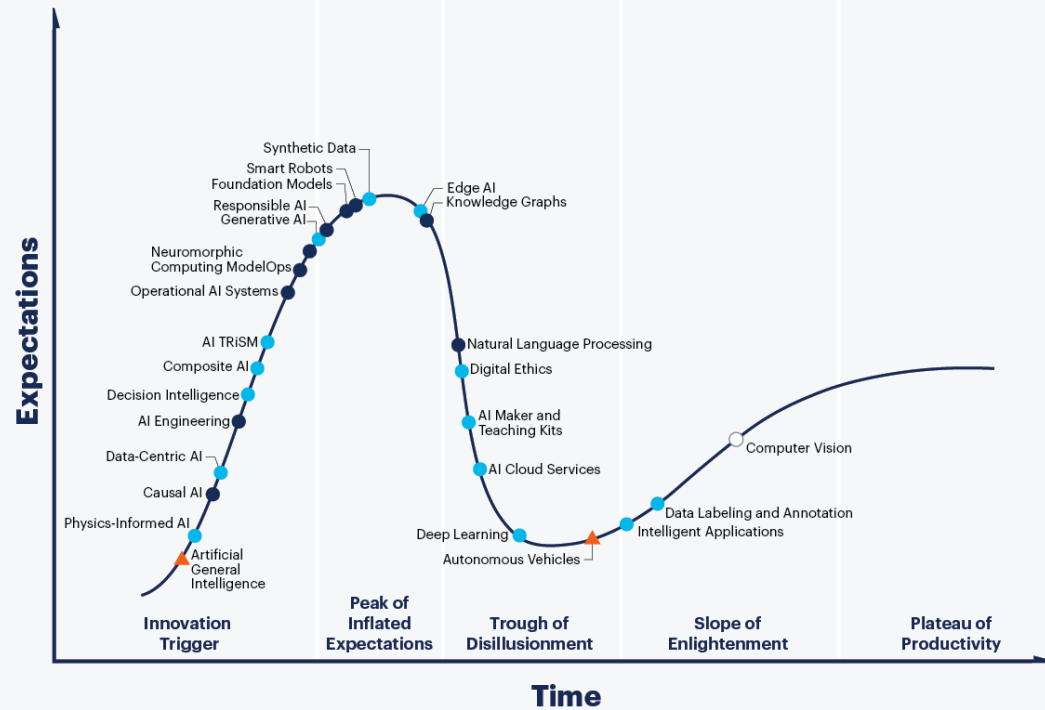


# DE MIÉRT NEM HASZNÁL SENKI MÉG CHATGPT-T...



# DE MIÉRT NEM HASZNÁL SENKI MÉG CHATGPT-T...

## Hype Cycle for Artificial Intelligence, 2022

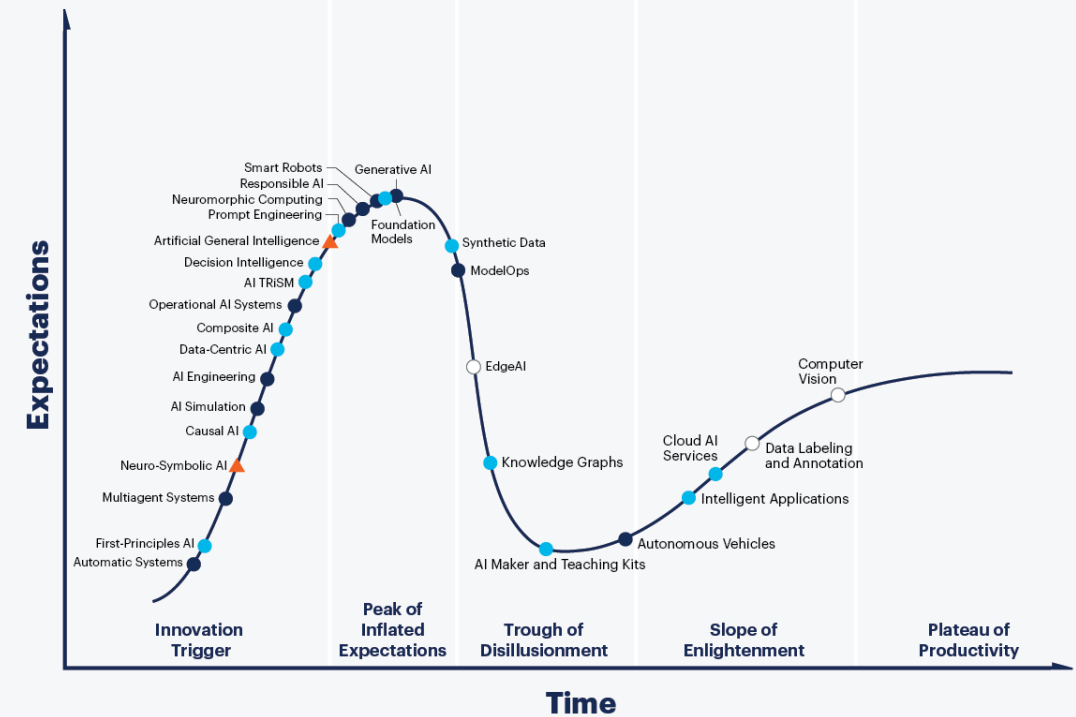


gartner.com

Source: Gartner  
© 2022 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. Gartner and Hype Cycle are registered trademarks of Gartner, Inc. and its affiliates in the U.S. 1957302

Gartner.

## Hype Cycle for Artificial Intelligence, 2023



gartner.com

Source: Gartner  
© 2023 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. 2079794

Gartner.



Robotokat gyártó robotokat gyártó robotokat gyártó



# ELVIRA ELSŐ ÉVE

~ 350000 hívás

Megtérülés < 12 hónap

# PÁRBESZÉD RENDSZEREK TERVEZÉSE

Az első pillanattól kezdve adatvezérelt voice asszisztens tervezés (leiratozás)

Chatalapú tanítás

adatvezérelt chatbot-tervezés

A virtuális ügynökök telepítési ütemezése jelentősen csökken

A párbeszéd MI jövője határozottan emberi (a call center szakikból AI trénerek lesznek)

<https://www.boost.ai/blog/conversational-ai-market-outlook>



# KÉRDÉSEK?