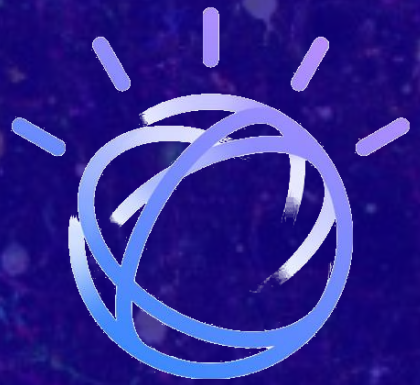
Hová lettél, Watson?

Mennyire válnak valóra azok az ígéretek, amiket a 10 éve berobbanó MI-tól reméltünk?
Fejlesztési tapasztalatok és jövőkép

Sepp Norbert
AI Lab
Inter-Computer Zrt.

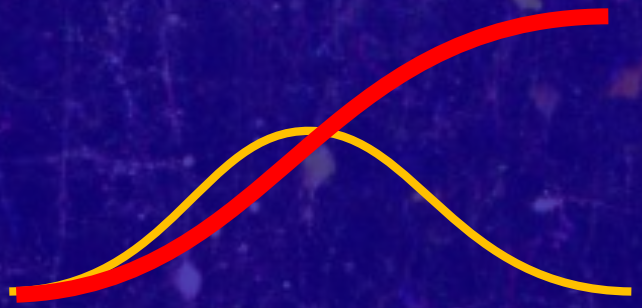
Tartalom

WATSON



Történet, ígéret, nagykövet

INNOVÁCIÓ



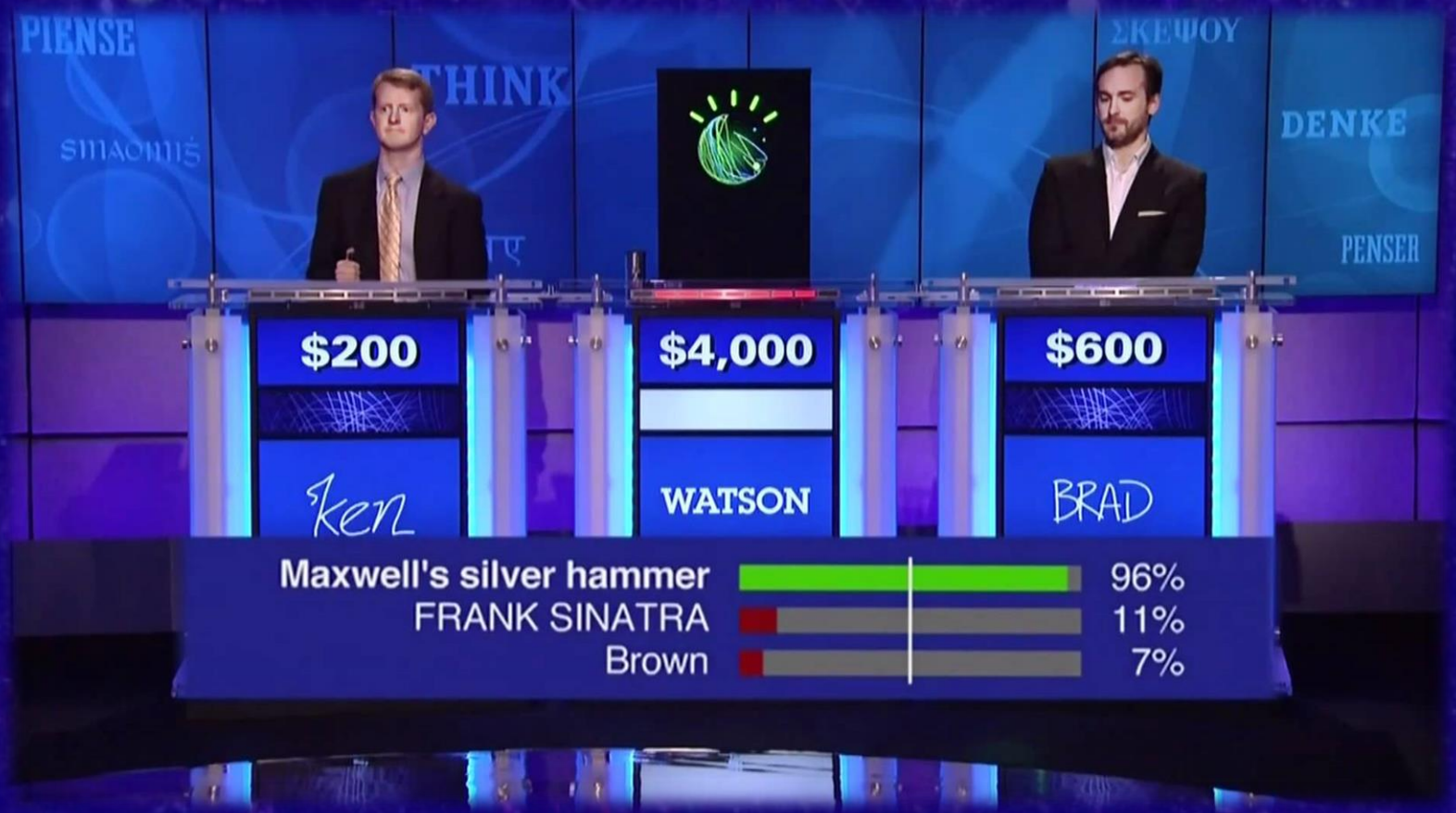
Mi fontos az innovátornak?

JÖVŐ

Mi várható?

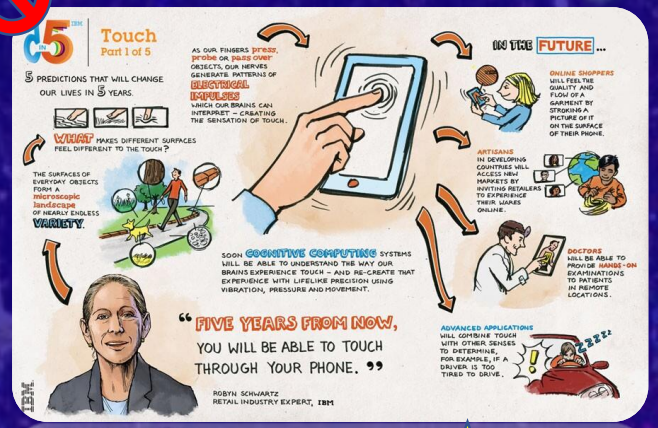
AI LAB BY IC

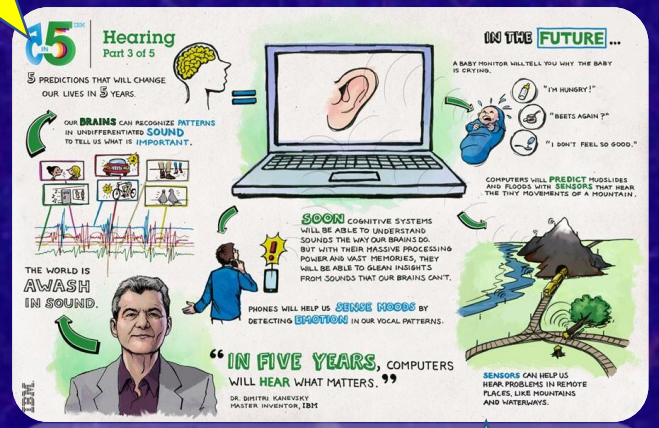
Jeopardy!, 2011

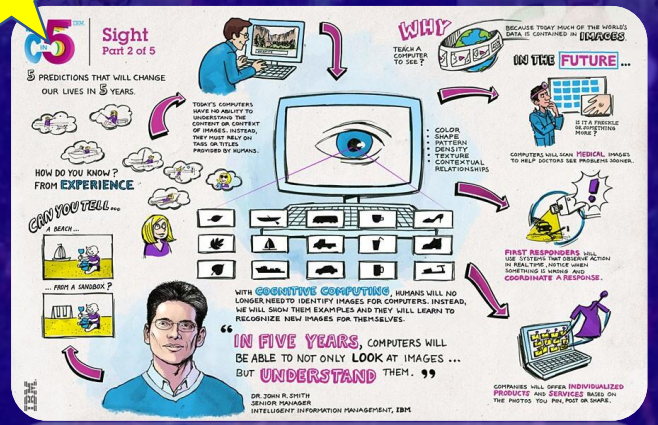


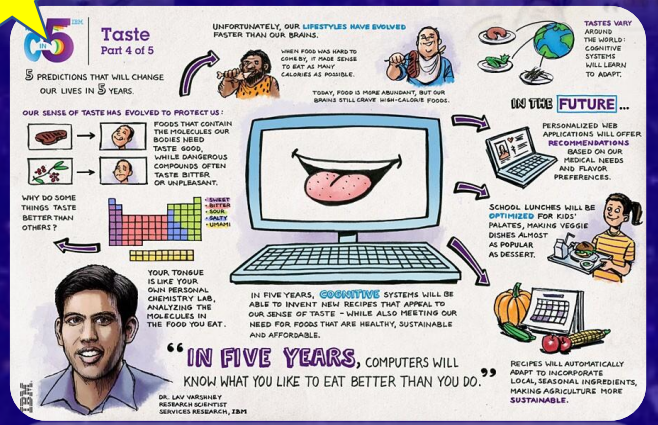
AI LAB BY IC

Az ígéret









AI LAB BY IC

Watson Ambassador

WATSON Ambassador

2011

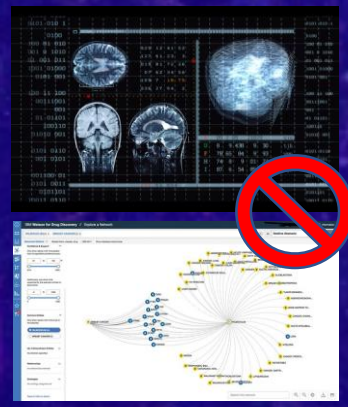
IBM Watson

2014

2015

IBM Watson Health

2016



2020

FP FRANCISCO PARTNERS

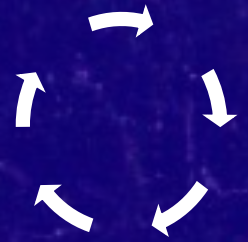
2022

Technology Innovation

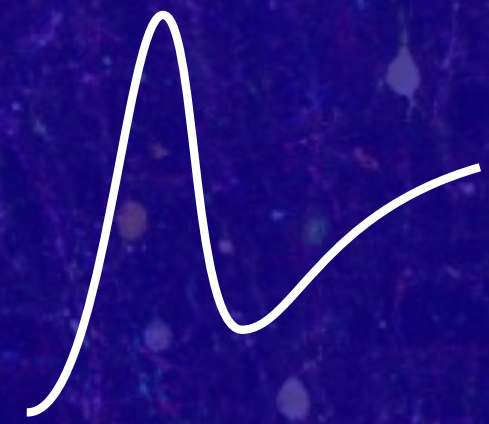
Mi az innováció?

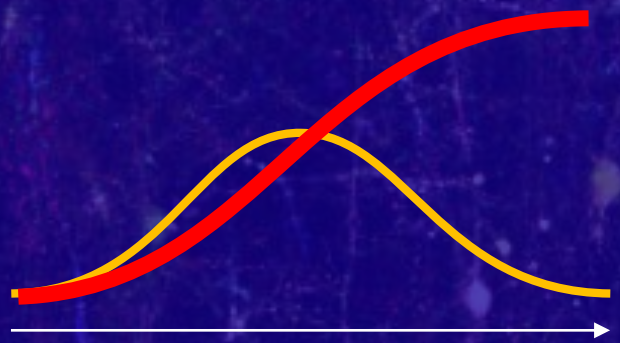
ÖTLET → CSODA (LAB) → TERMÉK

PIACISMERET/KUTATÁS → CSAPATMUNKA, K+F (LAB: SZERVEZÉS, SZAKÉRTELEM, …) → PROTOTÍPUS → MVP (V1)



Az innováció természete





Hype

Diffúzió

Romboló innováció

- **Kommunikáció**
- **Adopter**
- **Innováció**

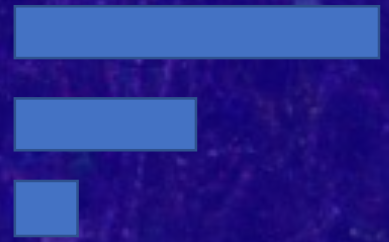
Relatív előny, egyszerűség…

AI Lab – Egyedi MI alapú megoldások

Csapat:
6 fő
Arhictect (1), Fejlesztő (3), Designer (1), Sales (1), PM (2), Management (2), Konzulens (2)

Csoportmunka:
4 lokáció
4 kommunikációs platform

Technológiák:
Python, HTML, Css, JS, Kivy, C++, **pytorch, OpenCV**, Tensorflow, Go, Django, Flask, **git**
Watson Studio
Watson Assistant



Projekt pipeline:
>5 hónap
>3 hónap
~1 hónap

Hogy valósítható meg? Kritikus: **idő**

- Megosztás: **mindenhonnan**
- Rendelkezésre állás: **mindig**
- Jogosultság: **mindenki** (korlátozások)
- Technológiák: **Core** + hektikusan változó, „félkész”, **gyors**an telepíthető szolgáltatáshalmaz
- Kötségszerkezet: rugalmas
- CI/CD
- IBM felhő: technológiailag és üzletileg bevált, „tradíció”

A VÁLTÁS KÖLTSÉGE: EGY „JÖVŐÁLLÓ” ÚTON AKARUNK JÁRNI

AI LAB BY IC

Inc.

NEWSLETTERS

TECHNOLOGY

The Top 10 Technology and Busines
Trends of 2022 The impact of

Brands Solutions

FOUNDRY
Formerly IDG Communications

22 for 2022
IDG Observations for the Year

CIO JOURNAL Content by Deloitte.

The Wall Street Journal news department was not involved in producing this sponsor content.

SHARE

TECHNOLOGY | TECHNOLOGY STRATEGY

2022 Technology Industry Outlook

CIO

2021 shows the exciting future tech has in 2022

2021 year in review shows more positives than negatives for the business and technology leadership community.

IBM Research

5 in 5: Five ways technology will change our lives within five years.

IBM

Science
& Technology
Outlook 2021

Accelerating discovery to solve our biggest challenges

Gartner Top Strategic Technology Trends for 2022

Gartner expects these 12 technology trends to act as force multipliers

Navigating the Winds of Change in a Digital-First Europe

IDC's European FutureScape Predictions for 2022 and Beyond

IDC

Kritikus problémák

- COVID – gazdasági hatások, távmunka
- Energiaválság
- Ellátási lánc kritikus
- Környezettudatosság és megújuló energia
- Munkaerőpiaci trendek és hiányzó szakemberek
- IT biztonsági sérülékenység

Hype Cycle for Emerging Technologies, 2021

Plateau will be reached:

○ less than 2 years ● 2 to 5 years ● 5 to 10 years ▲ more than 10 years ⊗ obsolete before plateau

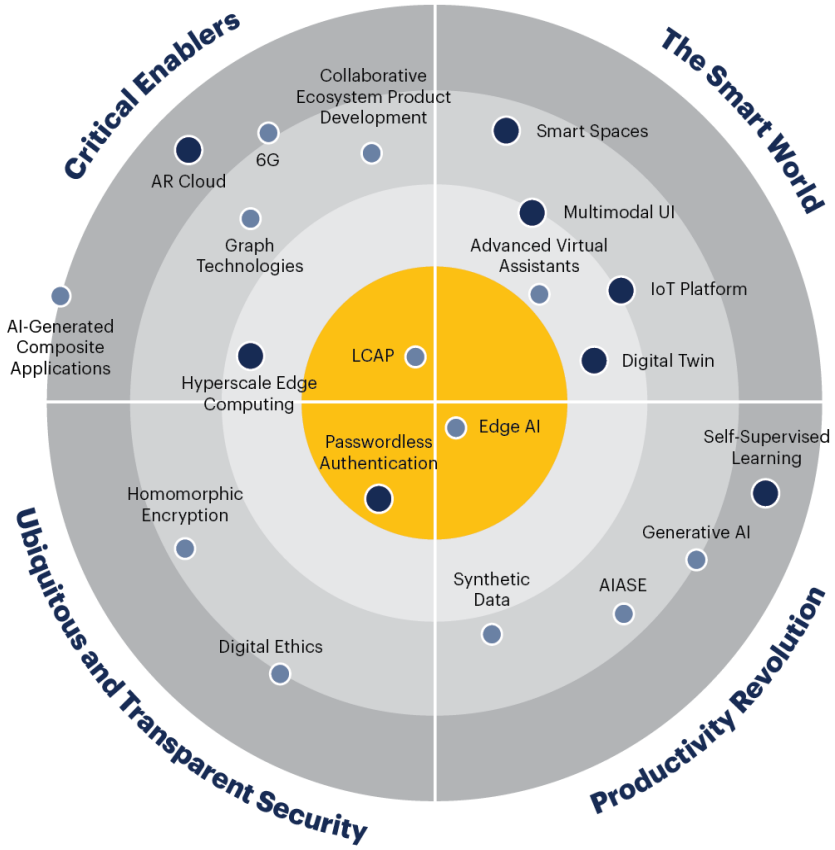
As of August 2021

gartner.com

Source: Gartner
© 2021 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. 1448000

Gartner

Impact Radar for 2022



Range

- 6 to 8 Years
- 3 to 6 Years
- 1 to 3 Years
- Now (0 to 1 Years)

Mass

- Low
- Medium
- High
- Very High

gartner.com

Source: Gartner

© 2021 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. CTMKT_1574277

Gartner

AI LAB BY IC

Top Strategic Technology Trends for 2022

Data Fabric

Cybersecurity Mesh

Privacy-Enhancing Computation

Cloud-Native Platforms

Composable Applications

Decision Intelligence

Hyperautomation

AI Engineering

Distributed Enterprise

Total Experience

Autonomic Systems

Generative AI

© 2021 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. 1397600

Gartner®

Kiemelt trendek, jövő

- Composable Applications
- Gener
- Huma
- Quan
- Multi
- Self-aware Cooperative AI
- „Few shot learning”

Hová tűnt Watson?

Termékek, felhőszolgáltatások, és a piaci „mainstream” AI trend