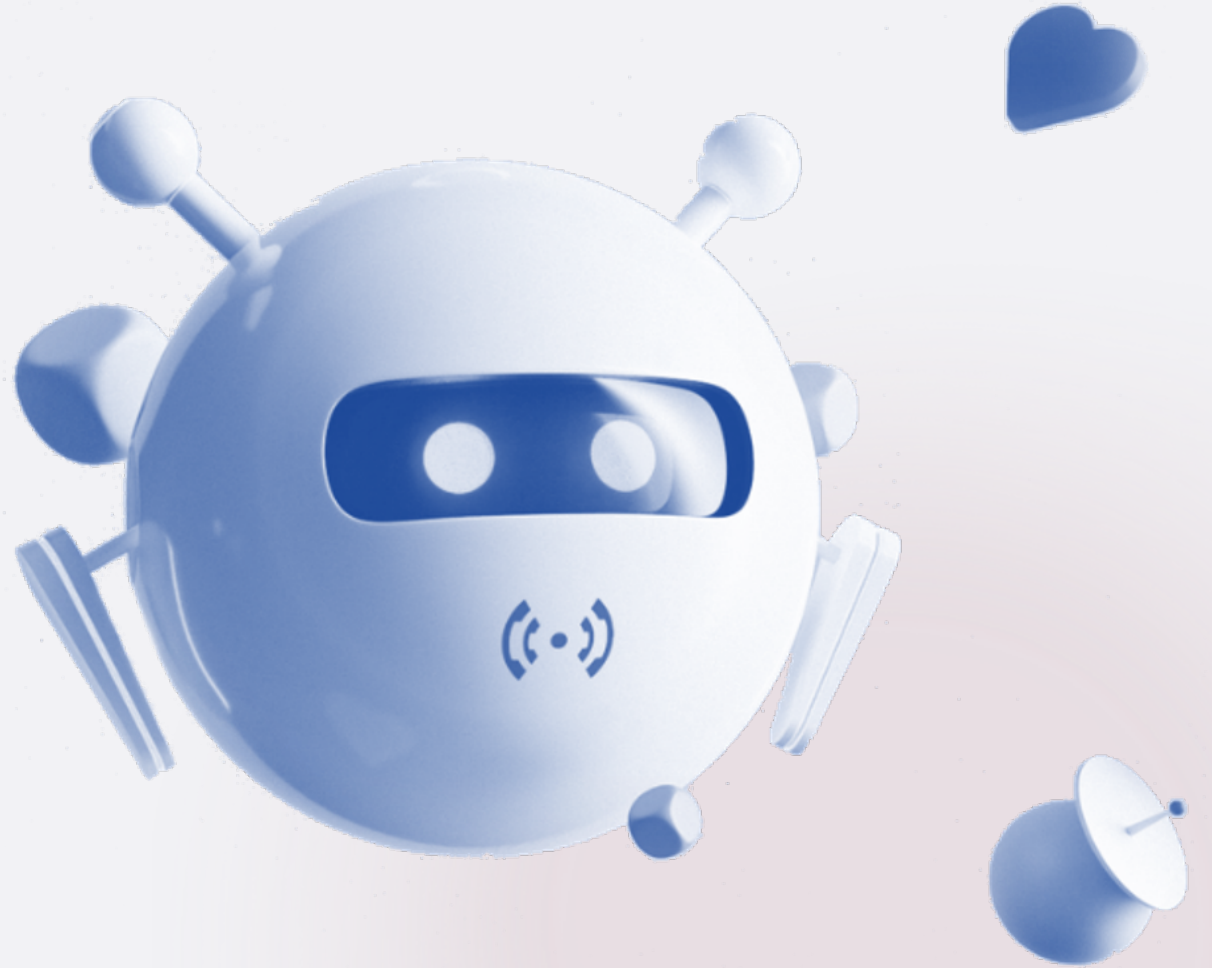


Nauka zdrowego rozsądku  
***common sense***  
sztucznej inteligencji



# Spis treści

- 01.** Zdrowy rozsądek – common sense – co to?
- 02.** Doug Lenat (przedstawienie postaci)
- 03.** Geneza projektu
- 04.** Cele projektu
- 05.** Podobne zastosowania w innych firmach
- 06.** Przyszłość odkrycia Lenata
- 07.** Czy komputery mogą nauczyć się zdrowego rozsądku?
- 08.** Trudności w tym procesie

*“Dzisiaj wszystkie maszyny są bardzo daleko od **prawdziwej** inteligencji.”*

---

**Doug Lenat**



1

## Zdrowy rozsądek **common sense** co to?

umiejętność ludzkiej percepcji  
postrzegania i identyfikowania  
różnych zachowań jako  
odpowiednich

# **Ciemna strona sztucznej inteligencji**

2

# Doug Lenat

wybitny badacz w dziedzinie  
sztucznej inteligencji



# Geneza projektu



1981

## **Traveller Trillion Credit Squadron**

gra Science-fiction polegająca na podróżach między galaktykami, toczone są bitwy i odbywa się handel międzygwiazdny.



## Cele projektu



### Zbudowanie silnika zdrowego rozsądku



### Reguły

Wprowadzenie **15 mln** reguł (oczywistych), typu “nie możesz być w dwóch miejscach w tym samym czasie”,



### Wprowadzenie danych

Wprowadź **tysiące** zdjęć kotów do sieci neuronowej, a może nauczyć się identyfikować kota. Nakarm go ryzami starych dialogów filmowych, a może nauczyć się prowadzić rozmowę

**Przyszłość**

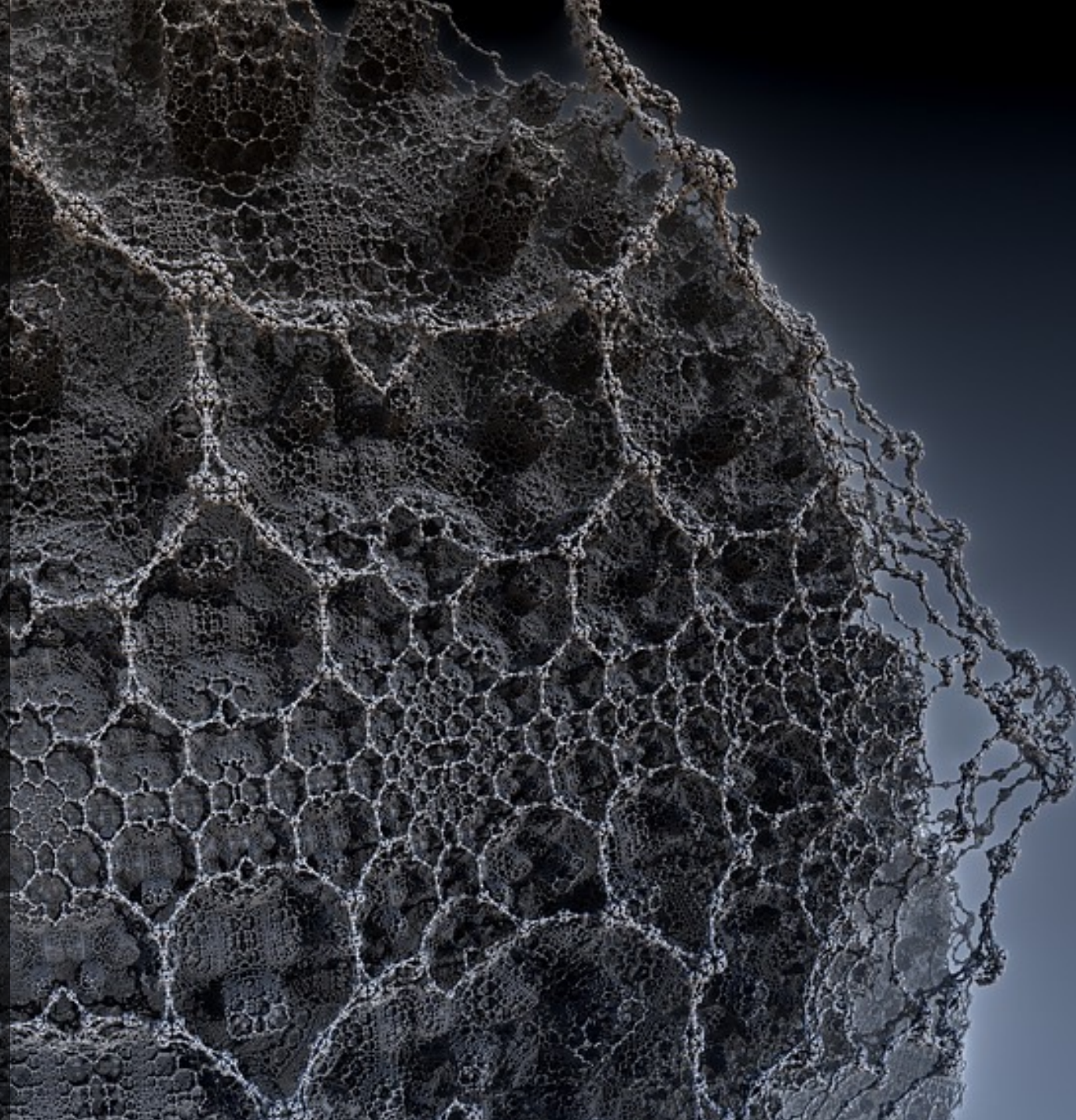
**Uczenie maszynowe**

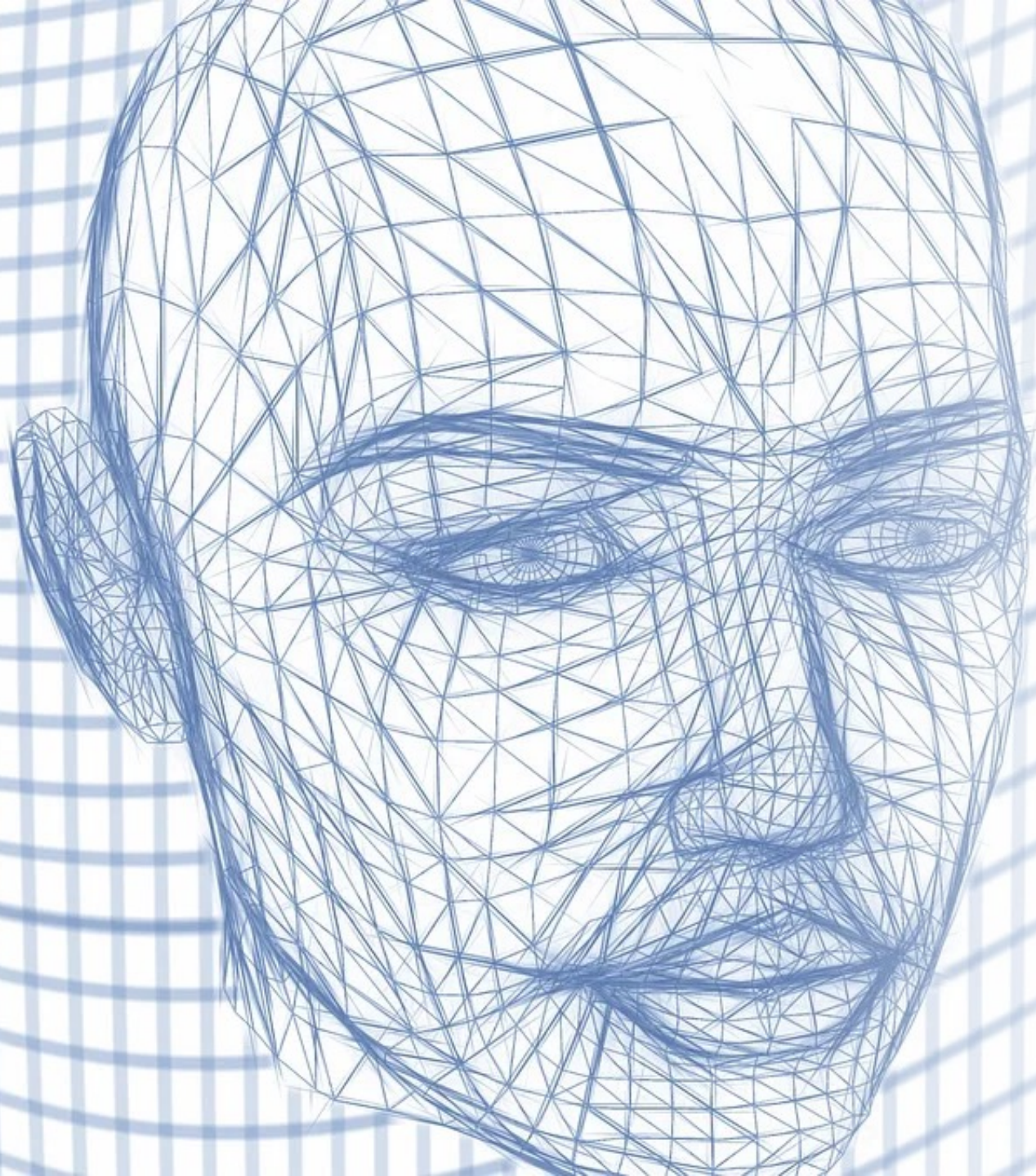
**Przeszłość**

**Logika symboliczna**



# Znaczenie sieci neuronowych





**Nadzieja na większy  
nacisk rozwoju  
sztucznego zdrowego  
rozsądku**

*“Możesz budować co raz wyższe wieże i to jest imponujące, ale nigdy nie dostaniesz się na księżyc, budując wystarczająco wysoką wieżę.”*

---

**Doug Lenat**

4

# Podobne

Zastosowania w innych firmach



# Google

**Graf wiedzy** to system informacji udostępniany przez Google w celu ulepszenia zapytań użytkowników.



# Microsoft

Microsoft obsługuje podobny system o nazwie **Sartori**.



# Rozwój

**Internet** pozwala gigantom technologicznym tworzyć duże zbiory wiedzy z dużą szybkością





## Przyszłość odkrycia Lenata?

Rozpoznawanie obrazów

Tłumaczenie języka

Kierowanie sieciami **neuronowymi**







7

**Czy komputery mogą  
nauczyć się **zdrowego  
rozsądku?****

8

# Trudności w tym procesie



**Dziękujemy za uwagę!** 🙌

# Bibliografia

**01.** Quantamagazine

**02.** Newyorker

**03.** TheConversation

**04.** Wired