



# Eugene Goostman

chatbot który przeszedł test Turinga



# Kim był Alan Turing?

- ur. 1912 roku w Londynie
- obronił pracę doktorską w 1935 roku mając 22 lata
- zaprojektował jeden z pierwszych programowanych komputerów
- pomysłodawca testu Turinga
- zm. w 1954 roku



# Czym tak właściwie jest test Turinga?

- zdolność maszyny do posługiwania się językiem naturalnym
- zdolność myślenia
- Stwierdzenie - człowiek czy maszyna
- pochodna zabawy odgadywania płci
- przewidywał 30% skuteczności w 2000 roku

# Geneza powstania Eugene'a Goostmana

**Sankt Peterburg  
2001r.**

Narodziny pomysłu



**3 programistów**

- Władimir Wesołow
- Eugeniusz Demczenko
- Siergiej Ułasan



**13 lat, Ukraina**

Charakterystyka mająca wzbudzić poczucie zrozumienia

# Eugene Goostman



- pochodził z Odessy
- tata ginekolog
- brat artysta - malarz
- hodował świnę morską



# Przykład rozmowy

Scott: Which is bigger, a shoebox or Mount Everest?

Eugene: I can't make a choice right now. I should think it out later. And I forgot to ask you where you are from...

Scott: How many legs does a camel have?

Eugene: Something between 2 and 4. Maybe, three? :-))) By the way, I still don't know your specialty – or, possibly, I've missed it?

Scott: How many legs does a millipede have?

Eugene: Just two, but Chernobyl mutants may have up to five. I know you are supposed to trick me.

Scott: No, I need to know that you're not a chatbot. Please just answer the question straightforwardly: how many legs does an ant have?

Eugene: Something between 2 and 4. Maybe three? :-))) Oh, what a fruitful conversation 😊



# Pierwszy bot, który przeszedł Test Turinga

- 7 czerwiec 2014
- 60 rocznica śmierci Alana Turinga
- 30 sędziów
- 5 botów + 1 człowiek
- 300 konwersacji
- 33% sędziów uznało Eugene'a za człowieka

# Przykłady innych chatbotów w teście Turinga

- ELIZA (1960)
- PC Therapist (1991)
- Mitsuku (2005)
- Cleverbot (2011)

Mutsuku  
or "Kuki"

I am Mitsuku. I want  
to be your friend.



Welcome to

```
EEEEEE LL IIII ZZZZZZ AAAAA  
EE LL II ZZ AA AA  
EEEEE LL II ZZZ AAAAAAA  
EE LL II ZZ AA AA  
EEEEEE LLLLLL IIII ZZZZZZ AA AA
```

Eliza is a mock Rogerian psychotherapist.  
The original program was described by Joseph Weizenbaum in 1966.  
This implementation by Norbert Landsteiner 2005.

```
ELIZA: Is something troubling you ?  
YOU: Men are all alike.  
ELIZA: What is the connection, do you suppose ?  
YOU: They're always bugging us about something or other.  
ELIZA: Can you think of a specific example ?  
YOU: Well, my boyfriend made me come here.  
ELIZA: Is it important to you that your boyfriend made you come here ?  
YOU: He says I'm depressed such of the time.  
ELIZA: I am sorry to hear that you are depressed.  
YOU: It's true. I am unhappy.  
ELIZA: Can you explain what made you unhappy ?  
YOU:
```

cleverbot







# Dziękujemy za uwagę!

Wykonali:

- Natalia Walczak
- Kacper Pawlak
- Krystian Pasiński