

Chatbot który przeszedł test turinga

Anna Baran, Karol Baran, Michał Mosoń, Paweł Stachula,
Rafał Wałkowski

- Alan Turing
- Maszyna Turinga
- Test turinga
- Chatbot, który zaliczył test turinga

Alan Turing



Foto:

<https://kronikidziejow.pl/porady/alan-turing-zyciorys-wklad-w-informatyke-matematyke-biologie-smierc/>

Maszyna Turinga

```
; FASM example of writing 32-bit program using DPMS
; requires DPMS host ( HDPMS32, CWSDPMS, etc. ) installed in system

format MZ
heap 0 ; no additional memory
stack $8000

segment loader use16

    push    cs
    pop     ds
    jmp    @f

text:  db    'Hello', $00, $0A, $24

@@:    mov     ax, $1687
        int     $2F
        or      ax, ax ; DPMS installed?
        jnz    error
        test    bl, 1 ; 32-bit programs supported?
        jz     error
        mov    word [mode switch].di
```

Foto: <https://pl.wikipedia.org/wiki/FASM#/media/Plik:FASM.PNG>

Test Turinga

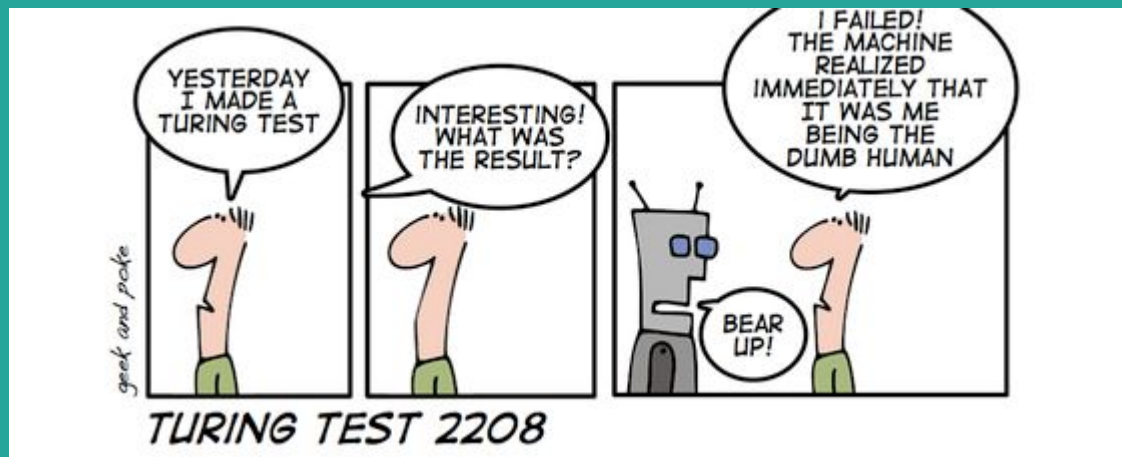


Foto : <http://lexrobotica.pl/2018/04/06/czlowiek-czy-sztuczna-inteligencja-dylemat-niedalekiej-przyszlosci/>

Opis testu

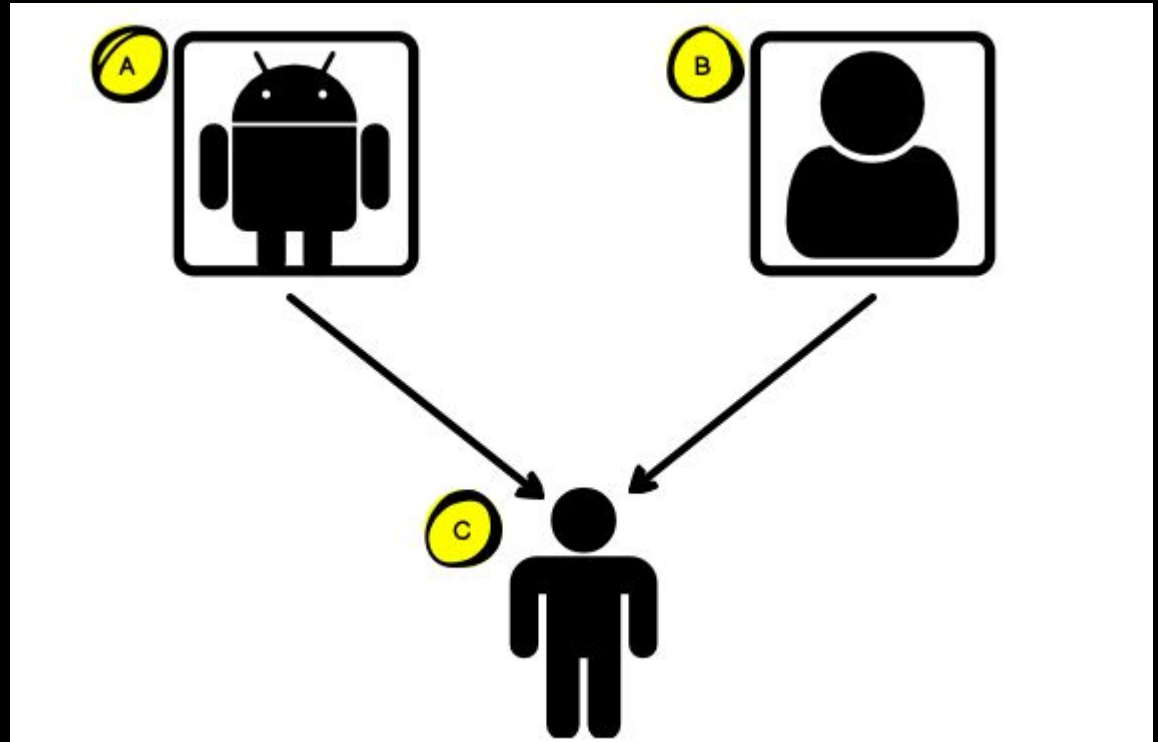


Foto: <https://swistak.codes/testowanie-i-wykrywanie-sztucznej-inteligencji/>

Próby zaliczenia testu



Foto: <http://customerserviceautomation.pl/czy-chatboty-moga-w-przyszlosci-zaautomatyzowac-dzialy-hr/>

Chatbot, który zaliczył test turinga

Eugene Goostman



Historia

2001 początek

- Vladimir Veselov, Eugene Demchenko, Sergey Ulasen

Loebner Prize

- 2005, 2008 - Eugene zajął 2 miejsce
- 2012 - chatbot przekonał 29% jury że jest człowiekiem

2014 - zaliczenie testu Turinga

- Chatbot przekonał 33% jury

(zaliczenie od 30%)

Przykładowa konwersacja

A conversation between [Scott Aaronson](#) and Eugene Goostman ran as follows:^[7]

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 ;-)

Eugene Goostman =
ELIZA?

Kontrowersje

Powody, przez które niektórzy nie akceptują zdanego testu Eugene Goostmana

- oszukiwanie
- niezbyt inteligentny
- nie odpowiadał na zadane pytania
- Cleverbot w 2011 przekonał 59% jury.



Z Eugenem można
nadal rozmawiać!

<http://eugenegoostman.elasticbeanstalk.com>

—

Dziękujemy za uwagę !



Foto : <https://www.monitoringok.pl/blog/sztuczna-inteligencja-w-monitoringu>