

# Eugene Goostman

Chatbot, który przeszedł test Turinga



# Spis treści

1. Czym jest test Turinga?
2. Czym jest i jak powstawał Eugene Goostman
3. Konkursy Eugene Goostmana

# 1. Czym jest test Turinga?



**Alan Mathison Turing**  
**(23.06.1912 - 7.06.1954)**  
**brytyjski matematyk, kryptolog,**  
**twórca koncepcji maszyny**  
**Turinga i jeden z twórców**  
**informatyki. Uważany za ojca**  
**sztucznej inteligencji**



# 1. Test Turinga

- Sędzia - człowiek, prowadzi rozmowę w języku naturalnym z stronami.
- Jeżeli sędzia nie jest w stanie wiarygodnie określić czy jedna ze stron jest maszyną czy człowiekiem - maszyna przeszła test
- Przewidywania: do 2000 roku maszyny oszukają 30% sędziów 5 minutowym teście



## 2. Czym jest i jak powstawał Eugene Goostman



## 2. Eugene Goostman - podstawowe informacje

- Twórcy: Vladimir Veselov, Eugene Domchenko, Sergey Ulasen
- Chatbot udaje 13 letniego chłopca z Oddessy na Ukrainie,
- Stworzony w Sankt Petersburgu w 2001 roku



## 2. Przykładowa konwersacja



- **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 ;-)



# 3. Konkursy Eugene Goostmana



# 3. Konkursy

- 2001 - 2 miejsce w teście Loebnera
- 2005 - 2 miejsce w teście Loebnera
- 2008 - 2 miejsce w teście Loebnera
- 2012 - 1 miejsce w konkursie w teście Turinga (29% skuteczności)

# 3. Konkurs z 2014 roku - "pass"

- 7.06.2014 roku odbył się konkurs testu Turinga w 60 rocznicę śmierci naukowca
- 1 miejsce Eugene Goostmana - 33% skuteczności
- Kevin Warwick, organizator konkursu, oficjalnie ogłosił, iż chatbot Eugene Goostman przeszedł test Turinga

# 3. Kontrowersja decyzji

- Sceptycyzm przyjęcia decyzji
- PC Therapist z 1991 roku - 50% (5 z 10 sędziów),
- Cleverbot z 2011 roku - 59,3% (1334 głosów, 30 sędziów + publiczność).
- Krytyka testu Turinga - miara imitacji a nie prawdziwej inteligencji

# Prezentację przygotowali

Piotr Dudek

Mariusz Górny

Michał Janiak

Studenci Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki

Wydział Informatyki i Telekomunikacji

Specjalizacja: Data Science

23.05.2022r.

# Źródła

- <https://www.theguardian.com/technology/2014/jun/09/eugene-person-human-computer-robot-chat-turing-test>
- [https://en.wikipedia.org/wiki/Eugene\\_Goostman](https://en.wikipedia.org/wiki/Eugene_Goostman)
- [https://media.newyorker.com/photos/5909512b2179605b11ad2edc/master/w\\_2560%2Cc\\_limit/eugene-turing-test.jpg](https://media.newyorker.com/photos/5909512b2179605b11ad2edc/master/w_2560%2Cc_limit/eugene-turing-test.jpg)
- [http://www.histurion.pl/historia/postaci\\_historyczne/wyswietl/alan\\_turing.html](http://www.histurion.pl/historia/postaci_historyczne/wyswietl/alan_turing.html)
- [https://s.abcnews.com/images/Technology/HT\\_eugene\\_gootsman\\_sk\\_140609\\_16x9\\_992.jpg](https://s.abcnews.com/images/Technology/HT_eugene_gootsman_sk_140609_16x9_992.jpg)