Eugene Goostman

Chatbot, który przeszedł test Turinga

Wykonali

Jakub Jabłoński

Dawid Kubacki

**Spis treści**

[1. Wstęp 3](#_Toc183458931)

[2. Rozwinięcie 3](#_Toc183458932)

[3. Podsumowanie 4](#_Toc183458933)

[Bibliografia 4](#_Toc183458934)

# Wstęp

Chatbot to program komputerowy symulujący rozmowę w sposób przypominający rozmowę z człowiekiem, który stał się nieodłączną częścią współczesnego świata. Obecnie wiele osób korzysta z szerokiej maści chatbotów od niezwykle popularnego ostatnimi czasy ChatGPT często używanego przez studentów po programy odpowiadające na pytania w oknie pomocy na stronach internetowych. Ich rosnąca obecność i zaawansowanie technologiczne skłaniają do refleksji nad zdolnością maszyn do prowadzenia rozmów, które mogą być odbierane jako „ludzkie”.

Już w połowie XX wieku Alan Turing zaproponował sposób na ocenę takich zdolności maszyn, opracowując tzw. test Turinga. Test polega na interakcji, w której człowiek (sędzia) komunikuje się z innym człowiekiem lub z maszyną, nie wiedząc w danym momencie, kto jest kim. Jeśli sędzia nie jest w stanie ze 100% pewnością odróżnić czy to odpowiada człowiek czy maszyna, uznaje się, że maszyna „przeszła” test.

Turing przewidywał, że już na początku XXI wieku komputery osiągną poziom, który pozwoli im oszukać przynajmniej 30% sędziów podczas interakcji.

# Rozwinięcie

Eugene Goostman jest programem komputerowych, który ma za zadanie udawać 13-letniego ukraińskiego chłopca, który ma świnkę morską i ojca, który jest ginekologiem. Wybór tego konkretnego wieku i narodowości nie był przypadkowy. Twórcy Eugene uznali, że ten wiek może pomóc w wyjaśnieniu możliwych błędów wynikających z braku spodziewanej wiedzy. Obce pochodzenie chatbota mogłoby wyjaśnić problemy językowe.

W 2014 roku w Royal Society w Londynie podczas wydarzenia naukowego pięć superkomputerów próbowało „przejść” test Turinga, jednak tylko Eugene’owi się to udało. Zdołał on przekonać po pięciominutowej wymianie zdań w sposób tekstowy 33% sędziów, że jest on człowiekiem.

Chociaż wokół wyniku tego testu krąży wiele kontrowersji, ponieważ przykładowo w 2011 na festiwalu technicznym do testu przystąpił zmodyfikowany cleverbot (otrzymał większą moc obliczeniową od tej dostępnej dla zwykłego użytkownika) i osiągnął wynik około 60% z 1334 osób, gdzie znajdowało się 30 sędziów. Jednak w porównaniu do testu przeprowadzonego w 2014 roku, przy teście cleverbot’a nie było zachowanych odpowiednich warunków oraz był on przeprowadzony w mniej rygorystyczny sposób.

# Podsumowanie

Pomimo sukcesu Eugene’a, nadal istnieje wiele wątpliwości co do samego testu Turinga oraz jego miarodajności. Test Turinga, zamiast udowadniać, że druga strona z którą rozmawiamy jest jednostką inteligentną, stwierdza czy potrafi ona „imitować” posiadanie wiedzy. Choć w aktualnych czasach chatboty są coraz bardziej zaawansowane i rozbudowane to ich osiągnięcia są związane z umiejętnością imitacji inteligencji, a nie jej faktycznym posiadaniem.

# Bibliografia

* [https://wyborcza.pl/7,75400,16119707,nazywam-sie-eugene-goostman-mam-13-lat-i-wlasnie-zdalem.html](https://wyborcza.pl/7%2C75400%2C16119707%2Cnazywam-sie-eugene-goostman-mam-13-lat-i-wlasnie-zdalem.html)
* <https://www.zdnet.com/article/computer-chatbot-eugene-goostman-passes-the-turing-test/>
* <https://www.komputerswiat.pl/aktualnosci/wydarzenia/test-turinga-or-bot-zdal-test-na-czlowieczenstwo-czy-to-oznacza-narodziny-ai-or/3hjb2hq>
* <https://www.theguardian.com/technology/2014/jun/09/eugene-person-human-computer-robot-chat-turing-test>
* <https://www.bbc.com/news/technology-27762088>