

# Proste problemy, chatboty

## Zadanie 1

Które z następujących zadań wymagają w Twojej opinii inteligencji od człowieka:

- wypełnianie deklaracji PIT,
- streszczanie tekstu,
- tłumaczenie tekstu,
- klasyfikacja tekstu do kategorii tematycznych,
- odpowiadanie na proste pytania zadawane w języku naturalnym (np. polskim),
- układanie rozkładu jazdy transportu miejskiego,
- programowanie (pisanie programów komputerowych),
- „programowanie” kanałów telewizyjnych,
- testowanie oprogramowania,
- komponowanie muzyki,
- rozwiązywanie układów równań,
- symboliczne obliczanie pochodnych funkcji,
- symboliczne całkowanie funkcji,
- kierowanie samochodem.

## Zadanie 2

Które z następujących problemów można uznać za mieszczące się w zakresie sztucznej inteligencji:

- streszczanie tekstu,
- tłumaczenie tekstu,
- klasyfikacja tekstu do kategorii tematycznych,
- odpowiadanie na proste pytania zadawane w języku naturalnym,
- rozwiązywanie układów równań,
- układanie rozkładu jazdy,
- rozwiązywanie układów równań liniowych,
- symboliczne obliczanie pochodnych,
- symboliczne całkowanie,
- kierowanie samochodem.

## Zadanie 3

Które z poniższych rodzajów komunikacyjnego zachowania człowieka mogą być obecnie skutecznie imitowane przez sztuczne systemy (odpowiednio oprogramowane maszyny):

- rozmowa towarzyska,
- dyskusja polityczna,
- dyskusja naukowa,
- odpowiadanie na pytania klientów w telefonicznej infolinii,
- odpowiadanie na pytania klientów w internetowej infolinii.

## **Zadanie 4**

Do zadań skorzystaj z załączonej listy Chatbotów (Chatterbotów) lub znajdź własne.

1. Przeprowadź rozmowę z chatbotem. Spróbuj zdefiniować różnice pomiędzy botem udającym człowieka (przygotowywanym na test Turinga) a botem „asystentem, służącym”.
2. Sprawdź dwa boty z obu z tych rodzajów na występowanie zachowań:
  - a) opowiadanie żartów,
  - b) przytaczanie cytatów z twoich wypowiedzi, lub znanych osób,
  - c) nawiązywanie wypowiedzi do słów kluczowych,
  - d) zadawanie dużej liczby pytań,
  - e) powracanie do początku wypowiedzi, sekwencyjne powtarzanie,
  - f) zadawanie pytań powstających z twoich wypowiedzi,
  - g) odpowiadanie wymijająco, ogólnikowo,
  - h) częsta zmiana tematu rozmowy,
  - i) problemy z utrzymaniem wątków.
3. Sporządź raport ze spostrzeżeń.
4. Na podstawie powyższych obserwacji, w grupie dwóch osób spróbujcie przewidzieć zachowania dwóch rozmawiających ze sobą chatbotów (przepisując ich wzajemne odpowiedzi).
5. Zdenerwuj bota 😊

### **Lista startowa chatbotów:**

- [cleverbot.com](http://cleverbot.com)
- [www.chatbot4u.com](http://www.chatbot4u.com)
- [www.chatbot.pl](http://www.chatbot.pl)
- [douweosinga.com](http://douweosinga.com)
- [apps.facebook.com/luxoft\\_avatar](https://apps.facebook.com/luxoft_avatar)
- [chatterboty.pl](http://chatterboty.pl)
- [ikea.com.pl](http://ikea.com.pl) (zapytaj Anię)
- [www.chatbots.org](http://www.chatbots.org)
- [www.snikers.pl](http://www.snikers.pl)
- [www.personalityforge.com](http://www.personalityforge.com) (hall of fame)
- [www.ecreation.pl](http://www.ecreation.pl)
- [wellbot.tk](http://wellbot.tk)
- [www.inguaris.pl](http://www.inguaris.pl)
- [tremo.algit.pl](http://tremo.algit.pl)