

Test

Osiągnięcia i granice sztucznej inteligencji

1. Wskaż zdanie fałszywe:

- a) Sztuczna inteligencja jest interdyscyplinarną dziedziną badań naukowo-technicznych.
- b) Pogląd głoszący, że można tak zaprogramować maszyny, aby posiadały inteligencję i, co za tym idzie, świadomość, to silna sztuczna inteligencja.
- c) Pionierem badań w dziedzinie sztucznej inteligencji był Alan Turing.
- d) Idea gry w naśladownictwo, zwanej dzisiaj testem Turinga, nie pochodzi od Alana Turinga.

2. Postać Alana Turinga nie jest związana z:

- a) pracą nad złamaniem szyfru niemieckiej maszyny szyfrującej Enigma
- b) stworzeniem tzw. operacyjnej definicji inteligencji, zwanej testem Turinga
- c) projektem chatbota ELIZA
- d) badaniami na temat pojęcia algorytmu

3. Autorem programu chatbot do symulacji sesji psychoterapeutycznej „na odległość” był:

- a) Marvin Minsky
- b) Joseph Weizenbaum
- c) Hugh Loebner
- d) żadna z powyższych odpowiedzi nie jest poprawna

4. Poniżej przedstawione są pytania, które mogłyby pojawić się w jednej z wersji testu Turinga, oraz odpowiedzi pochodzące od człowieka bądź maszyny imitującej człowieka. Który przykład należy uznać z całą pewnością za demaskujący maszynę?

- a)
 - Lubisz czytać książki?
 - Tak, lubię czytać książki.

b)

-- Co lubisz jeść?

-- Dziękuję. Nie chce mi się jeść.

c)

-- Ile to jest 2×78 ?

-- 166

d)

-- Czy Ty jesteś komputerem?

-- A Ty jesteś komputerem?

5. Określenie T9 jest związane z:

a) metodą słownikową wprowadzania tekstu np. do telefonu

b) algorytmem rozpoznawania obrazu typu QR

c) systemem automatycznego tłumaczenia stosowanym w Google Translator

d) nazwą firmy, która produkuje oprogramowanie typu OCR (rozpoznawania tekstu)

6. Wpisanie słowa *kiedy* do telefonu, z tradycyjną klawiaturą nie-QUERTY, wymaga naciśnięcia klawiszy telefonu co najmniej:

a) 5 razy

b) 8 razy

c) 12 razy

d) 15 razy

7. Naciśnięcie kolejno klawiszy 7226 na klawiaturze nie-QUERTY telefonu, na którym uruchomiona jest metoda słownikowa wprowadzania tekstu, spowoduje wyświetlenie:

a) słowa „rano”

b) słowa „samo”

c) jednego z powyższych słów

d) żadna z powyższych odpowiedzi nie jest poprawna

8. Badania w dziedzinie HCI (interakcja komputer – człowiek) dotyczą:

a) projektowania interfejsu, np. oprogramowania telefonu

b) algorytmów biometrycznych

- c) zastosowań sztucznej inteligencji w tłumaczeniu na język obcy w czasie rzeczywistym
- d) żadna z powyższych odpowiedzi nie jest poprawna

9. Badania naukowe pokazują, że użytkownik telefonu z klawiaturą nie-QUERTY przyzwyczajony do stosowania metody słownikowej pisze szybciej w porównaniu do tych, którzy stosują metodę tradycyjną. Zwiększenie szybkości pisania jest rzędu:

- a) 100%
- b) 200%
- c) 250%
- d) 300%

10. Przyczyną małej popularności metody słownikowej nie jest to, że:

- a) producenci telefonów za mało ją promują
- b) nie da się jej bezbłędnie używać bez spoglądania na klawiaturę
- c) wymaga ona od użytkownika cierpliwości w fazie „uczenia się” telefonu
- d) niewiele telefonów ma ją zainstalowaną – za oprogramowanie trzeba dodatkowo płacić