



CO TO JEST SZTUCZNA INTELIGENCJA?

Wstęp dla dzieci i rodziców

Prosty wstęp do tematu: czym jest AI, co potrafi i czego nie potrafi, z ćwiczeniami i kluczem.

Co to jest sztuczna inteligencja?

Wstęp dla dzieci i rodziców

Maszyny, które uczą się z przykładów

Sztuczna inteligencja (AI) to programy komputerowe, które potrafią wykonywać zadania wymagające rozumienia wzorców: rozpoznają obrazy, tłumaczą teksty, odpowiadają na pytania albo podpowiadają filmy. Nie myślą jak człowiek. Uczą się z bardzo wielu przykładów i na ich podstawie zgadują najlepszą odpowiedź.

Zwykły program i program, który się uczy

Zwykły program wykonuje dokładnie te polecenia, które napisał programista. Program uczący się dostaje tysiące przykładów (na przykład zdjęć z podpisami „kot” i „pies”) i sam szuka reguł, które pozwalają odróżnić jedno od drugiego.

Gdzie spotykasz AI?

- podpowiedzi słów w telefonie i poprawianie literówek
- tłumacz, który zamienia zdania z jednego języka na inny
- filtr, który chowa spam w skrzynce pocztowej
- nawigacja, która wybiera najszybszą trasę
- asystenci głosowi i chatboty

Ćwiczenie 1

Napisz własnymi słowami, czym różni się zwykły program od programu uczącego się.

Ćwiczenie 2

Wymień trzy rzeczy w Twoim domu lub telefonie, które mogą używać AI. Skąd wiesz?

Ćwiczenie 3. Prawda czy fałsz?

- | | | |
|--|---------------|--------------|
| 1. AI zawsze mówi prawdę. | PRAWDA | FAŁSZ |
| 2. AI uczy się na przykładach. | PRAWDA | FAŁSZ |
| 3. Program AI ma uczucia jak człowiek. | PRAWDA | FAŁSZ |
| 4. AI może się mylić. | PRAWDA | FAŁSZ |
| 5. Każdy program komputerowy to AI. | PRAWDA | FAŁSZ |

Co to jest sztuczna inteligencja? (cd.)

Wstęp dla dzieci i rodziców

Ćwiczenie 4

Co chciałbyś, żeby AI robiła za Ciebie, a czego nigdy nie powinna robić?

Klucz odpowiedzi

Odpowiedzi i wskazówki dla rodzica lub nauczyciela.

Odpowiedzi do ćwiczenia 3

1. Fałsz. AI może się mylić i podawać nieprawdziwe informacje. 2. Prawda. 3. Fałsz. AI nie ma uczuć ani świadomości. 4. Prawda. 5. Fałsz. Większość programów działa według z góry napisanych reguł i nie uczy się.

Wskazówka

Przy ćwiczeniach 1, 2 i 4 liczy się to, czy dziecko potrafi wyjaśnić swoje zdanie. Zachęć do rozmowy: skąd wiemy, że program czegoś się „nauczył”?