

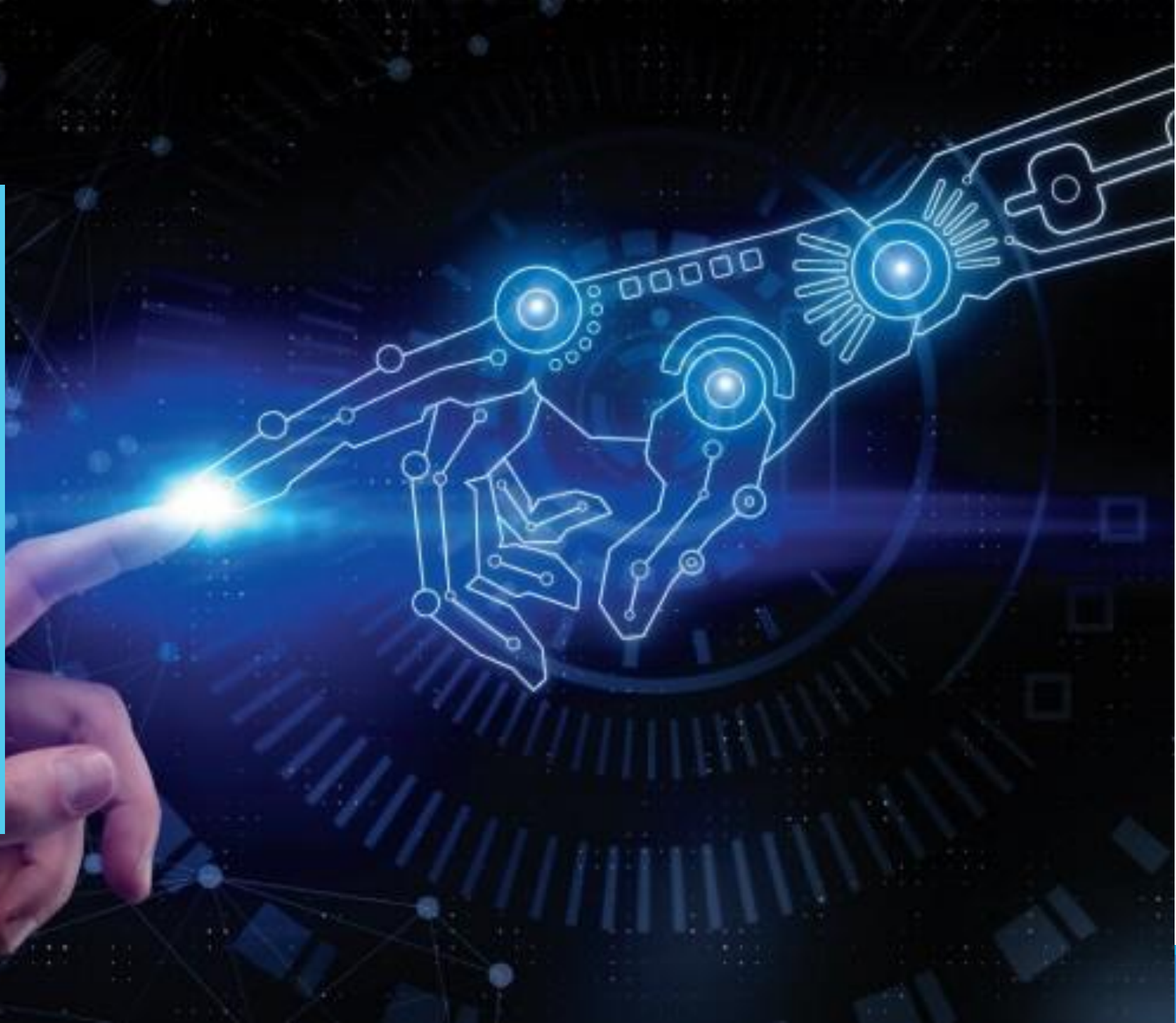
Sztuczna inteligencja

SZANSA CZY ZAGROŻENIE?

Bartłomiej Dębski - 218124
Michał Matusiak – 218156
Marcin Staniszewski - 218172

Czym jest sztuczna inteligencja?

Dziedzina informatyki zajmująca się tworzeniem modeli zachowań inteligentnych oraz programów komputerowych symulujących te zachowania.



Test AI Alana Turinga

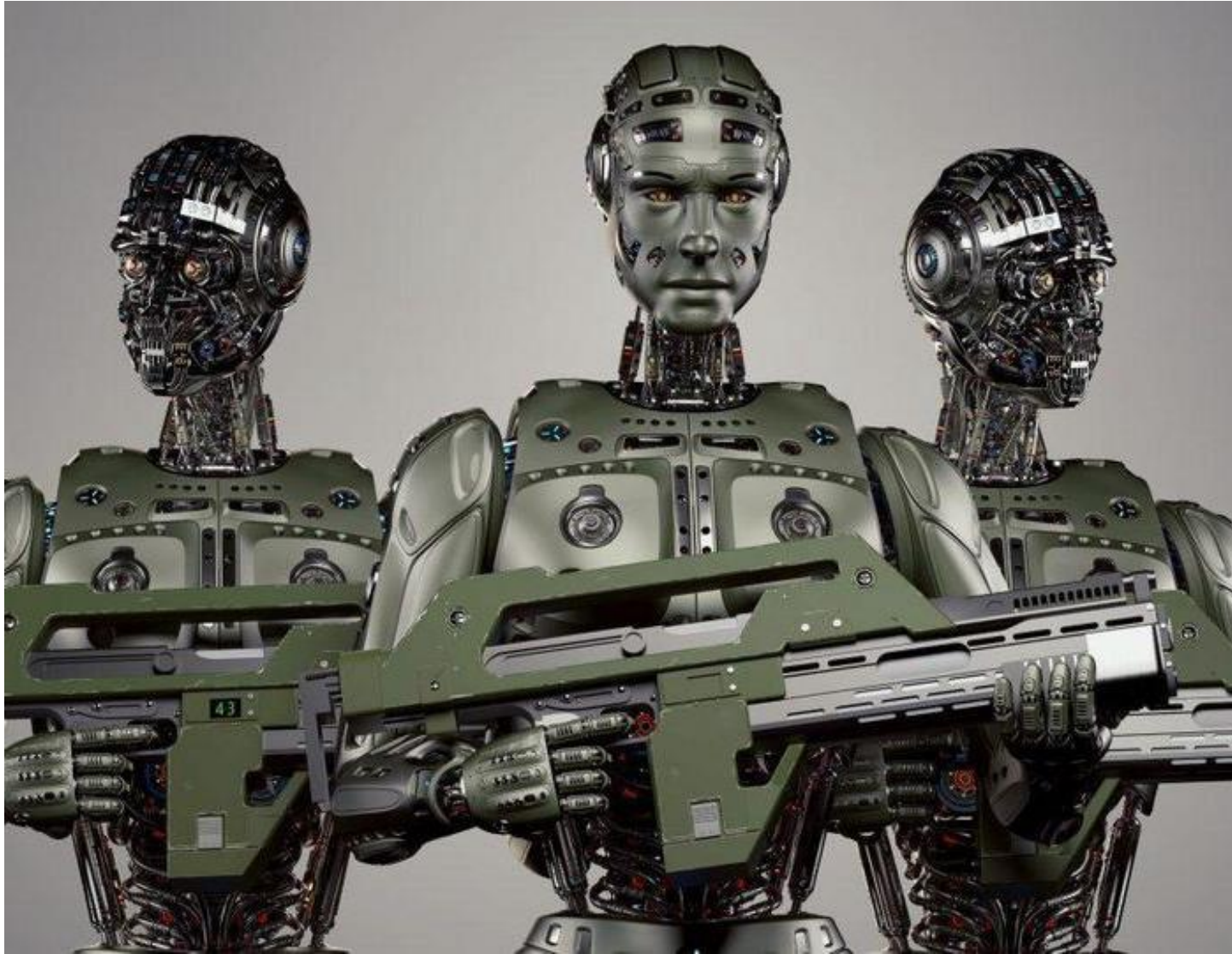
Stworzył on test, który za zadanie rozpoznać czy badana maszyna jest zdolna do samodzielnego myślenia. Podczas tego badania, jedna osoba (sędzia) ma za zadanie odbyć rozmowę w formie pisemnej zarówno z maszyną, jak też z człowiekiem.

W 2014 roku po raz pierwszy komputer podający się za Eugene'a Goostmana przeszedł test pozytywnie.

Strefy zastosowania AI

Sztuczna inteligencja wykorzystywana jest w tak wielu obszarach, że nie sposób sporządzić ich pełnego spisu, jednak można przytoczyć kilka najważniejszych:

- militarnej
- policyjnej
- gospodarczej
- informacyjnej
- społeczno-kulturowej



Strefa militarna

- Program bezzałogowych myśliwców F-16 - USA
- Roboty pilotujące samoloty samodzielnie
- Katamaran "Morski łowca"
- Walka z terroryzmem



Strefa policyjna

- Rozpoznawanie prawidłowości w działaniach kryminalistów i wskazywanie niebezpiecznych punktów na mapach miast oraz typowanie osób mogących potencjalnie popełnić przestępstwo.
- Rozpoznawanie niebezpiecznych ładunków w bagażach na lotniskach
- Policjanci-roboty

Strefa gospodarcza

Sytemy przygotowujące:

- Prognozy giełdowe
- Prognozy cen
- Analizy problemów produkcyjnych
- Programy optymalizacji działalności handlowej
- Poszukiwanie źródeł surowców



Zmieni struktury zawodowej społeczeństw!



Strefa informacyjna

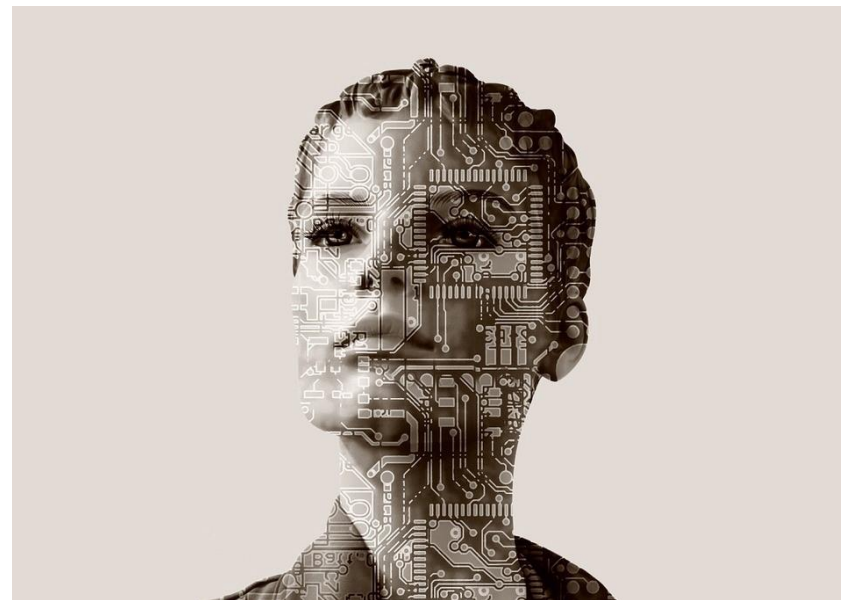
- Rozumienie i tłumaczenie języka naturalnego
- Rozpoznawanie języka mówionego
- Rozpoznawanie optyczne

Podstawa zabezpieczeń systemów informatycznych

- Wykrywanie szkodliwego oprogramowania
- Przywracanie normalnych parametrów funkcjonowania systemów informatycznych
- Kryptograficzna ochrona danych
- Tworzenie filtrów antyspamowych w skrzynkach e-mailowych
- Weryfikacja użytkownika i treści
- Zabezpieczenie przed generowaniem przeciążeń sieci teleinformatycznych

Strefa kulturowa i społeczna

- rozwija sztuczną twórczość
- generuje krótkie formy poetyckie
- komponuje, aranżuje i interpretuje utwory muzyczne
- sprawnie zarządza coraz bardziej popularnymi portalami randkowymi
- potrafi prowadzić skuteczną terapię behawioralno-poznawczą w ramach leczenia depresji



AI jako zagrożenie

- Superinteligencja
- Nieodpowiedzialny rozwój systemów AI
- Absolutny brak prywatności
- Zmiana struktury zawodowej społeczeństw
- Ataki hakerskie

Podsumowanie

Bibliografia

<https://aibusiness.pl/sztuczna-inteligencja-szansa-czy-zagrozenie/>

http://bobolanum.pl/images/studia-bobolanum/2017/03/StBob_2017_3_Fehler.pdf

https://pl.wikipedia.org/wiki/Sztuczna_inteligencja