

# Tehničko i naučno pisanje

Da li veštačka inteligencija može da zameni ljudsko postojanje?

Isidora Jevremović

Filip Erak

Lea Kojičić

Sara Gojaković

Matematički fakultet  
Univerzitet u Beogradu

Beograd, 2022.

## Literatura

- Seminarski rad koji smo radili na ovu temu možete naći na sledećem linku:  
([https://github.com/saragojakovic19/12\\_TNP2022/blob/main/12\\_JevremovicKojicicErakGojakovic.pdf](https://github.com/saragojakovic19/12_TNP2022/blob/main/12_JevremovicKojicicErakGojakovic.pdf))

# Pregled

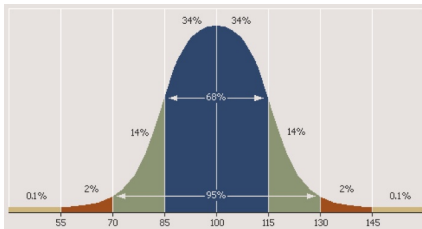
- 1 Da li veštačka inteligencija može da zameni ljudsko postojanje?
  - Uvod
  - Prirodna inteligencija
  - Veštačka inteligencija umesto čoveka
  - Zašto veštačka inteligencija ne može da zameni čoveka?
  
- 2 Zaključak

# Uvod

- Rad Alana Tjuringa je bio uvod u moderan računarski svet i vizija pojma veštačke inteligencije.
- Pored svih prednosti koje veštačka inteligencija pruža postoje stvari u kojima ona ne može zameniti čoveka.
- Razlikujemo dve vrste veštačke inteligencije, jaku i slabu.

## Prirodna inteligencija

- Antropocentrični način definisanja inteligencije.
- Najprihvaćenije definicije inteligencije su oprečne i značajno se razlikuju.
- Još jedan argument u korist ljudi je što nama tačna definicija nije ni potrebna, da bismo razumeli šta je sve inteligentno ponašanje.



*Gausova raspodela IQ testa*

## Klasifikacija na osnovu IQ testa

IQ Domen	Klasifikacija	Procenat ljudske populacije
(55, 70]	Granična zaostalost	2%
(70, 85]	Zatupljenost	14%
(85, 115]	Prosečna inteligencija	68%
(115, 130]	Visok nivo inteligencije	14%
(130, 145]	Veoma visok nivo	2%

# Veštačka inteligencija umesto čoveka

- Veštačka inteligencija u saobraćaju
  - Samovozeći automobili
  - Autonomni brodovi
- Veštačka inteligencija u okviru arheologije
  - Ekspertni sistem PANDORA
- Veštačka nauka u psihijatriji

## Zašto veštačka inteligencija ne može da zameni čoveka?

- Uprkos svim ulaganjima, do sada je realizovana samo uska VI
- "Inteligentni" sistemi služe čoveku i oslanjaju se na njega u svom radu
- Proste radnje (poput prepoznavanja lica) zahtevaju mnogo novca, podataka, vremena i energije



## Zaključak

- Moć inteligentnih sistema se ogleda u manipulaciji ogromnim količinama podataka i automatizaciji ljudskog ponašanja.
- Inteligencija sistema, u ljudskom smislu, je verovatno nemoguća.
- Glavna namena sistema VI je ušteda vremena, ne i potpuno preuzimanje odgovornosti za posao.