

# Automatsko prepoznavanje govora

Seminarski rad u okviru kursa  
Metodologija stručnog i naučnog rada

Vladimir Vuksanović, vladevuksan99@gmail.com  
Aleksa Kojadinović, kojadinovic.aleksa98@gmail.com  
Lazar Čeliković, celikoviclazar@hotmail.com

Matematički fakultet

15. decembar 2021.

# Sadržaj

- 1 Uvod
- 2 Izazovi
- 3 Statistički model
  - Statistički model
  - Akustički model
  - Model izgovora
  - Jezički model
- 4 End-to-end model
  - End-to-end model
  - CTC (Connectionist Temporal Classification)
  - Modeli zasnovani na pažnji
- 5 Metrike za evaluaciju

# Uvod

# Izazovi

- Mala količina podataka za trening
- Stil govora
- Karakteristike govornika
- Okruženje govornika
- Veličina rečnika

# Statistički model

# Akustički model

# Model izgovora

# Jezički model



# End-to-end model

# CTC (Connectionist Temporal Classification)

# Modeli zasnovani na pažnji

# Word Error Rate (WER)