



Kompetenčni  
center za  
umetno  
inteligenco

Slovenian  
National  
AI Competence  
Centre



Univerza na Primorskem

# Adaptivno priporočanje na podlagi uporabniških profilov s primeri dobrih praks

prof. dr. Marko Tkalčič

UP FAMNIT, Univerza na Primorskem

17. september 2026



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA NOTRANJE ZADEVE  
IN JAVNO UPRAVO



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST  
IN MLADINO



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO  
DELO IN ŠPORT



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO





# Ali deluje?

- Da vemo, ali je priporočilni sistem uporaben
- Da lahko primerjamo metode
- Da se izognemo razmišljanju v slogu “zdi se, da deluje”



# Relevantno ali ne?

- To je poenostavitev
- Vendar je uporabna za poučevanje
- Vprašamo se:
  - ali je sistem priporočil nekaj relevantnega ali ne?



## Štirje možni izidi

- Katalog z 8 elementi
- 3 relevantni
- 4 priporočeni

|               | Relevantni | Nerelevantni |
|---------------|------------|--------------|
| Priporočeni   | 2 TP       | 2 FP         |
| Nepriporočeni | 1 FN       | 3 TN         |



# Preciznost, priklic, F1

- **Preciznost:**
  - od priporočenih elementov, koliko jih je bilo relevantnih?
- **Priklic:**
  - od relevantnih elementov, koliko smo jih priporočili?
- **F1:**
  - ravnotežje med preciznostjo in priklicem
- **Točnost:**
  - uporabna, vendar pogosto zavajajoča pri redkih podatkih o interakcijah



## Kaj pa vrstni red?

- priporočilni sistemi so pogosto problemi razvrščanja
- kasneje pa bomo šli tudi onkraj samih mer točnosti