

# Personalizirani sustavi za preporuke

---

SEMINAR 2

# Sadržaj

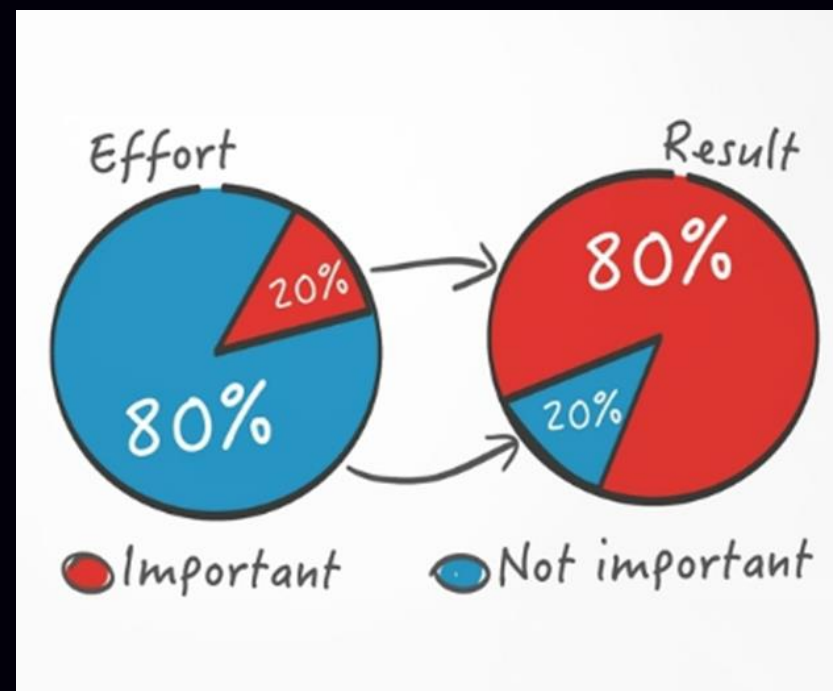
- Zašto personalizirani sustavi?
- Podjela personaliziranih sustava za preporuku
  - Sustavi temeljeni na suradnji
  - Sustavi temeljeni na sadržaju
  - Hibridni sustavi
- Primjer implementacije
- Zaključak

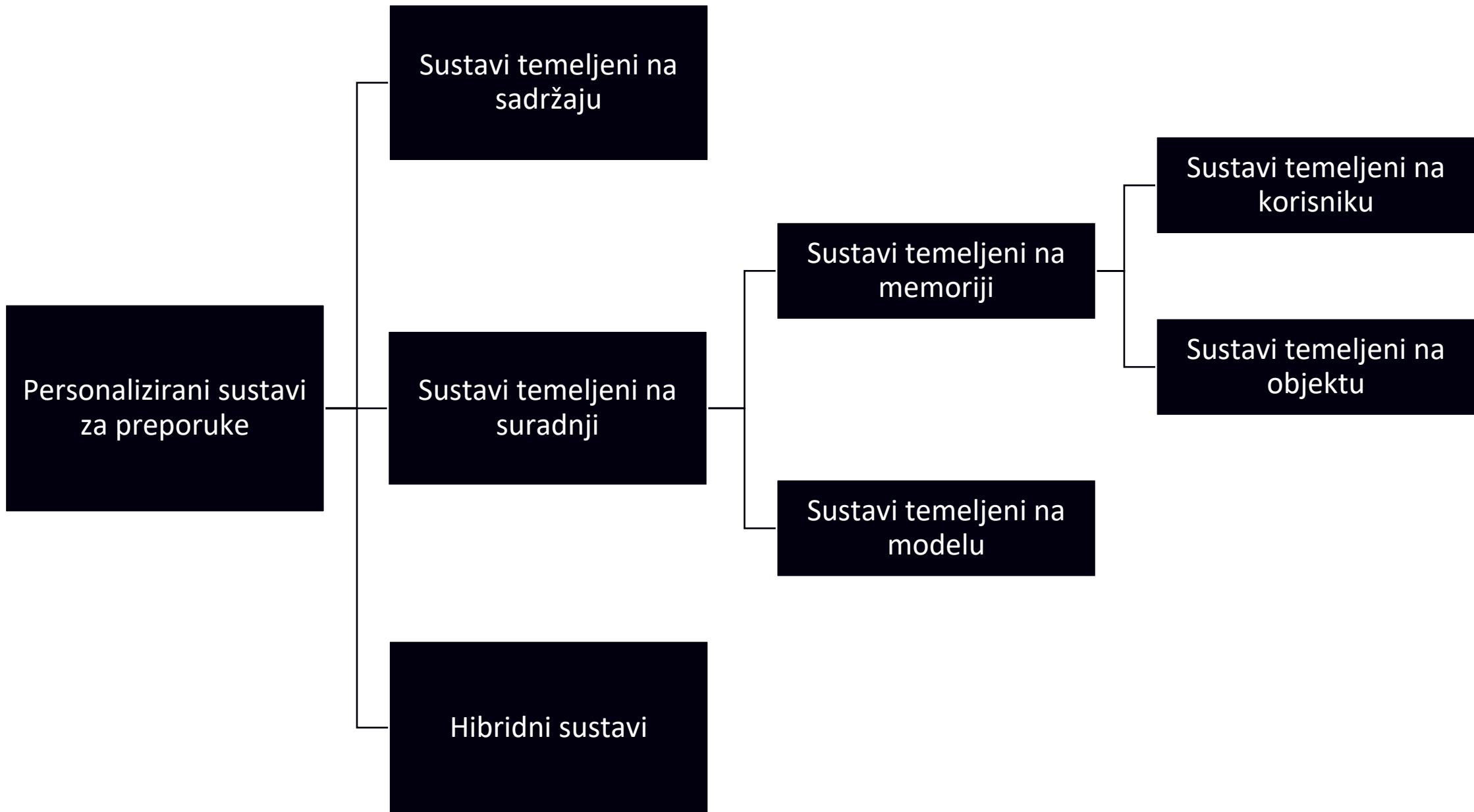
# Zašto sustavi za preporuke?



# Zašto personalizirani sustavi?

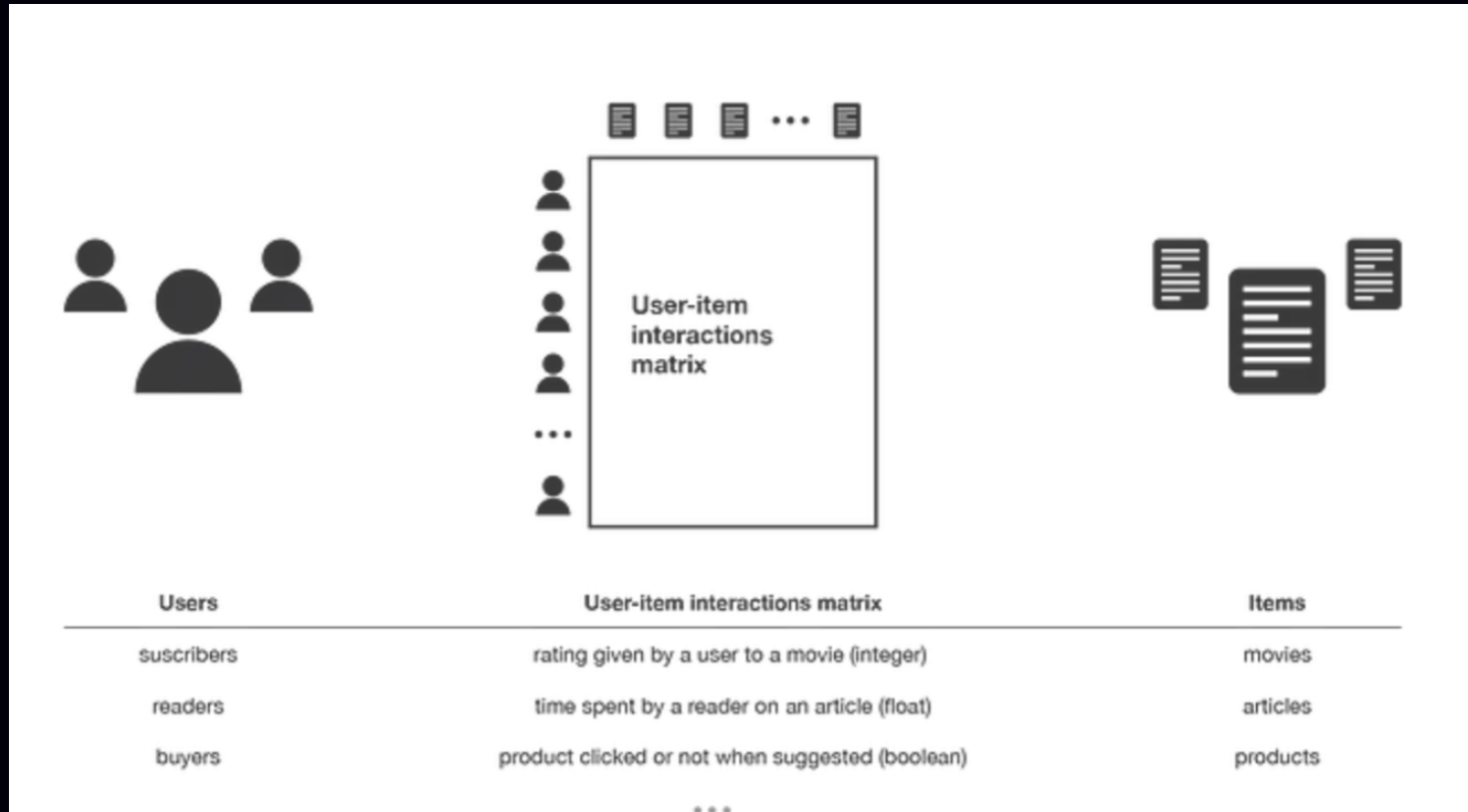
- Zadovoljstvo korisnika
- Odnos korisnika
- Veći profit



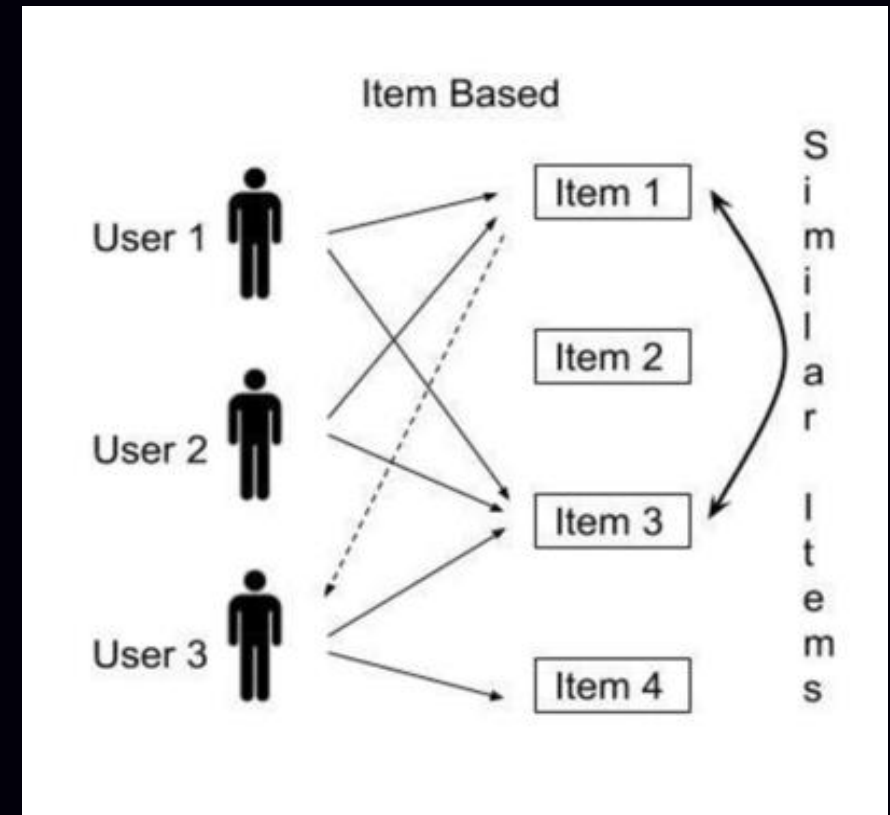
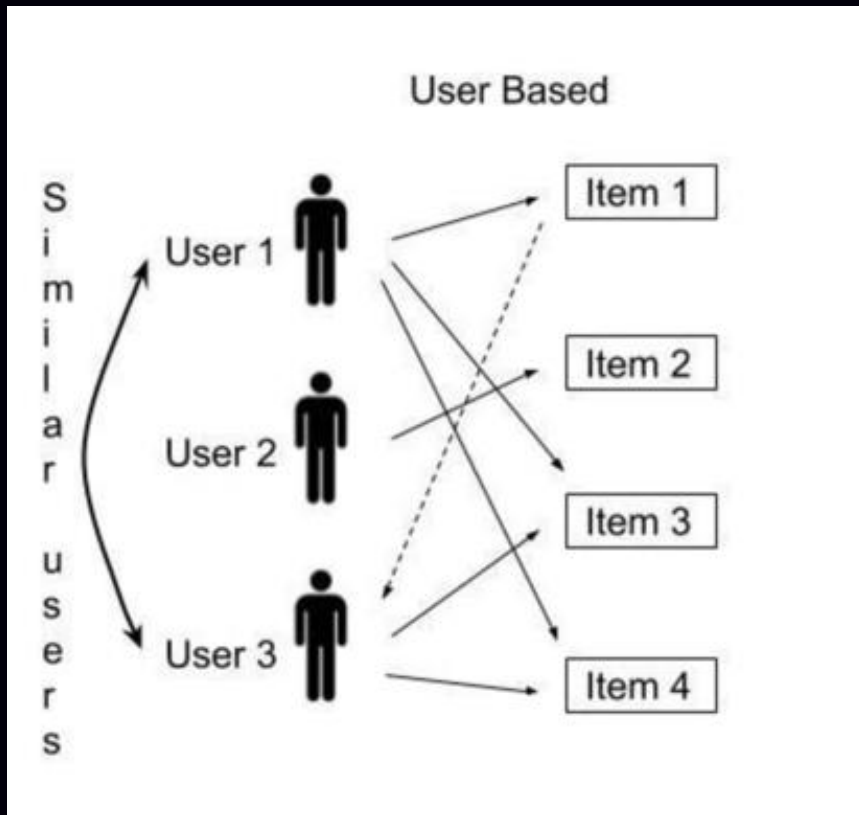


# Sustavi temeljeni na suradnji

# Interakcijska matrica

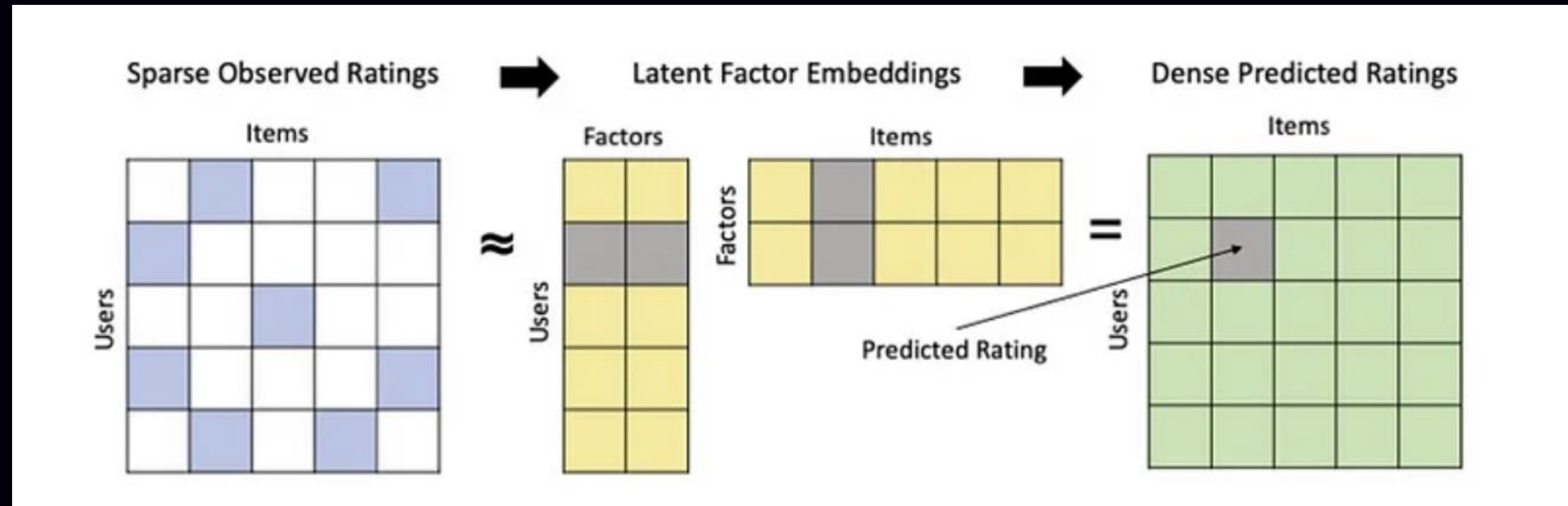


# Sustavi temeljeni na memoriji





# Sustavi temeljeni na modelu



## Sustavi temeljeni na memoriji

---

- Jednostavnija interpretacija
- Bolje podnose dodavanje novih korisnika/objekata
- Jednostavniji za implementaciju
- Problem 'hladnog starta'

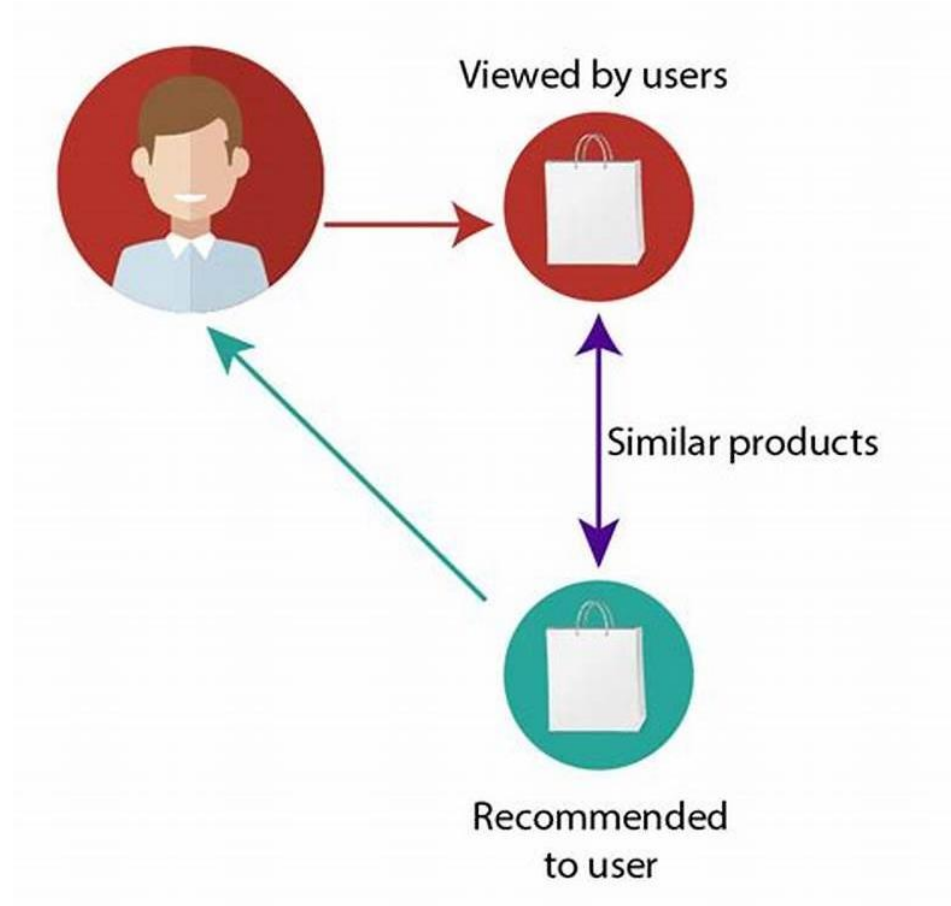
## Sustavi temeljeni na modelu

---

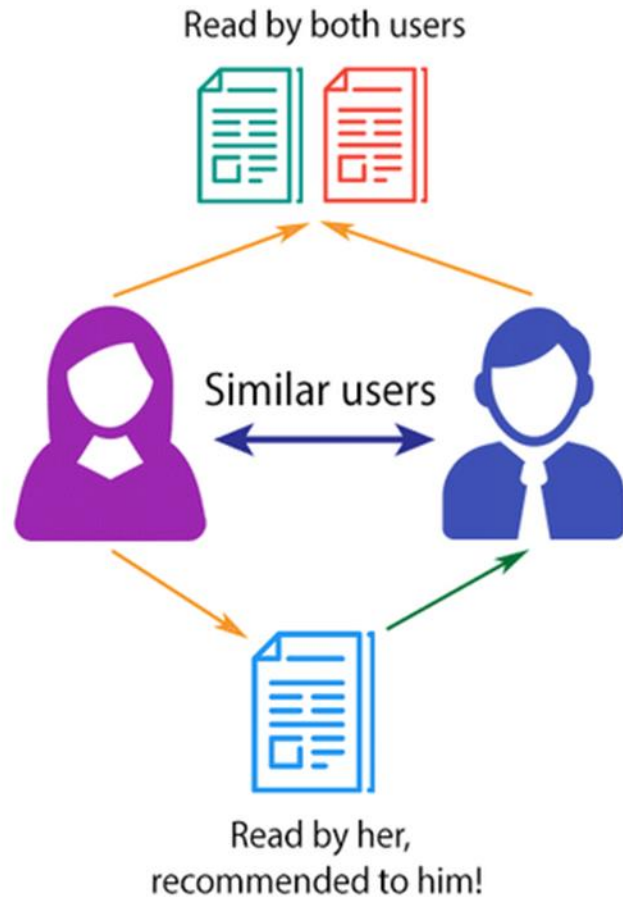
- Preciznije preporuke
- Nemaju problem 'hladnog starta'
- Kompleksniji za implementaciju
- Podnose veće količine podataka

# Systavi temeljeni na sadržaju

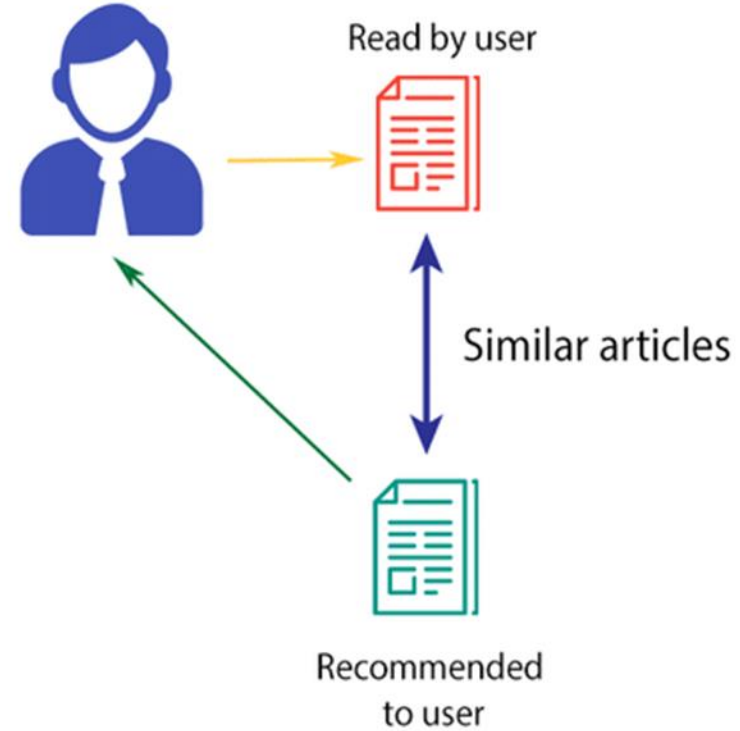
# Sustavi temeljeni na sadržaju



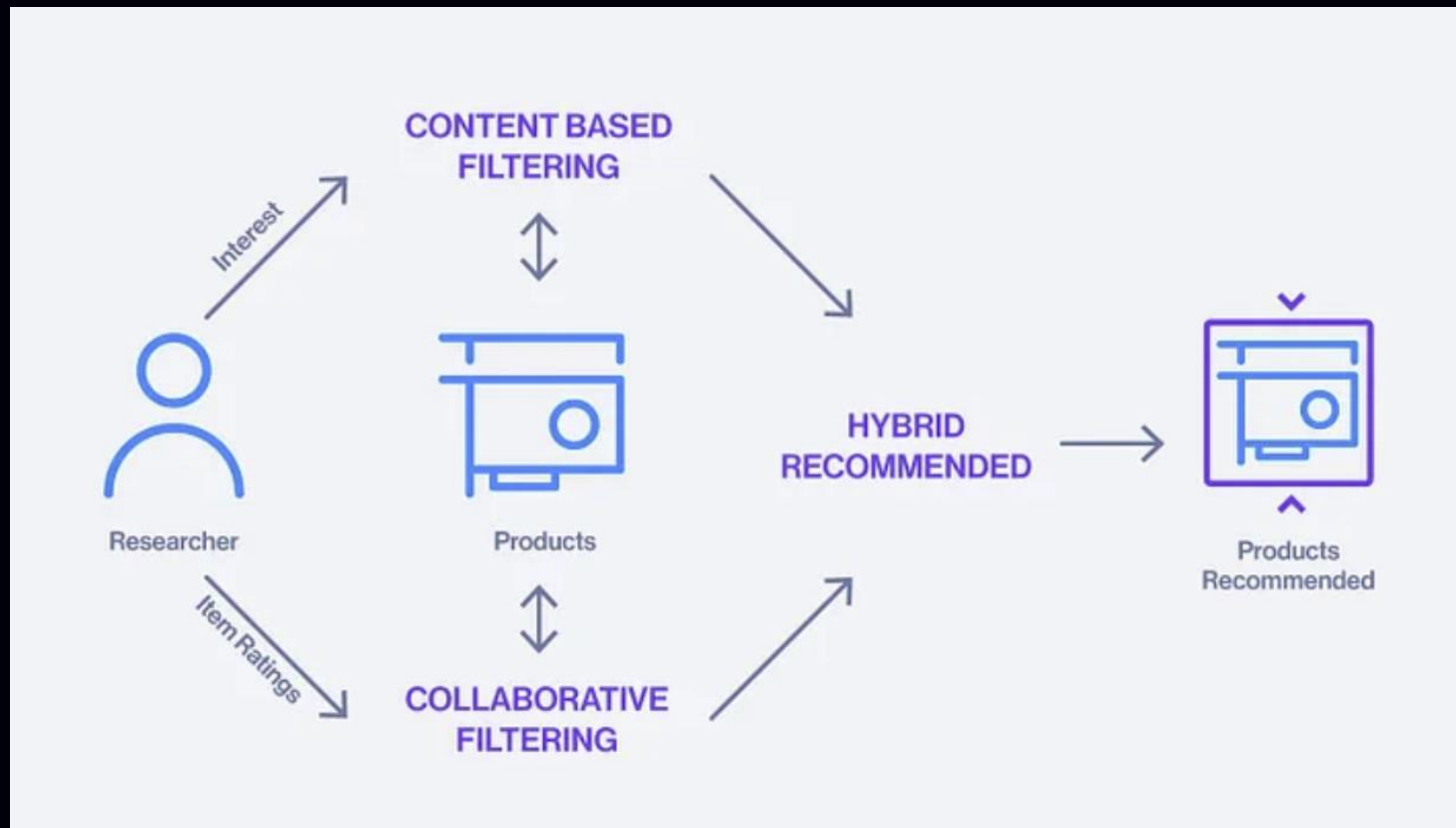
## COLLABORATIVE FILTERING



## CONTENT-BASED FILTERING



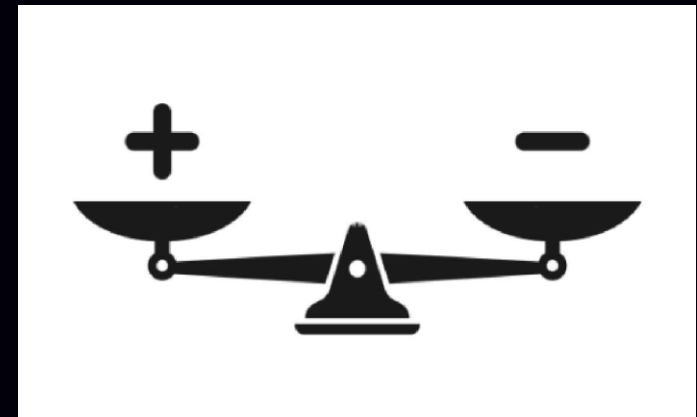
# Hibridni sustavi



- Sustavi su nezavisni → kombiniranje

# Zaključak

- Svaka vrsta sustava ima svoje prednosti i mane koje je potrebno uzeti u obzir pri odabiru metode za rješavanje određenog zadatka





**Hvala na pažnji!**