

# RASSUS odgovori na pitanja iz prezentacije (5. predavanje)

23. studenoga 2022.

1. **Objasnite značenje vremenske i prostorne neovisnosti za komunikaciju procesa. Navedite jesu li komunikacija porukama i komunikacija na načelu objavi-pretplati vremenski i prostorno ovisne ili neovisne.**

- **Vremenska neovisnost** - primatelj i pošiljalatelj **ne moraju** istovremeno biti aktivni.
- **Prostorna neovisnost** - pošiljalatelj **ne mora** znati identifikator odredišta.
- **Komunikacija porukama** - vremenski **neovisna**, prostorno **ovisna**
- **Komunikacija objavi-pretplati** - vremenski i prostorno **neovisna**.

2. **Navedite sličnosti i razlike komunikacije na načelu objavi-pretplati i dijeljenog podatkovnog prostora.**

Obje vrste komunikacije su vremenski neovisne zato što pošiljalatelj i primatelj ne moraju istovremeno biti dostupni da bi se komunikacija mogla ostvariti. Kod komunikacije porukama pošiljalatelj mora znati identifikator odredišta, dok je kod modela objavi-pretplati komunikacija anonimna. Komunikacija je perzistentna i asinkrona u oba slučaja. Komunikacija se pokreće na načelu pull kod komunikacije porukama, a na načelu push kod modela objavi-pretplati

3. **Gdje se filtriraju obavijesti u raspodijeljenom sustavu objavi-pretplati koji koristi preplavljanje obavijestima?**

Vrši se u krajnjem posredniku prije isporuke obavijesti lokalnim pretplatnicima.

4. **Zašto za raspodijeljeni sustav objavi-pretplati koji koristi preplavljanje pretplatama kažemo da filtrira obavijesti na samom ulazu u mrežu posrednika?**

odgovor

5. **Usporedite pretplatu u sustavima objavi-pretplati i predložak u sustavima s dijeljenim podatkovnim prostorom. Zašto je moguće realizirati tzv. vremenski i prostorno neovisnu komunikaciju?**

odgovor