

# DIJAGRAM KLASA – POSTIVANJE SOLID PRINCIPA

## 1. User (Korisnik)

SRP: Klasa je zadužena samo za pohranu i upravljanje informacijama o korisniku. Ne bavi se logikom poslovnih procesa ili interakcijom s bazom podataka, što je u skladu s principom jedne odgovornosti.

OCP: Može se proširiti bez modifikacije, na primjer dodavanjem novih atributa korisnika, što može biti korisno za nove zahtjeve sistema bez promjene postojećeg koda.

LSP, ISP, DIP: Ovi principi nisu direktno primjenjivi jer User djeluje kao osnovna klasa podataka bez nasljeđivanja ili komplikovanih zavisnosti.

## 2. Manifestacija

SRP: Fokusirana je isključivo na pohranu informacija o događajima/manifestacijama.

OCP: Klasa se može proširiti dodavanjem novih atributa ili funkcija bez izmjene postojećeg koda.

LSP, ISP, DIP: Ovi principi se ne primjenjuju jer klasa ne koristi interfejse ili nasljeđivanje.

## 3. Karta

SRP: Klasa služi za definiranje informacija o kupljenim kartama, i to je njena jedina odgovornost.

OCP: Klasa može lako podržati dodavanje novih funkcija kao što su različite vrste popusta za karte, bez mijenjanja postojeće strukture.

LSP, ISP, DIP: Nije relevantno jer klasa ne nasljeđuje ni ne implementira interfejse.

## 4. Mjesto

SRP: Ova klasa ima jasnu odgovornost, pružanje informacija o lokaciji unutar nekog događaja.

OCP: Struktura klase omogućava dodavanje novih atributa, poput specifičnih oznaka mjesta (npr. VIP sekcija), bez promjene postojeće implementacije.

LSP, ISP, DIP: Ovi principi nisu direktno primjenjivi jer nema interakcije s nasljeđivanjem ili komplikovanim zavisnostima.

## 5. Slobodna mjesta

SRP: Održava listu slobodnih mjesta za manifestaciju. Njegova jedina odgovornost je održavanje i upravljanje dostupnim mjestima.

OCP: Može se lako prilagoditi za različite vrste manifestacija bez potrebe za izmjenom postojeće logike.

LSP, ISP, DIP: Kao i prethodne klase, ovi principi nisu direktno primjenjivi.

## **6. Historija karata**

SRP: Upravlja istorijom kupovina karata od strane korisnika, što je njen osnovni zadatak.

OCP: Može se proširiti za različite vrste izvještavanja ili praćenja historije kupovine bez uticaja na postojeći kod.

LSP, ISP, DIP: Ovi principi nisu direktno primjenjivi.