

# SOLID principi

## 1. Korisnik:

**SRP:** Klasa se bavi isključivo korisničkim podacima i osnovnim operacijama poput uređivanja profila.

**OCP:** Moguće je proširiti funkcionalnosti nasljeđivanjem bez izmjene klase.

**LSP:** Sve podklase (npr. Vlasnik, Osoba, Administrator) mogu zamijeniti osnovnu klasu bez narušavanja ponašanja.

**ISP:**

**DIP:**

## 2. Rezervacija

**SRP:** Klasa je zadužena za podatke o rezervacijama, uključujući korisnike i recenziju.

**OCP:** Moguće je proširenje dodatnim podacima (npr. datum, status), bez mijenjanja postojeće strukture.

**LSP:** Ne nasljeđuje, ali poštuje princip jer se može koristiti bez neočekivanog ponašanja.

**ISP:**

**DIP:**

## 3. Vozilo

**SRP:** Čuva podatke o vozilu, ne sadrži funkcionalnosti koje nisu povezane s vozilom.

**OCP:** Struktura omogućava lako proširenje (npr. dodavanje GPS-a, registracije).

**LSP:** Ako bi se nasljeđivala, podklase bi bile zamjenjive bez narušavanja ponašanja.

**ISP:**

**DIP:**

## 4. Recenzija

**SRP:** Odgovorna za čuvanje podataka o recenziji (ID, ocjena).

**OCP:** Lako proširiva bez izmjena (npr. dodavanje komentara, vremena objave).

**LSP:** Ne narušava princip; ponaša se predvidljivo.

**ISP:**

**DIP:**