

SOLID PRINCIPLES

1. Single Responsibility Principle

Princip je zadovoljen jer svaka klasa čuva samo njoj bitne podatke, ima samo jednu odgovornost i jedan razlog za promjenu.

2. Open-Closed Principle

Princip je zadovoljen jer izmjene jedne klase neće dovesti do izmjena drugih klasa.

3. Liskov Substitution Principle

Princip je zadovoljen jer sve naslijeđene klase su zamjenjive klasom iz koje su naslijeđene.

Klase RegisteredUser, UnregisteredUser i Employee su izvedene iz klase User i te klase zaista predstavljaju korisnike sistema.

Klase RegisteredUserPersonalProfile i RegisteredUserProfessionalProfile su izvedene iz klase RegisteredUser i te klase zaista predstavljaju registrovane korisnike sistema.

Klase Administrator i UserSupport su izvedene iz klase Employee i te klase zaista predstavljaju zaposlenike sistema.

4. Interface Segregation Principle

Princip nije narušen jer u modelu nemamo interfejsa.

5. Dependency Inversion Principle

Princip je zadovoljen jer klase zavise od apstraktnih klasa. Imamo tri apstraktne klase: User, RegisteredUser i Employee.