



Univerzitet u Sarajevu
Elektrotehnički fakultet Sarajevo
Odsjek za računarstvo i informatiku



Šesti projektni zadatak

Objektno orijentisana analiza i dizajn

Ime i prezime: Din Švraka 18857
 Nejla Bečirspahić 18835
 Amina Pandžić 18808

Grupa: šest (6) / DNACityGuide

Datum: 07.05.2022

Visual Paradigm Online Free Edition



SOLID principi

U sljedećim tabelama je navedeno u kojim klasama su i zbog čega su SOLID principi zadovoljeni:

Naziv klase: Korisnik

Naziv principa	Razlog zbog kojeg je princip zadovoljen
SRP (Single Responsibility Principle)	Ima samo jednu odgovornost da čuva podatke o korisniku.
OCP (Open-Close Principle)	Primarni mehanizmi za OCP su apstrakcija i polimorfizam što se postiže nasljeđivanjem. Ova klasa je apstraktna klasa i omogućen je polimorfizam.
LSP (Liskov Substitution Principle)	Sve izvedene klase (iz ove klase) su zamjenjive ovom klasom.
IAP (Interface Agregate Principle)	/
DIP (Dependency Inversion Principle)	Ova klasa je apstraktna klasa.

Naziv klase: Turist

Naziv principa	Razlog zbog kojeg je princip zadovoljen
SRP (Single Responsibility Principle)	Ima samo jednu odgovornost da čuva podatke o turistu.
OCP (Open-Close Principle)	Izvedena klasa iz klase Korisnik. Ne mora se ništa mijenjati u baznoj klasi da bi ova klasa bila upotrijebljena u nekim drugim klasama.
LSP (Liskov Substitution Principle)	Ova klasa je zamjenjiva svojom baznom klasom Korisnik.
IAP (Interface Agregate Principle)	/
DIP (Dependency Inversion Principle)	Ova klasa je izvedena klasa od klase Korisnik.

Naziv klase: VlasnikAgencije

Naziv principa	Razlog zbog kojeg je princip zadovoljen
SRP (Single Responsibility Principle)	Ima samo jednu odgovornost da čuva podatke o vlasniku agencije.
OCP (Open-Close Principle)	Izvedena klasa iz klase Korisnik. Ne mora se ništa mijenjati u baznoj klasi da bi ova klasa bila upotrijebljena u nekim drugim klasama.
LSP (Liskov Substitution Principle)	Ova klasa je zamjenjiva svojom baznom klasom Korisnik.
IAP (Interface Agregate Principle)	/
DIP (Dependency Inversion Principle)	Ova klasa je izvedena klasa od klase Korisnik.

Naziv klase: TuristickiVodic

Naziv principa	Razlog zbog kojeg je princip zadovoljen
SRP (Single Responsibility Principle)	Ima samo jednu odgovornost da čuva podatke o turističkom vodiču.
OCP (Open-Close Principle)	Izvedena klasa iz klase Korisnik. Ne mora se ništa mijenjati u baznoj klasi da bi ova klasa bila upotrijebljena u nekim drugim klasama.
LSP (Liskov Substitution Principle)	Ova klasa je zamjenjiva svojom baznom klasom Korisnik.
IAP (Interface Agregate Principle)	/
DIP (Dependency Inversion Principle)	Ova klasa je izvedena klasa od klase Korisnik.

Naziv klase: RezervacijaTura

Naziv principa	Razlog zbog kojeg je princip zadovoljen
SRP (Single Responsibility Principle)	Ima samo jednu odgovornost da čuva rezervacije tura korisnika.
OCP (Open-Close Principle)	Klasa je otvorena za nadogradnju, ali je zatvorena za modifikacije.
LSP (Liskov Substitution Principle)	/
IAP (Interface Agregate Principle)	Nema previše metoda (nije „fat“ klasa).
DIP (Dependency Inversion Principle)	/

Naziv klase: Tura

Naziv principa	Razlog zbog kojeg je princip zadovoljen
SRP (Single Responsibility Principle)	Ima samo jednu odgovornost da čuva podatke o turi.
OCP (Open-Close Principle)	Klasa je otvorena za nadogradnju, ali je zatvorena za modifikacije.
LSP (Liskov Substitution Principle)	/
IAP (Interface Agregate Principle)	/
DIP (Dependency Inversion Principle)	/

Naziv klase: Ulaznica

Naziv principa	Razlog zbog kojeg je princip zadovoljen
SRP (Single Responsibility Principle)	Ima samo jednu odgovornost da čuva podatke o ulaznici.
OCP (Open-Close Principle)	Klasa je otvorena za nadogradnju, ali je zatvorena za modifikacije.
LSP (Liskov Substitution Principle)	/
IAP (Interface Agregate Principle)	/
DIP (Dependency Inversion Principle)	/

Naziv klase: ChatSesija

Naziv principa	Razlog zbog kojeg je princip zadovoljen
SRP (Single Responsibility Principle)	Ima samo jednu odgovornost da čuva podatke o chat sesiji.
OCP (Open-Close Principle)	Klasa je otvorena za nadogradnju, ali je zatvorena za modifikacije.
LSP (Liskov Substitution Principle)	/
IAP (Interface Agregate Principle)	Nema previše metoda (nije „fat“ klasa).
DIP (Dependency Inversion Principle)	/

Naziv klase: QASesija

Naziv principa	Razlog zbog kojeg je princip zadovoljen
SRP (Single Responsibility Principle)	Ima samo jednu odgovornost da čuva podatke o Q&A sesiji.
OCP (Open-Close Principle)	Klasa je otvorena za nadogradnju, ali je zatvorena za modifikacije.
LSP (Liskov Substitution Principle)	/
IAP (Interface Agregate Principle)	Nema previše različitih metoda (nije „fat“ klasa).
DIP (Dependency Inversion Principle)	/

Naziv klase: Komentar

Naziv principa	Razlog zbog kojeg je princip zadovoljen
SRP (Single Responsibility Principle)	Ima samo jednu odgovornost da čuva podatke o komentaru.
OCP (Open-Close Principle)	Klasa je otvorena za nadogradnju, ali je zatvorena za modifikacije.
LSP (Liskov Substitution Principle)	/
IAP (Interface Agregate Principle)	/
DIP (Dependency Inversion Principle)	/

Naziv klase: Mapa

Naziv principa	Razlog zbog kojeg je princip zadovoljen
SRP (Single Responsibility Principle)	Ima samo jednu odgovornost da čuva podatke o atrakcijama na mapi.
OCP (Open-Close Principle)	Klasa je otvorena za nadogradnju, ali je zatvorena za modifikacije.
LSP (Liskov Substitution Principle)	/
IAP (Interface Agregate Principle)	Nema previše metoda (nije „fat“ klasa).
DIP (Dependency Inversion Principle)	/

Naziv klase: KatalogSuvenira

Naziv principa	Razlog zbog kojeg je princip zadovoljen
SRP (Single Responsibility Principle)	Ima samo jednu odgovornost da čuva podatke o katalogu suvenira.
OCP (Open-Close Principle)	Klasa je otvorena za nadogradnju, ali je zatvorena za modifikacije.
LSP (Liskov Substitution Principle)	/
IAP (Interface Agregate Principle)	Nema previše metoda (nije „fat“ klasa).
DIP (Dependency Inversion Principle)	/

Naziv klase: Suvenir

Naziv principa	Razlog zbog kojeg je princip zadovoljen
SRP (Single Responsibility Principle)	Ima samo jednu odgovornost da čuva podatke o suveniru.
OCP (Open-Close Principle)	Klasa je otvorena za nadogradnju, ali je zatvorena za modifikacije.
LSP (Liskov Substitution Principle)	/
IAP (Interface Agregate Principle)	/
DIP (Dependency Inversion Principle)	/