

Ispravci Sveučilišnog priručnika "UML-dijagrami"

Autori se zahvaljuju onim studentima koji su im ukazali na propuste u tiskanom izdanju sveučilišnog priručnika "UML-dijagrami: zbirka primjera i riješenih zadataka."

Popis ispravaka ne sadržava ispravke tipfelera ili gramatike, već samo netočnih navoda ili nedovoljno ispravnih rješenja zadataka. Popis će se po potrebi osvježavati u slučaju dodatno uočenih propusta.

Poglavlje 2:

2.2.3. "U dijagramima obrazaca uporabe postoji nekoliko vrsta veza koje se mogu ostvariti između aktora i obrazaca uporabe. Pregled i kratki opis svih vrsta veza prikazan je u tablici 2.1."

Ispravak: "U dijagramima obrazaca uporabe postoji nekoliko vrsta veza koje se mogu ostvariti između pojedinih elemenata dijagrama. Pregled i kratki opis svih vrsta veza prikazan je u tablici 2.1."

2.2.4. "Naznačeno je da klijent inicira izdavanje potvrde, a službenik sudjeluje u izdavanju potvrde. Ako neki aktor samo sudjeluje u obrascu uporabe, ali sam ne inicira akciju (sudionik), tada se veza između obrasca uporabe i sudionika može označiti strelicom koja ide u sudionika. Tipičan primjer bila bi baza podataka ili datotečni sustav."

Ispravak: "Naznačeno je da klijent inicira izdavanje potvrde, a službenik sudjeluje u izdavanju potvrde. Ako neki aktor samo sudjeluje u obrascu uporabe u smislu da se radnja navedena u obrascu uporabe obavlja nad tim aktorom, tada se veza između obrasca uporabe i tog aktora označava strelicom koja ide u tog aktora. Takav aktor se naziva sudionikom ili pasivnim aktorom. Tipičan primjer pasivnog aktora je baza podataka ili datotečni sustav."

Poglavlje 3:

3.2.1. "Primijetite da sad životne linije klijenta i osobnog bankara sadrže i okomiti pravokutnik koji se naziva aktivacija (engl. activation), a koristi se za bolji vizualni prikaz komunikacije između procedura dvaju sudionika. Aktivacije se mogu, ali i ne moraju crtati na sekvencijskim dijagramima."

Ispravak: "Primijetite da sad životne linije klijenta i osobnog bankara sadrže i okomiti pravokutnik koji se naziva aktivacija (engl. activation), a koristi se za bolji vizualni prikaz komunikacije između procedura dvaju sudionika. Aktivacija označava period kad je navedeni aktor aktivan na svojoj životnoj liniji. Aktivacije se u pravilu crtaju na sekvencijskim dijagramima."

"3.2.2. Napomene u vezi sekvencijskih dijagrama"

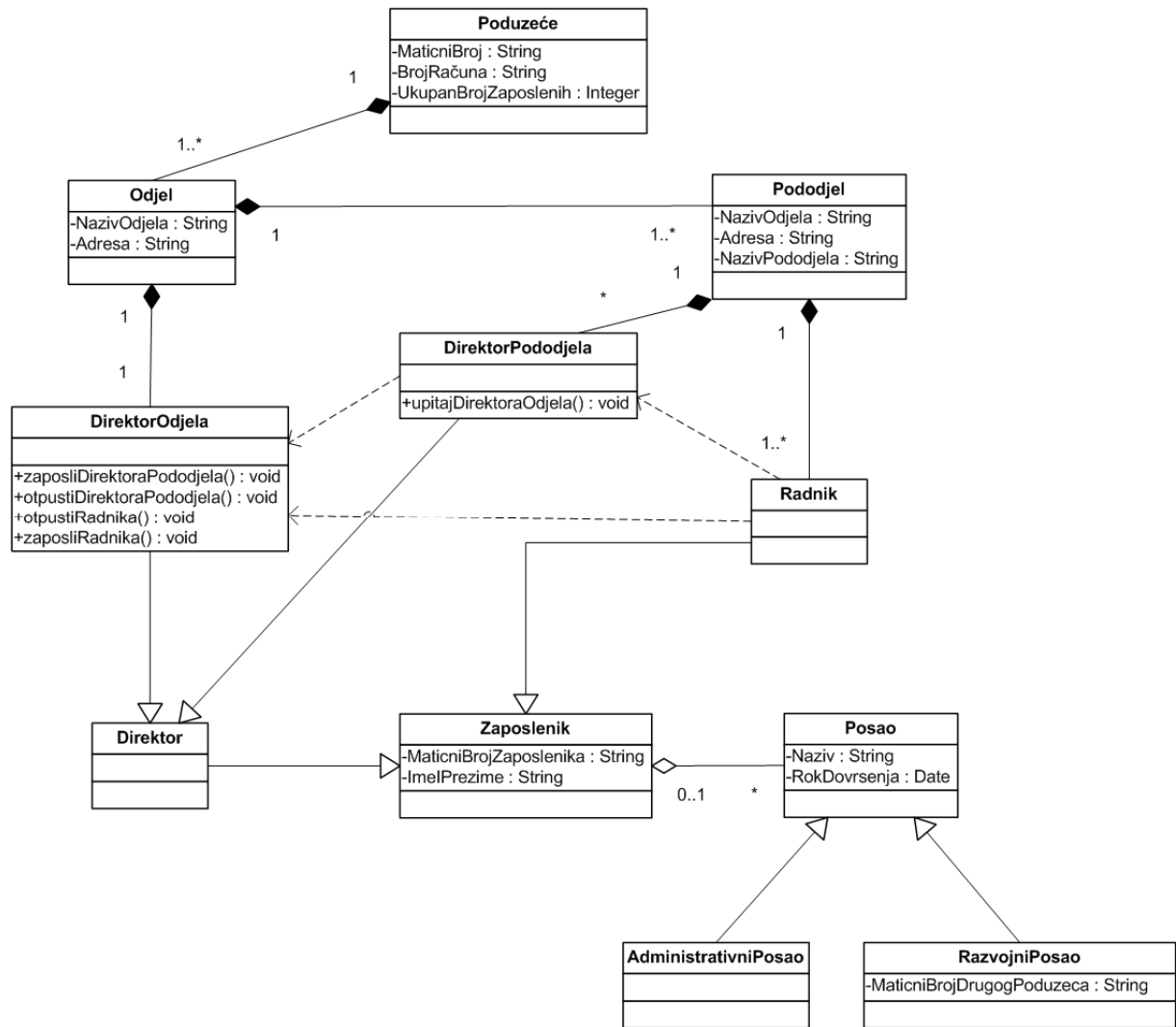
Ispravak: "3.2.2. Dodatni elementi sekvencijskih dijagrama"

Poglavlje 4:

4.9. "U nekima uređivačima UML-dijagrama moguće je definirati dodatna svojstva promjenjivosti atributa. Tako su moguća i svojstva: addOnly (vrijednost atributa može se samo povećavati), changeable (vrijednost atributa može se nesmetano mijenjati), frozen (vrijednost atributa ili asocijacije ne smije se promijeniti tijekom života (engl. lifetime) pripadajućeg objekta), static (modifikator, vrijednost atributa je konstanta, ne mijenja se i ne ovisi o životu objekta), read-only (vrijednost atributa ne može se mijenjati izvan objekta kojemu pripada)."

Ispravak: "U nekim uređivačima UML-dijagrama moguće je definirati dodatna svojstva promjenjivosti atributa. Tako su moguća i svojstva: addOnly (vrijednost atributa može se samo povećavati), changeable (vrijednost atributa može se nesmetano mijenjati), frozen (vrijednost atributa ili asocijacije ne smije se promijeniti tijekom života (engl. lifetime) pripadajućeg objekta), static (modifikator, vrijednost atributa definirana je i po mogućnosti se mijenja na razini razreda a ne na razini objekta), read-only (vrijednost atributa ne može se mijenjati izvan objekta kojemu pripada)."

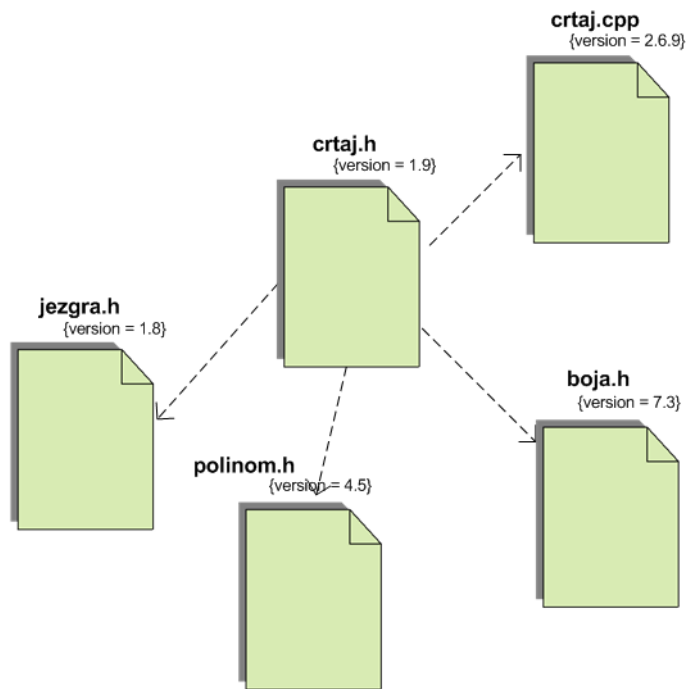
Zadatak 4.1. (rješenje na str. 103): Dano rješenje zadatka ima nekoliko nedostataka. Točno rješenje dano je ovdje:



Zadatak 4.4. (rješenje na str. 106): U razredu ServisnaAkcija atribut UtrošeniČovjekSati treba imati ispred sebe oznaku # umjesto -, budući da je u tekstu zadatka navedeno da atribut ima vidljivost *protected*.

Poglavlje 7:

Zadatak 7.1. (rješenje na str. 112): Ovisnosti na dijagramu su pogrešnog smjera. Točno rješenje je ovakvo:



Poglavlje 8:

8.3. "Čvorovi i komponente su često međusobno ovisni. Pri tome komponenta može biti ovisna o čvoru, ali i obrnuto. Smjer veze ovisnosti uvijek je usmjeren od elementa koji generira informaciju ili poruku, isporučitelja (engl. supplier) prema klijentu (engl. client) koji je konzumira, odnosno ovisi o toj poruci. Komponente koje međusobno ovise jedna o drugoj, unutar istog čvora ili između više različitih čvorova, povezane su usmjerenom vezom ovisnosti (engl. dependency)."

Ispravak: "Čvorovi i komponente su često međusobno ovisni. Pri tome komponenta može biti ovisna o čvoru, ali i obrnuto. Smjer veze ovisnosti uvijek je usmjeren od klijenta (engl. client) prema isporučitelju (engl. supplier), tj. od onoga koji ovisi prema onome koji generira informaciju. Komponente koje međusobno ovise jedna o drugoj, unutar istog čvora ili između više različitih čvorova, povezane su usmjerenom vezom ovisnosti (engl. dependency)."

U Zagrebu, 7. 1. 2015.