[Date]

Korisnik

[company name]

[Document title]

[Document subtitle]

Uvod

Ticketeer je web aplikacija za rezervaciju ulaznica. Sistem je moguće prilagoditi za različite klijente i vrste događaja. U zavisnosti od naručioca sistema, kreraju se sale sa odjeljcima u odgovarajućem rasporedu i brojem mjesta. Cilj sistema je da omogući lakše, brže i efikasnije rezervisanje ulaznica za događaje. Naručioc sistema će imati lakši uvid u rezervacije i prodaju ulaznica, dok će korisnicima rezervacija ulaznica biti dostupnija.

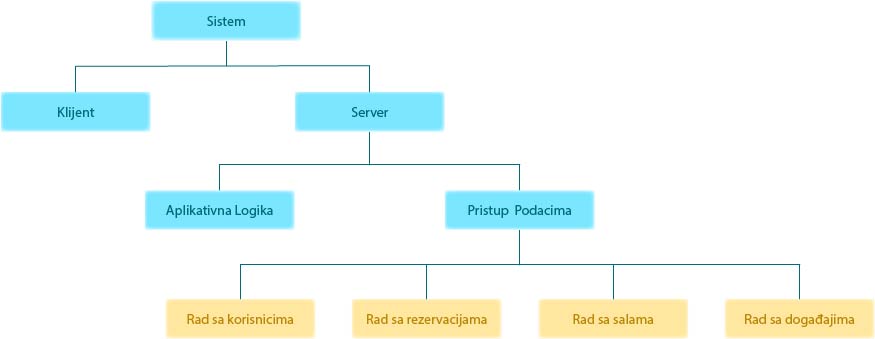
Mogućnost rezervisanja će biti dostupna korisnicima koji imaju registrovan nalog, dok će neregistrovani korisnici biti u mogućnosti da pregledaju repertoar i događaje, ali neće moći rezervisati ulaznicu.

Ticketeer je klijent-server aplikacija koja podržava veći broj funkcija za interakciju korisnika sa sistemom i odgovarajućim grafičkim korisničkim interfejsom (GUI). Ticketeer nudi ograničen broj funkcionalnosti i za korisnike koji nisu registrovani na sistem.

Ovaj softver je dizajniran tako da ispuni sledeće projektne ciljeve:

* Pouzdanost podrazumjeva da je softver u mogućnosti da izvrši traženu funkciju pod određenim uslovima u određenom vremenskom periodu.
* Ponovna upotreba
* Efikasnost se ogleda u nastojanju da se putem softvera omogući brza i laka rezervacija ulaznica.
* Prenosivost se ogleda u mogućnosti korišćenja softvera i svih njegovih funkcionalnosti na različitim uređajima i u različitim okruženjima.
* Prilagodljivost se ogleda u mogućnosti ovog softvera da se primjeni za različite naručioce i različite tipove događaja.
* Robusnost predstavlja mogućnost sistema da radi pri velikim opterećenjima ili da reaguje na nevalidne situacije.
* Laka upotreba se zasniva na jednostavnom i intuitivnom dizajnu, što omogućava korišćenje sistema na jednsotavan način.
* Lako održavanje se odnosi na mogućnost zamjene i nadogradnje hardvera i softvera.
* Niska cijena u zavisnosti od zahtjeva naručioca

Na sljedećem dijagramu je prikazana podjela sistema na logičke podsisteme po kojima su predstavljeni dijagrami klasa.

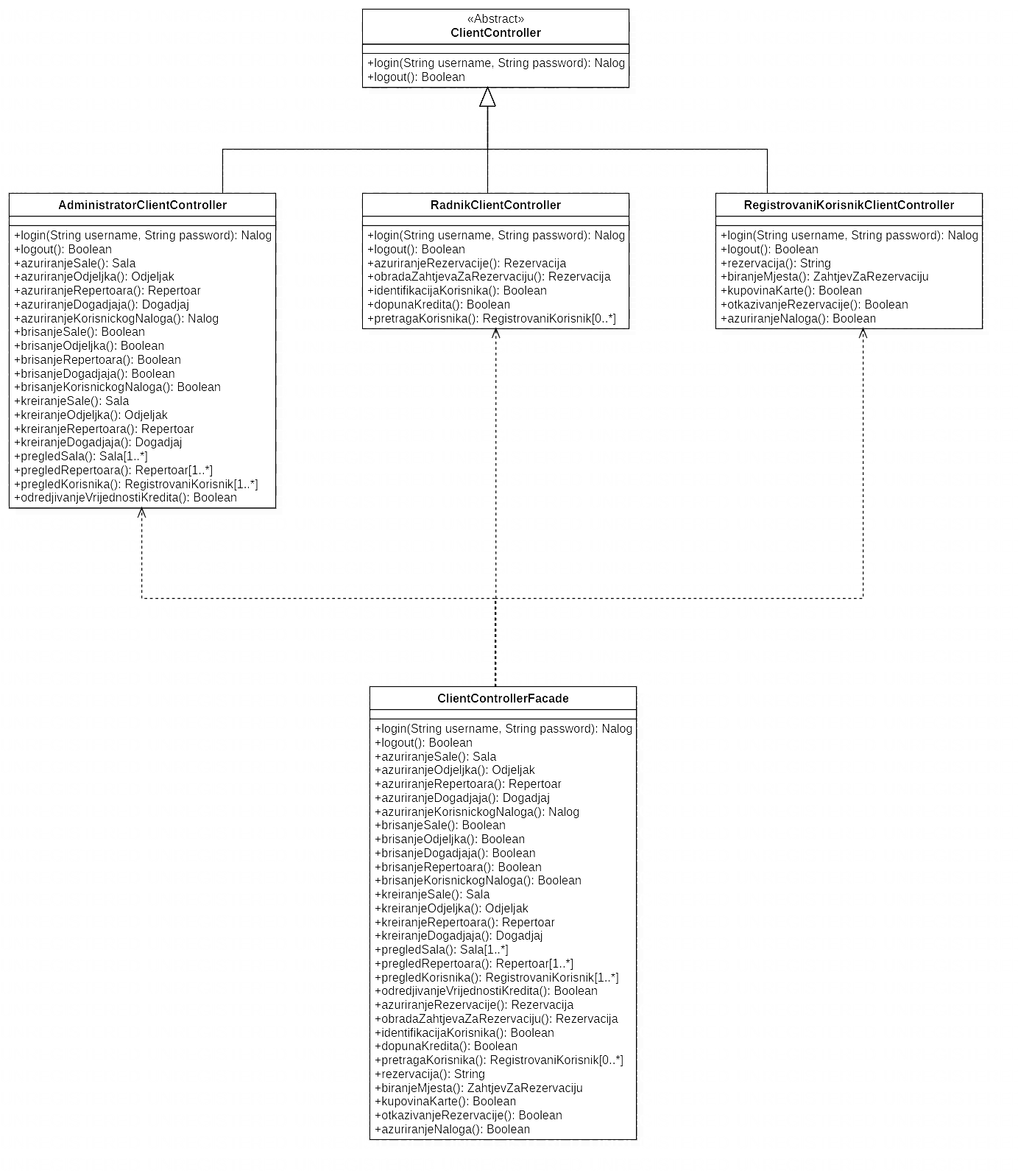


Slika 1.- Podjela podsistema na logičke cjeline

Sa dijagrama (Slika 1.1) se uočava da se sistem sastoji od klijentske i serverske aplikacije. Klijentska strana sadrži zahtjeve koje obrađuje aplikativni server. Serverska strana vrši obradu zahtjeva klijentske strane. Pored toga, serverska strana sadrži podsistem za komunikaciju sa bazom podataka. Baza podataka je podijeljena na podsistemske cjeline.

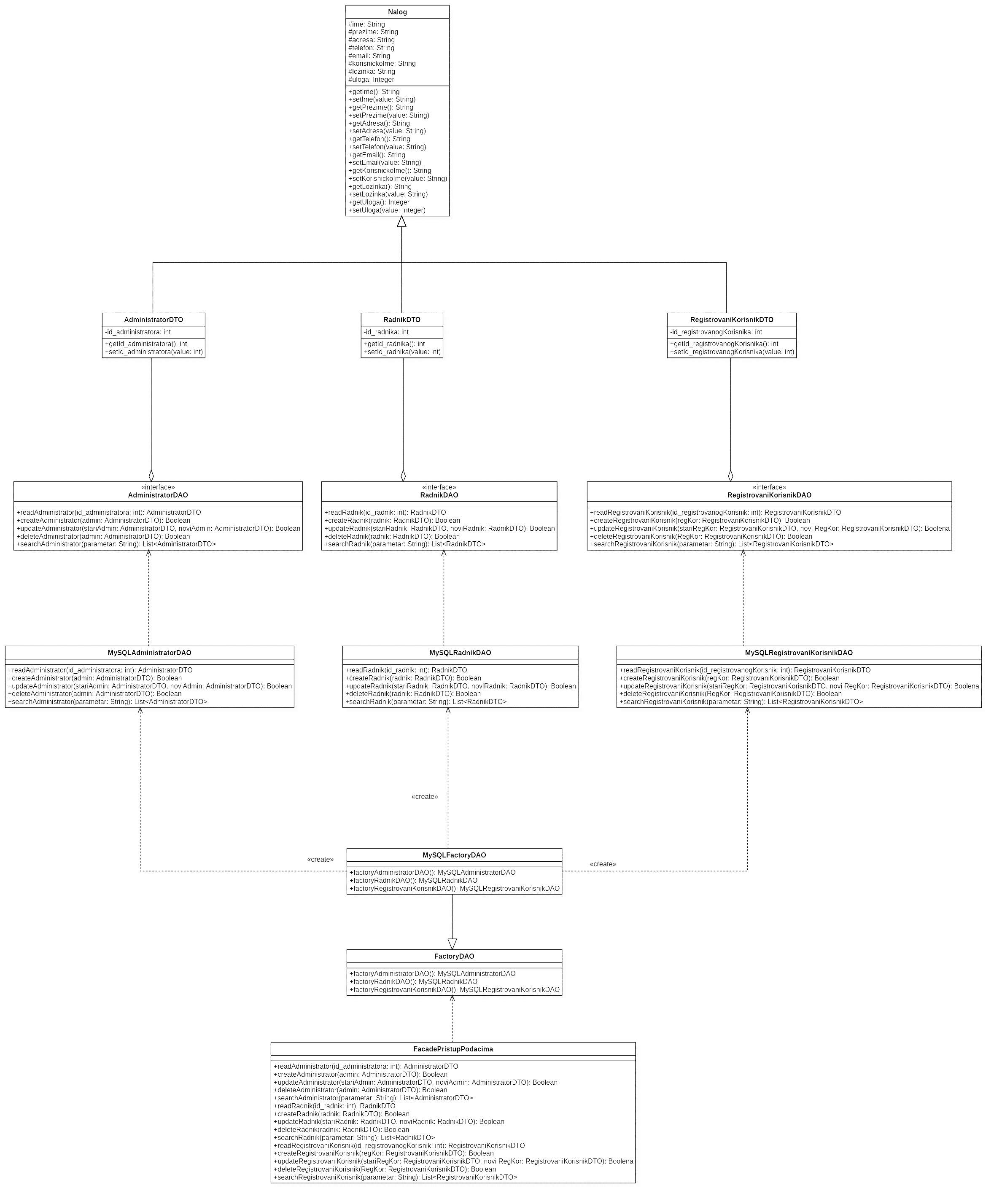
# Dijagram klasa korisničkog dijela aplikacije

Na slici 1.2 je prikazan dijagram klasa korisničkog dijela aplikacije. Klijentska strana komunicira sa serverskom stranom aplikacije i u zavisnosti od vrste korisnika pruža različite funkcionalnosti. Na dijagramu je korišćen projektni obrazac fasada. U njoj su sadržane sve funkcionalnosti korisnika, ali u zavisnosti od privilegija i vrste korisnika, samo će određene biti dostupne.



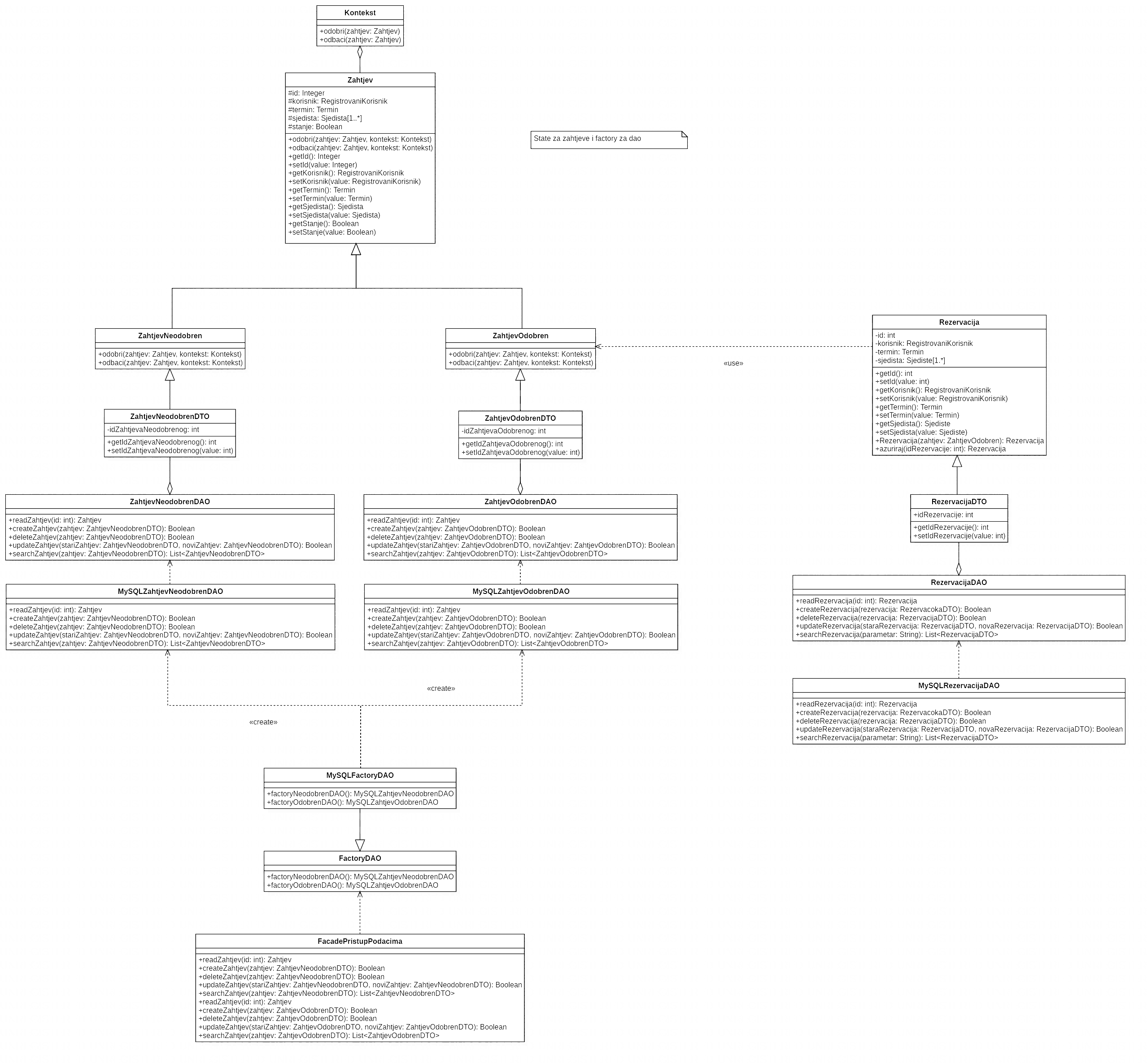
# Dijagram klasa za rad sa korisničkim nalozima

Na slici 1.3 je prikazan dijagram klasa za rad sa korisničkim nalozima. Na dijagramu su korišćeni projektni obrasci fasada i fabrički metod. Fasada obezbjeđuje jedinstveni interfejs za cjelokupni sistem. Fabrički metod definiše interfejs za kreiranje objekata, ali dozvoljava da izvedena klasa odluči koju će klasu da instancira.



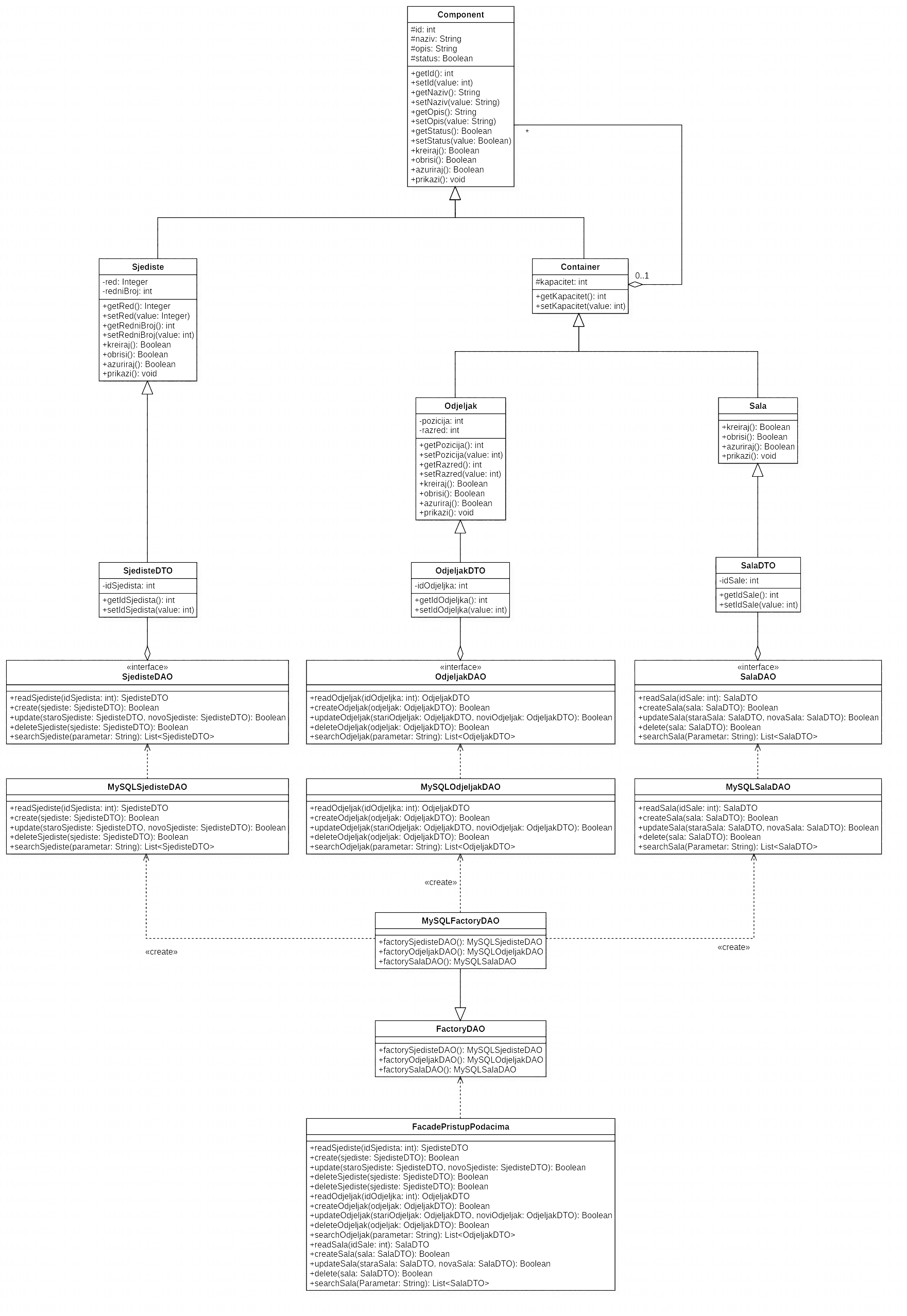
# Dijagram klasa za rad sa rezervacijama

Na slici 1.4 je prikazan dijagram klasa za rad sa rezervacijama. Na ovom dijagramu korišćeni su projektni obrasci fasada i stanje. Projektni obrazac stanja je korišćen za prikaz zahtjeva za rezervaciju. U zavisnosti od stanja zahtjeva, moguće je kreirati odgovarajuću rezervaciju ili poslati obavještenje korisniku.



# Dijagram klasa za rad sa salama

Na slici 1.5 je prikazan dijagram klasa za rad sa salama. Na dijagramu su korišćeni projektni obrasci fasada i kompozicija. Projektni obrazac kompozicije je korišćen za prikaz sala, odjeljaka i sjedišta u odjeljcima. Sale i odjeljci su generalizovani kao kontejnerske klase, dok sjedište predstavlja prostu komponentu (*Leaf*). Sale se sastoje od odjeljaka, dok se odjeljci sastoje od sjedišta.



# Dijagram klasa za rad sa događajima

Na slici 1.6 je prikazan dijagram klasa za rad sa događajima. Na dijagramu su korišćeni projektni obrasci fasada i kompozicija. Projektni obrazac kompozicija je korišćen za prikaz repertoara, događaja i termina. Repertoari i događaji su generalizovani kao kontejnerske klase, dok termin predstavlja prostu komponentu (*Leaf*). Repertoari sadrže događaje, dok događaji sadrže različite termine.

