



Академија струковних
студија Шумадија
Одсек Крагујевац

Студијски програм: Информатика

Предмет: Пројектовање информационих система

Sistem za upravljanje fitnes centrom

(FITMANAGER)

- Predlog rešenja -

Predmetni nastavnici:

Prof. dr Saša Stamenić

Student:

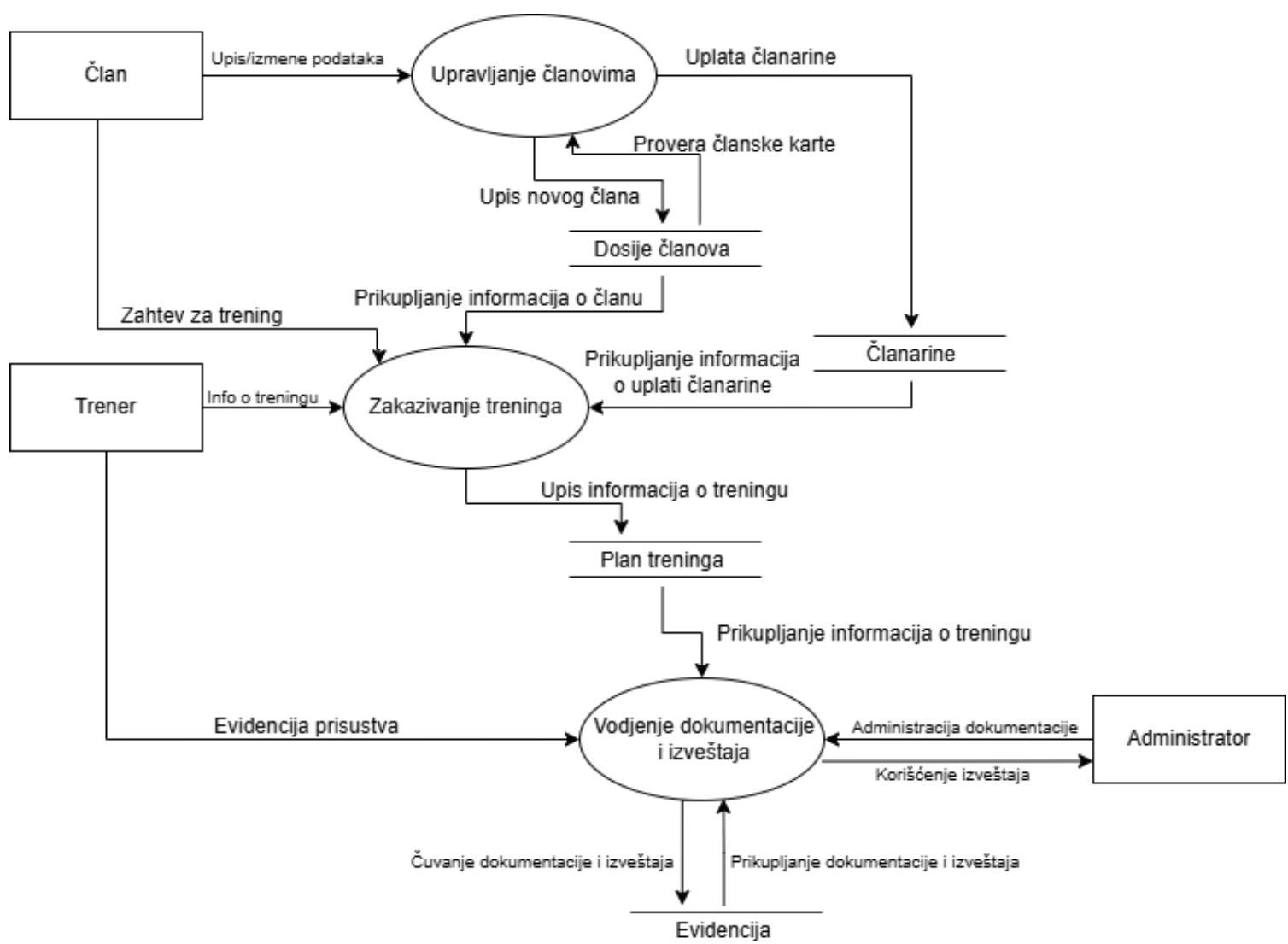
Vladimir Petrović 017/2024

Kragujevac, 2025.

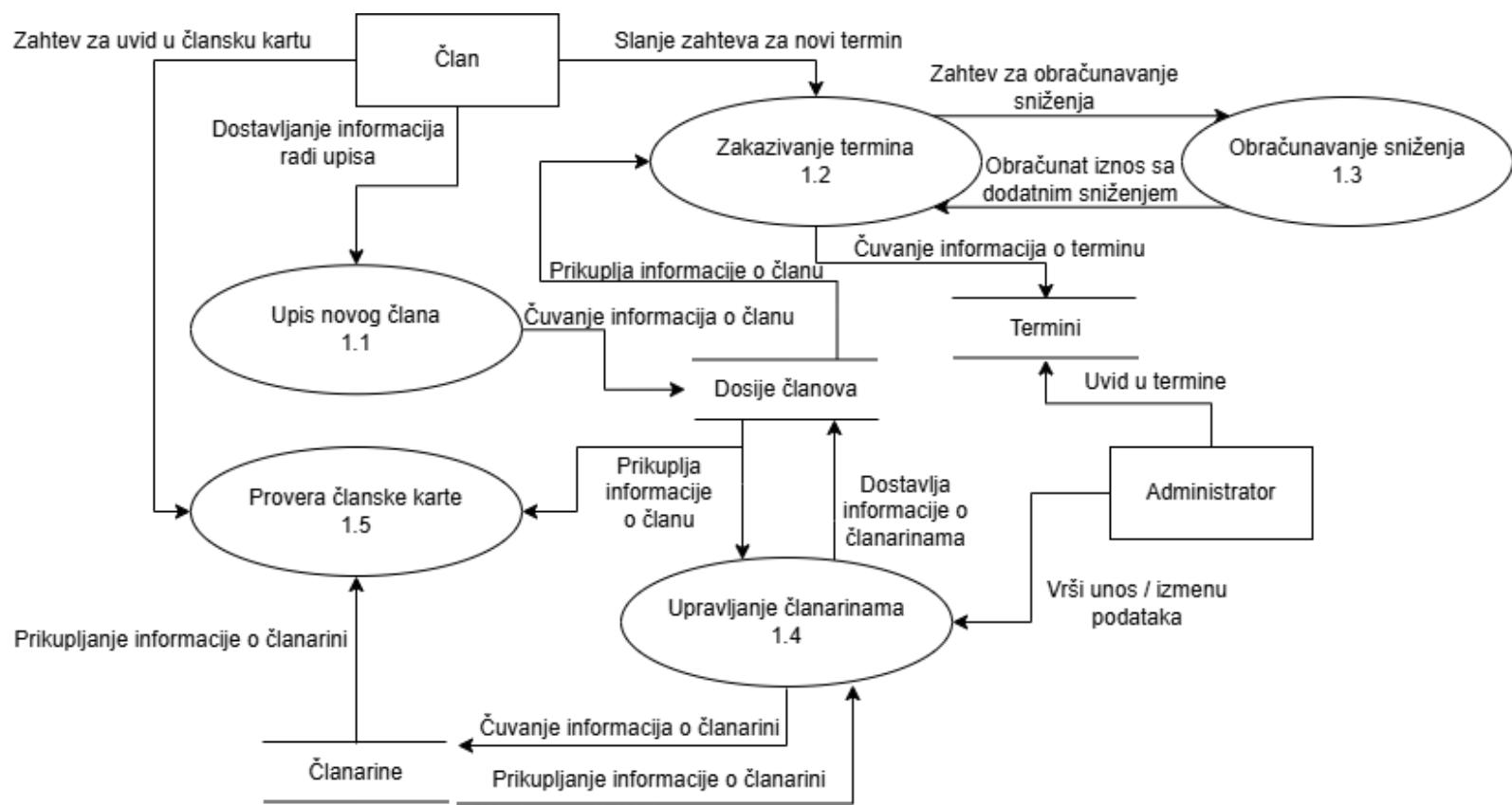
Sadržaj

1. SSA	3
1.1 Dekompozicija procesa Upravljanje članovima	4
1.2 Dekompozicija procesa Zakazivanje treninga	5
1.3 Dekompozicija procesa Vođenje dokumentacije i izveštaja.....	6
1.4 Rečnik	7
2. IDEF0	8
2.1 Glavna dekompozicija	9
2.2 Dekompozicija – Upravljanje članovima	10
2.3 Dekompozicija – Zakazivanje treninga	12
2.4 Dekompozicija – Vođenje dokumentacije i izveštaja.....	13
3. MOV	14
4. FIGMA	15

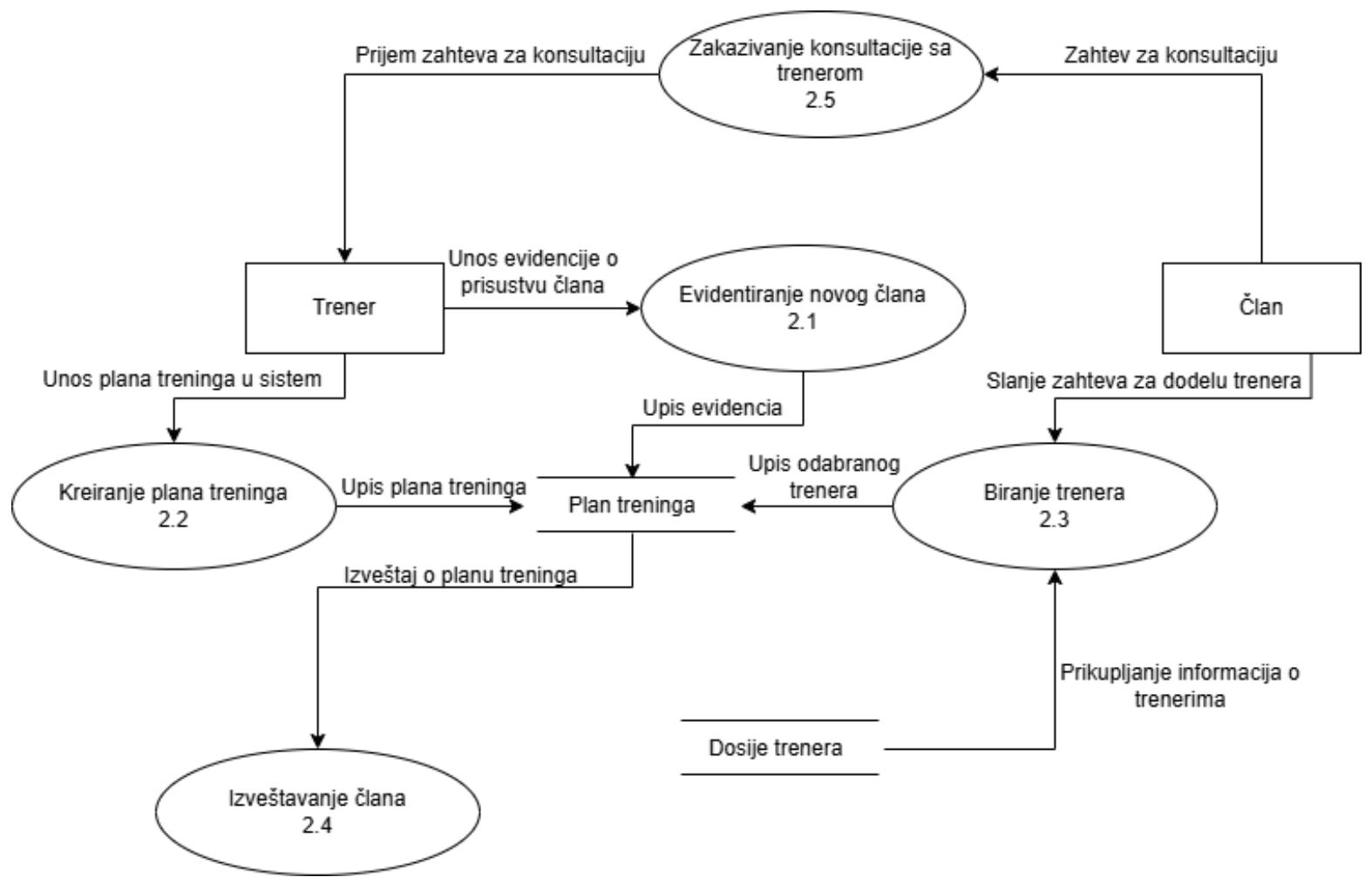
1. SSA



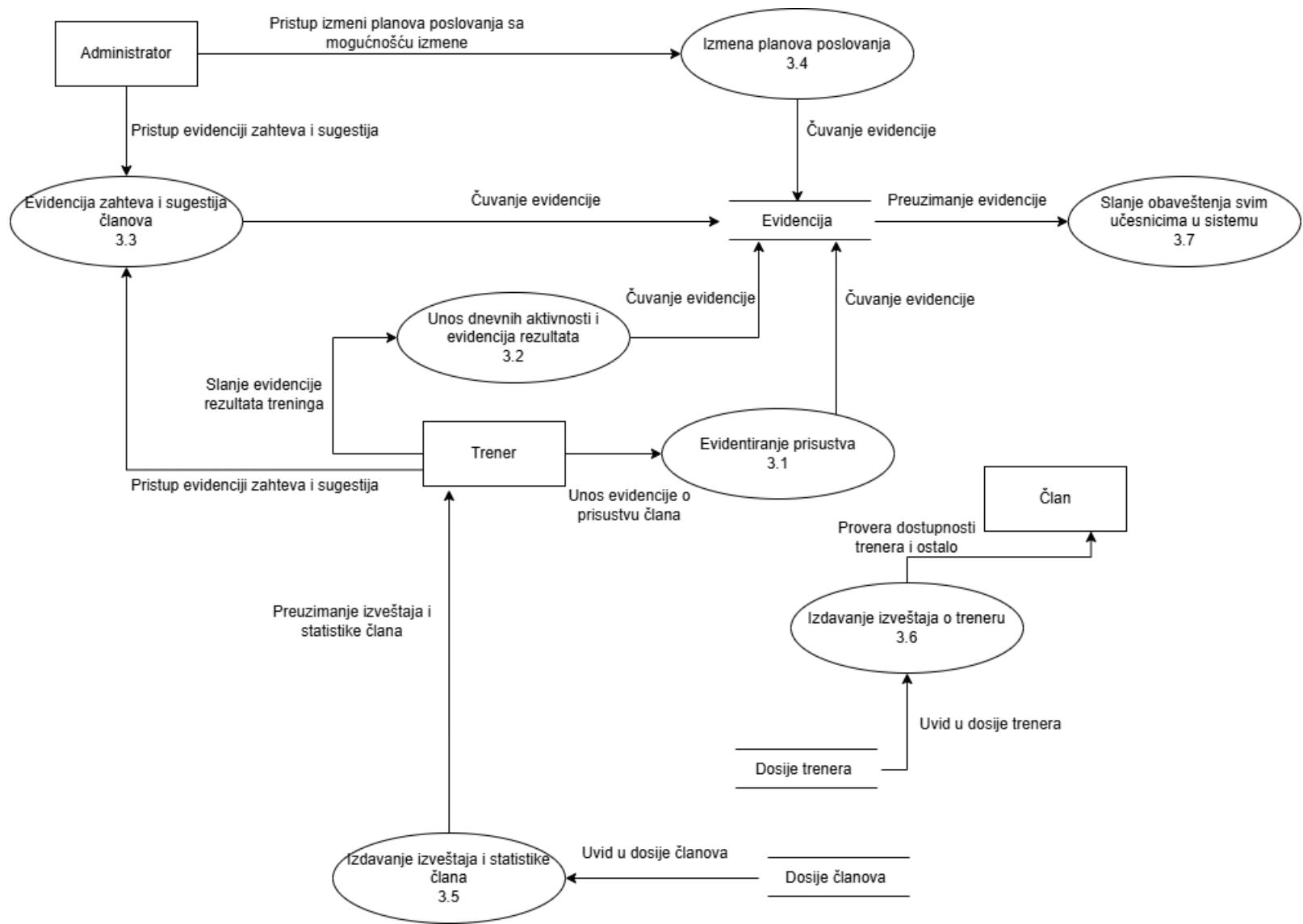
1.1 Dekompozicija procesa Upravljanje članovima



1.2 Dekompozicija procesa Zakazivanje treninga



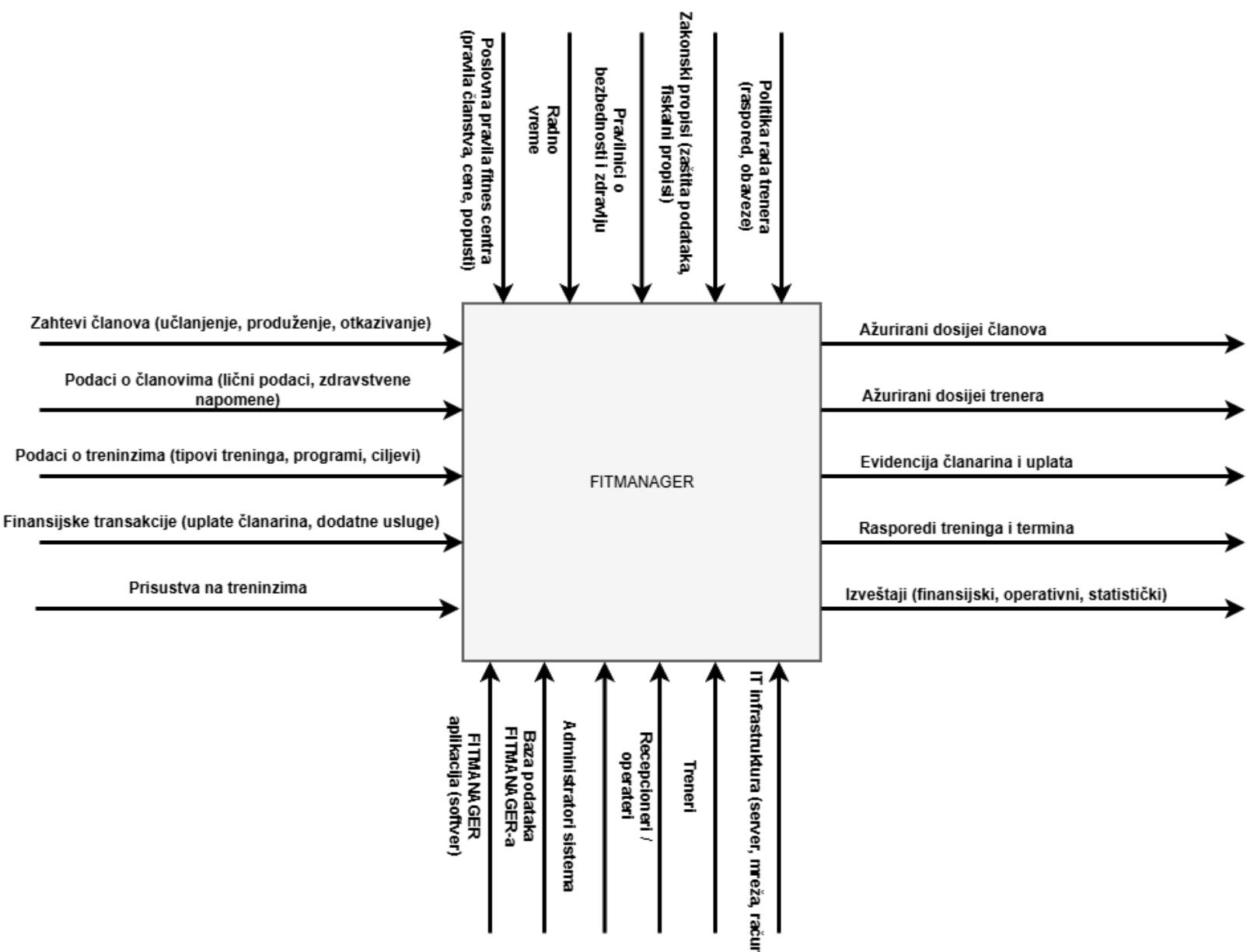
1.3 Dekompozicija procesa Vođenje dokumentacije i izveštaja



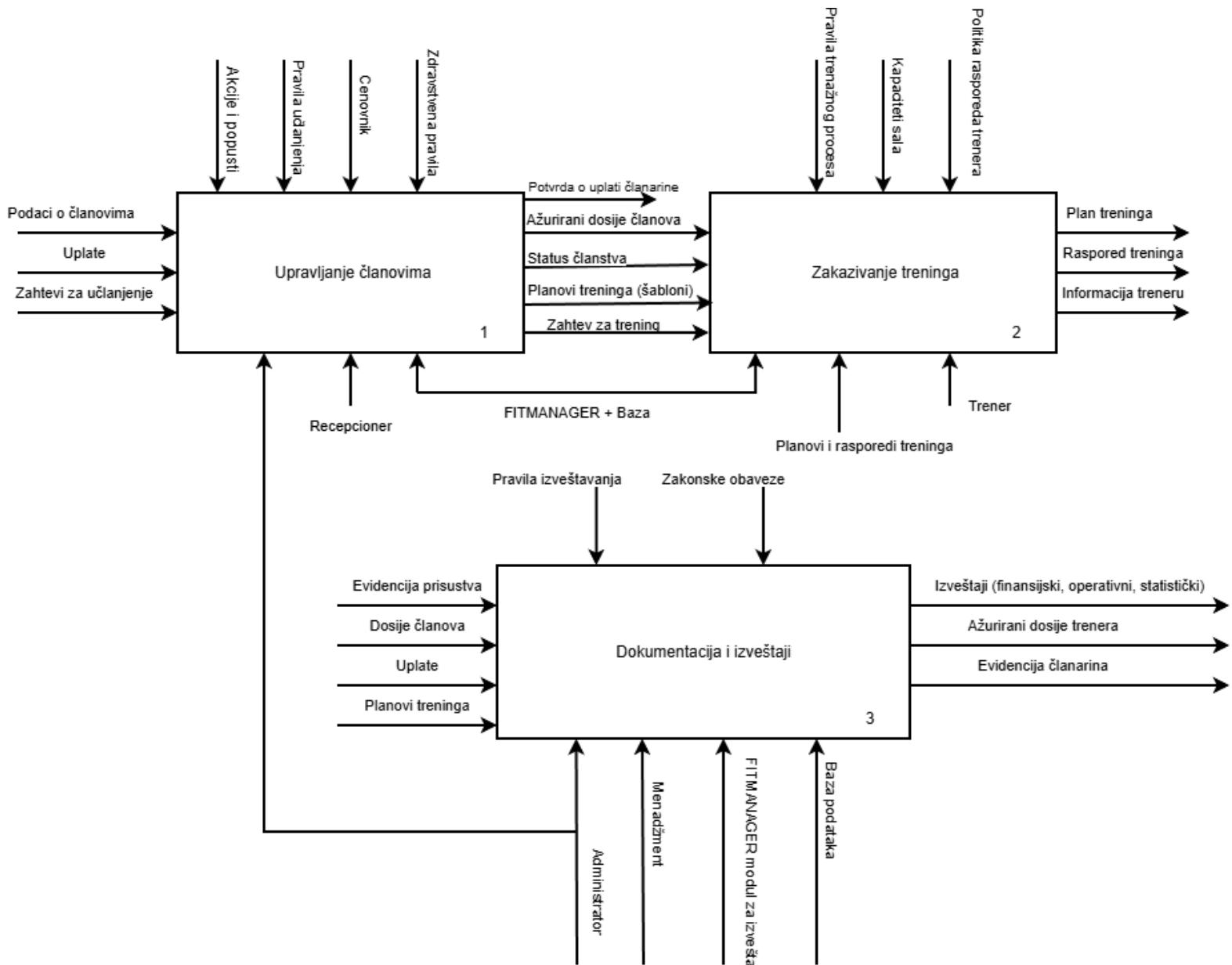
1.4 Rečnik

Upravljanje članovima 1	Zakazivanje treninga 2	Vođenje dokumentacije i izveštaja 3
Upis novog člana 1.1	Evidentiranje novog člana 2.1	Evidentiranje prisustva 3.1
Zakazivanje termina 1.2	Kreiranje plana treninga 2.2	Unos dnevnih aktivnosti i evidencija rezultata 3.2
Obračunavanje sniženja 1.3	Biranje trenera 2.3	Evidencija zahteva i sugestija članova 3.3
Upravljanje članarinama 1.4	Izveštavanje člana 2.4	Izmena planova poslovanja 3.4
Provera članske karte 1.5	Zakazivanje konsultacije sa trenerom 2.5	Izdavanje izveštaja i statistike člana 3.5
		Izdavanje izveštaja o treneru 3.6
		Slanje obaveštenja svim učesnicima u sistemu 3.7

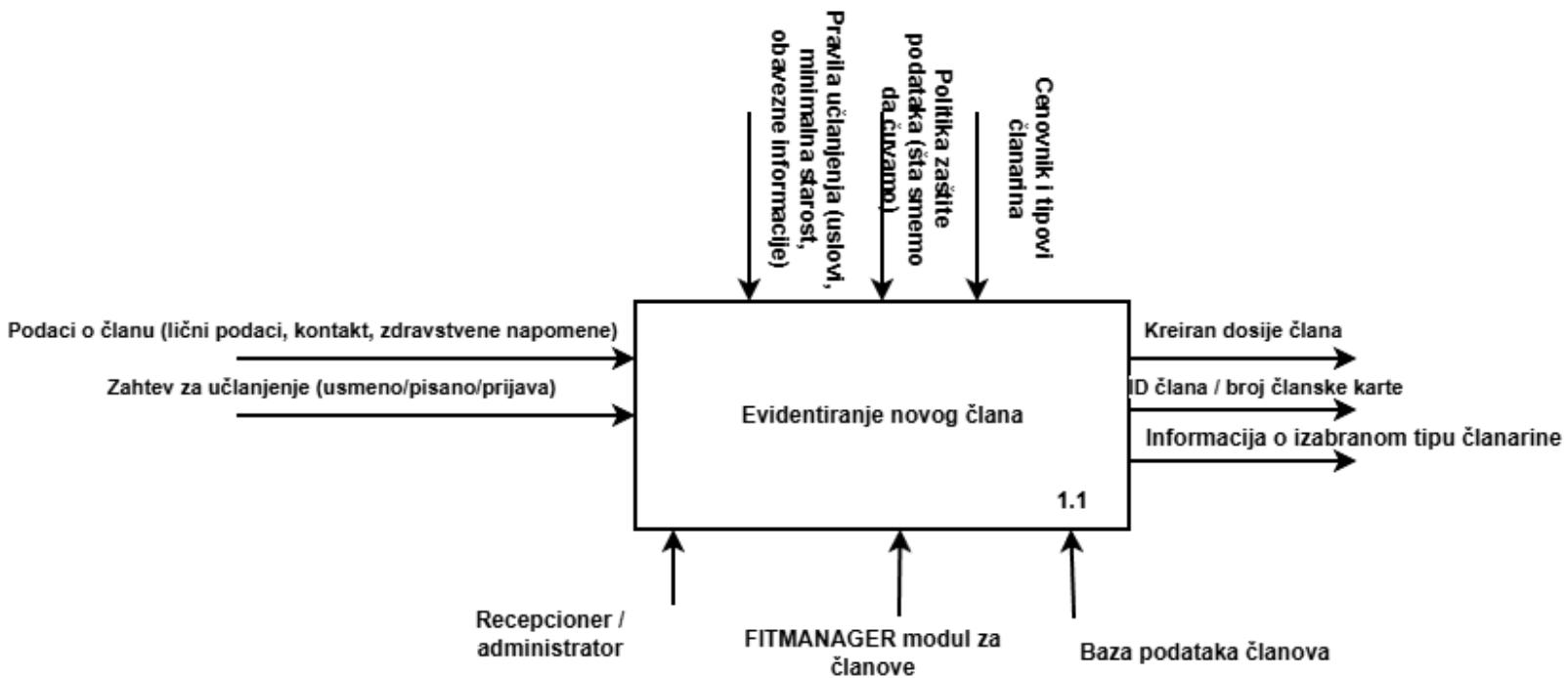
2. IDEFO

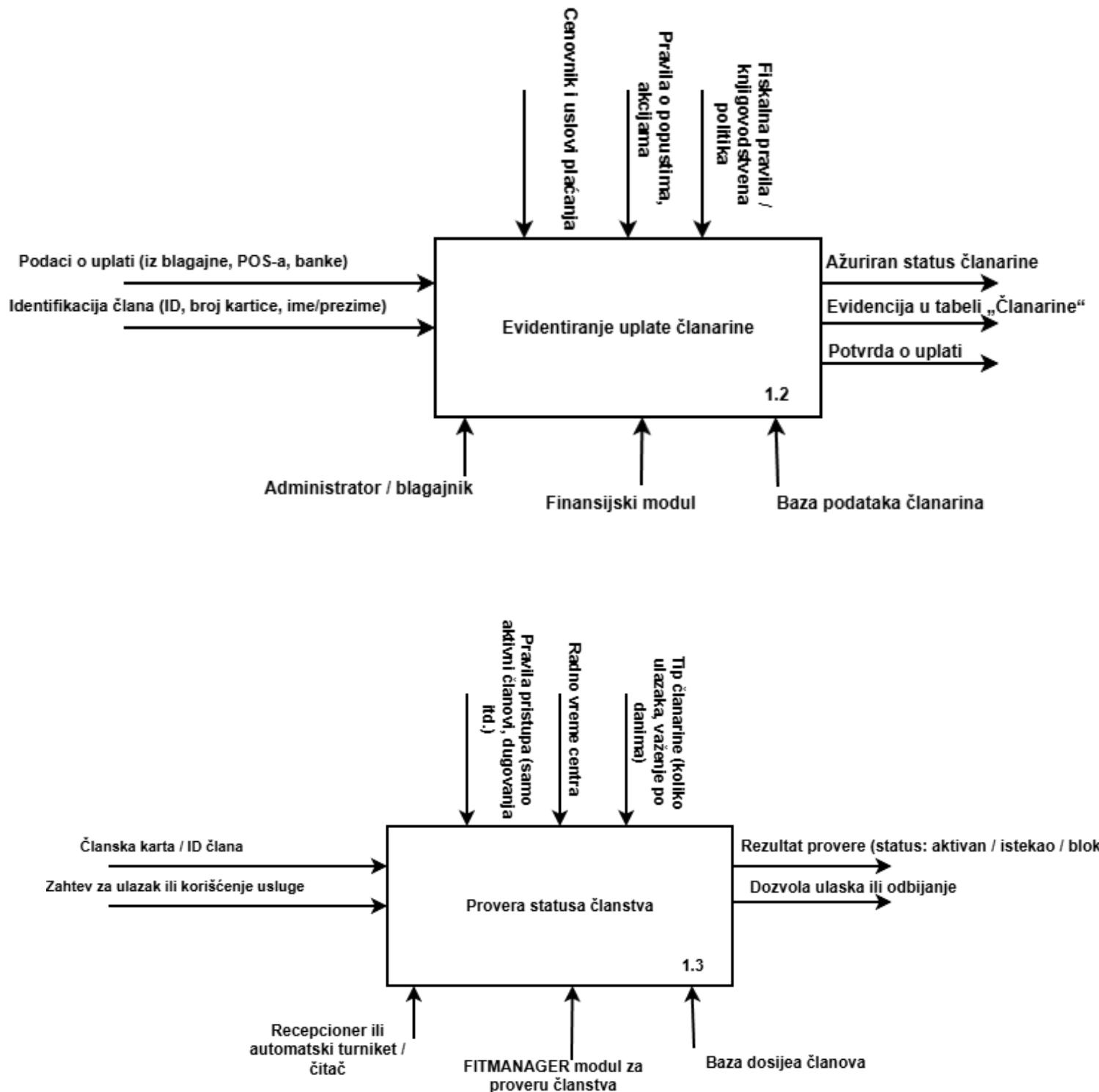


2.1 Glavna dekompozicija

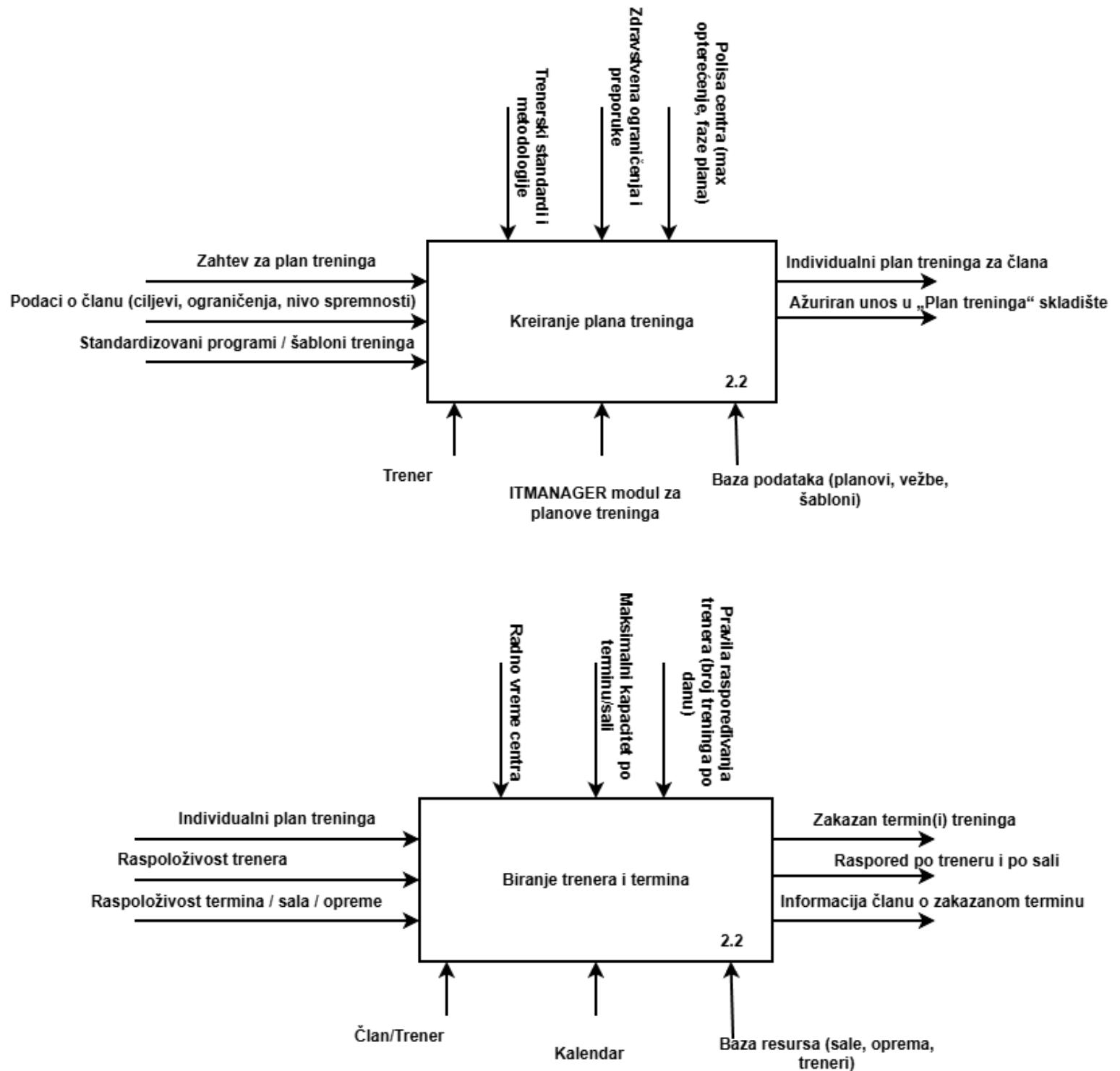


2.2 Dekompozicija – Upravljanje članovima

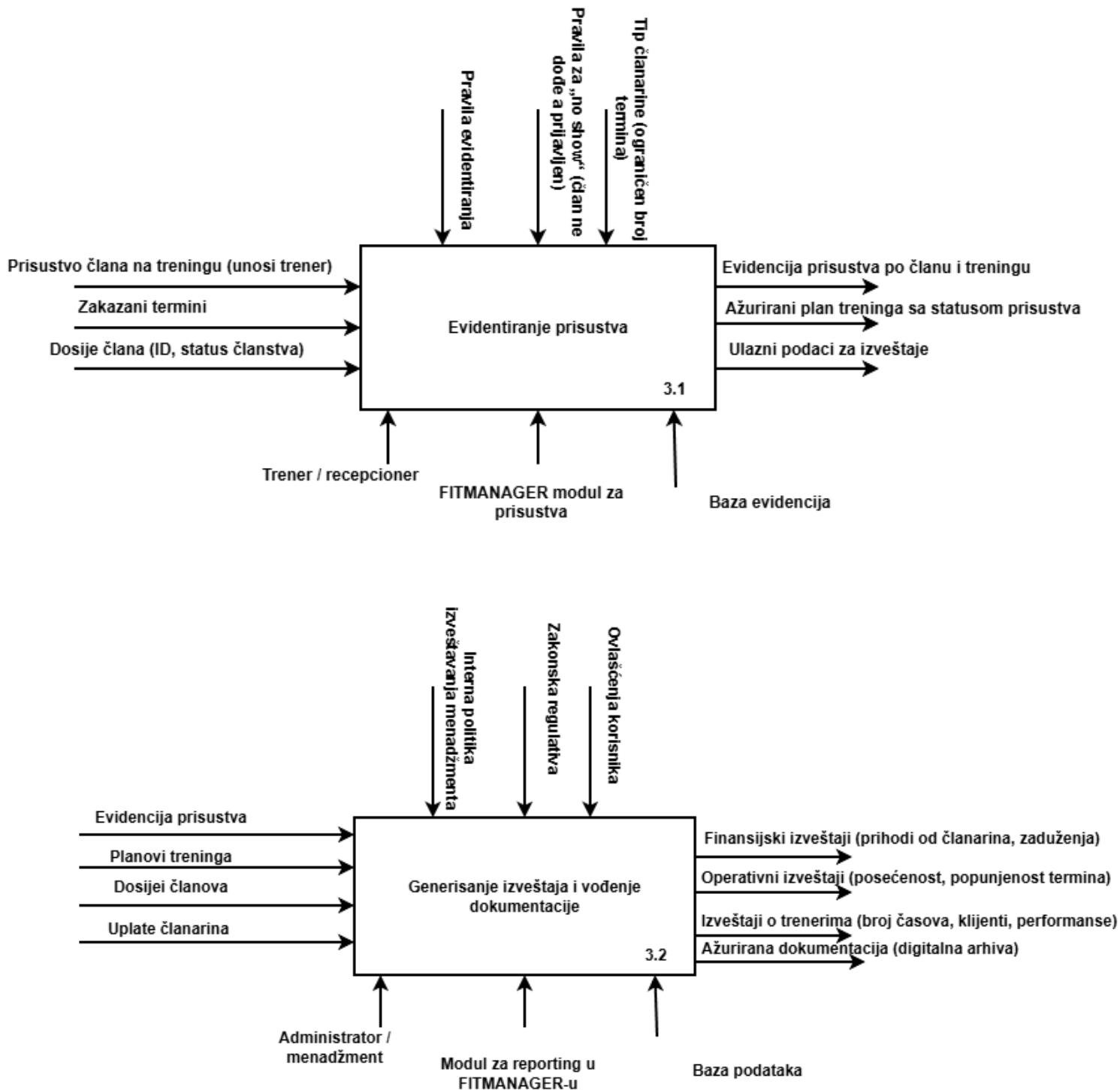




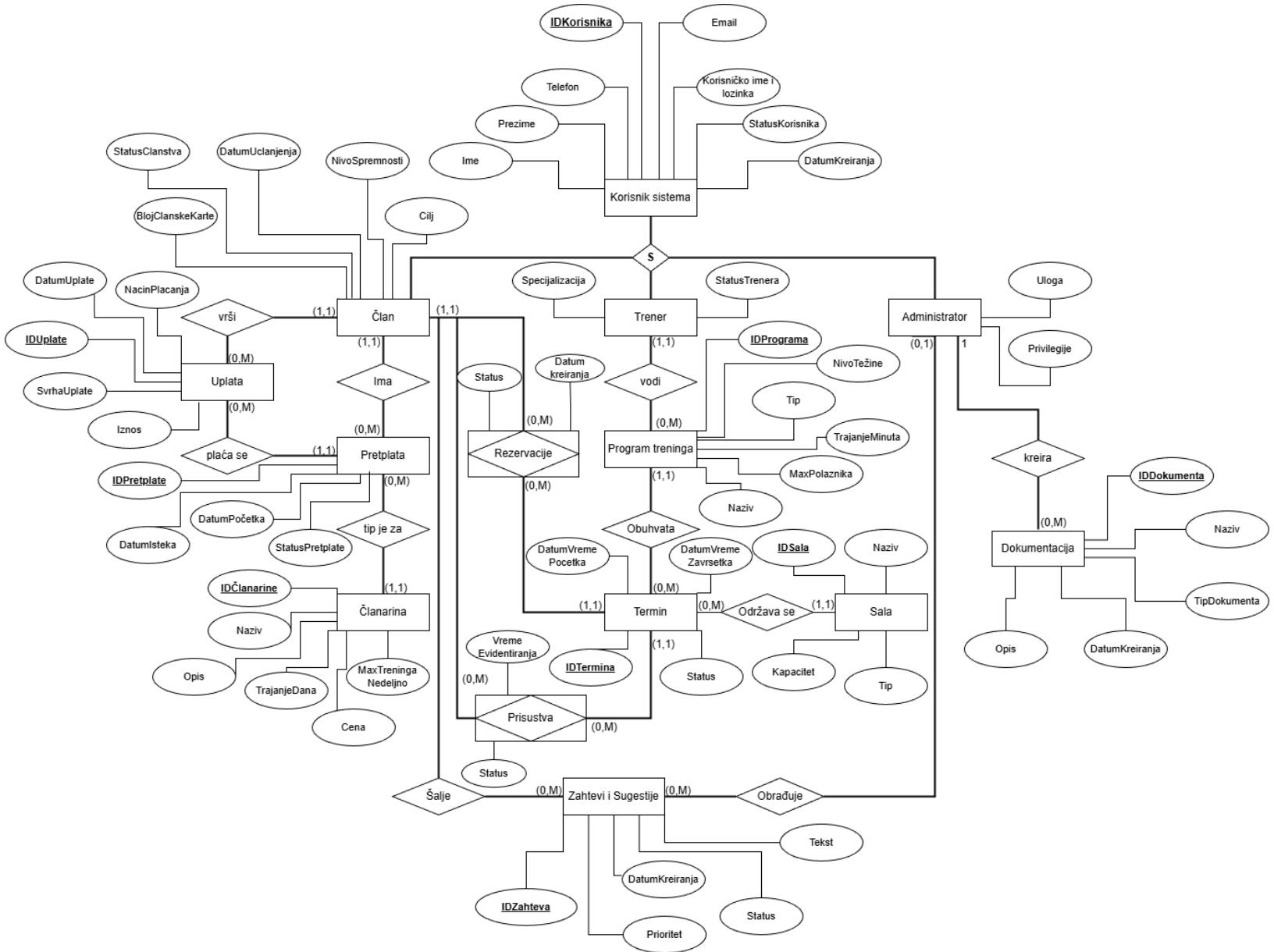
2.3 Dekompozicija – Zakazivanje treninga



2.4 Dekompozicija – Vođenje dokumentacije i izveštaja



3. MOV



4. FIGMA

Link: [Figma - FITMANAGER](#)

The image displays three screenshots of the FitManager web application interface.

Screenshot 1: Dashboard

Header: Članarina istče za 5 dana! | Zdravo, korisničko ime [User Icon]

DOBRODOŠLI U FITMANAGER

Zakazani termini:

- 25.12.2025. | 17:00 | Snaga
- 27.12.2025. | 19:30 | Kardio

Zakaži trening | Učlani se | Izaberi trenera

Statistika napretka:

- Opterećenje: 85 (2. nedelja)
- Broj ponavljanja: 40 (5. nedelja)

Statistika treninga na mesečnom nivou:

- Prethodni mesec: 193 cm | Sada: 193 cm
- Prethodni mesec: 110 kg | Sada: 102 kg
- BMI: 29,5 → 27,4
- % mišićne mase: 39% → 42%
- Broj kalorija: 3200 → 2550

Tvoj trener: Petar Petrović | Zakaži konsultaciju

Ime i prezime: Petar Petrović
Specijalizacija: Fitness, Gym, Kardio
Broj telefona: 061/23456789
Email: petrovicp@ftmanager.com

Screenshot 2: Booking Process

Header: Članarina istče za 5 dana! | Zdravo, korisničko ime [User Icon]

FITMANAGER

Zakaži trening | Individualni trening | Grupni trening

Tip treninga: Trening snage | Kardio trening | Funkcionalni trening

Datum: * | Vreme: * | Prijavači su samo prezentirani individualno učestvovanju u treningu sa izabranim datumom

Calendar icon | Clock icon

Trajanje treninga: * | Vreme: * | Prijavači su samo prezentirani individualno učestvovanju u treningu sa izabranim datumom

30 min | 60 min | 90 min | 120 min | 150 min

Izabereti trenera: (opcionalno)

- Petar Petrović | Specijalizacija: Fitness, Gym, Kardio | 4,8
- Marko Marković | Specijalizacija: Gym, Kardio | 4,2
- Jovan Jovanović | Specijalizacija: Fitness, Gym, Kardio | 4,3

Napomena: (opcionalno)

Cena: 2.000 RSD | Uključeno u članarinu!

Otkazi | Zakaži trening

Screenshot 3: Payment Details

Učlani se / Producji članarunu

Izbor paketa članarike: *

- Mesečna:
 - Neograničeni pristup teretani
 - grupni treningi
 - Popusti
 - individualne treninge
 - slim masaCena: 6.000 RSD | Izaberi
- Tromesečna:
 - Neograničeni pristup teretani
 - grupni treningi
 - Popusti
 - individualne treninge
 - slim masaCena: 15.000 RSD | Izaberi
- Godišnja:
 - Neograničeni pristup teretani
 - grupni treningi
 - Popusti
 - individualne treninge
 - slim masaCena: 53.000 RSD | Izaberi

Datum početka članarine: * | Unesi promo kod: Popust: 10 % | Pretrazi

Način plaćanja: *

- Kartica
- Uplata na račun
- Plaćanje na recepciju

Pravila saglasnosti: *

- Saglasan/na sam sa uslovima koridženja
- Saglasan/na sam sa pravilima teretane

Učlani se / Producji članarunu | Otkazi