



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:

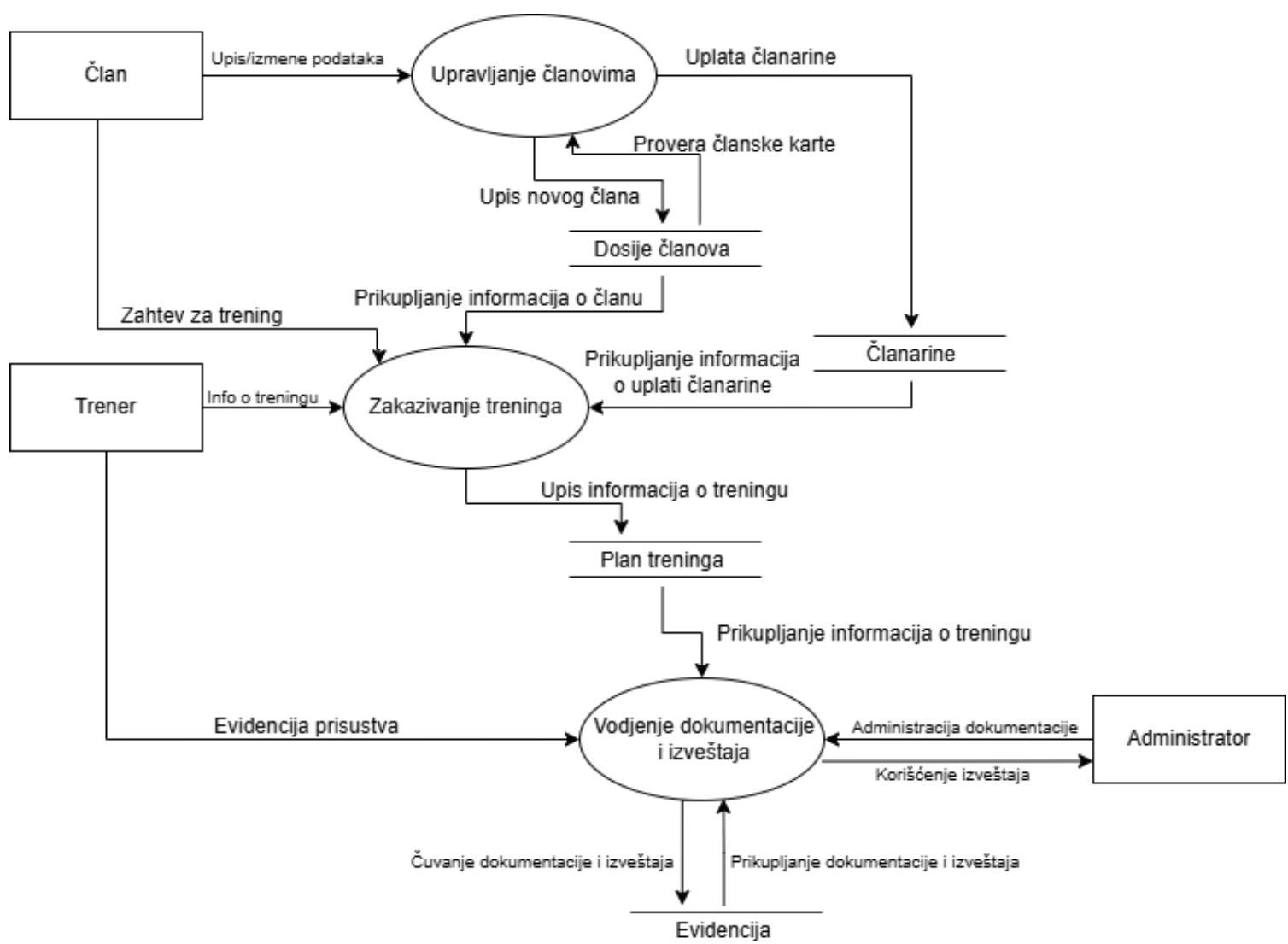
Vladimir Petrović 017/2024

Kragujevac, 2025.

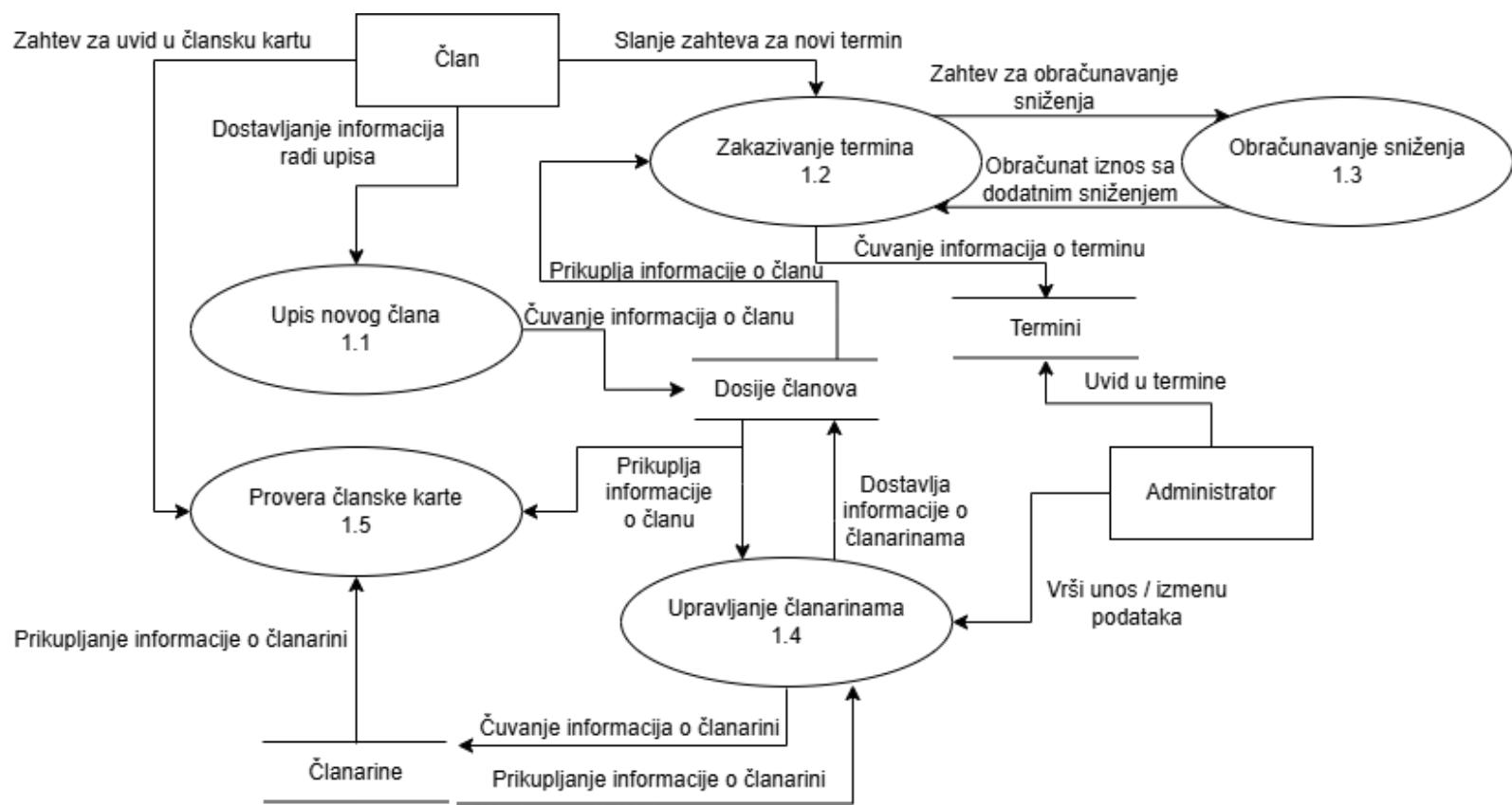
Sadržaj

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

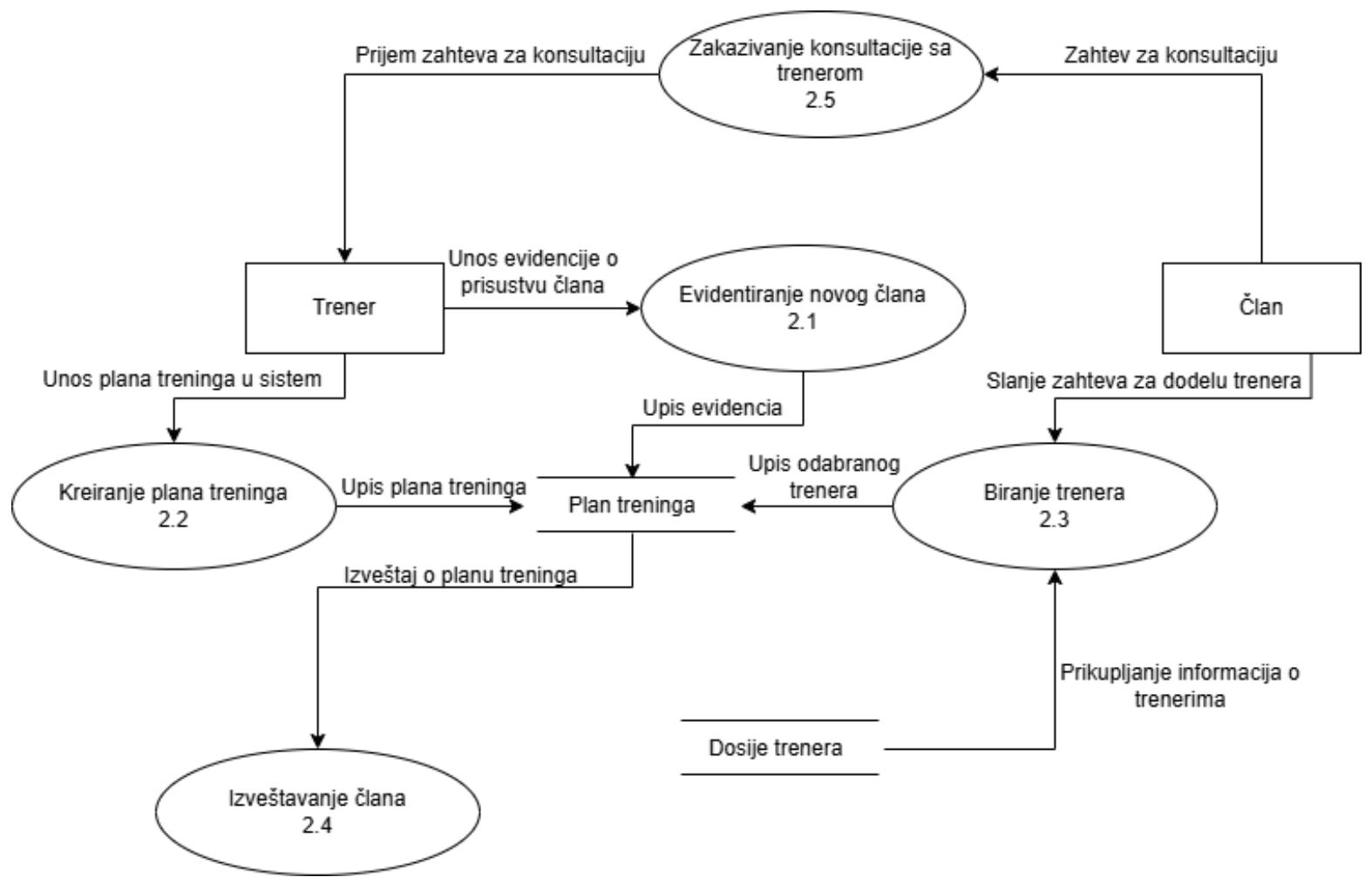
1. SSA



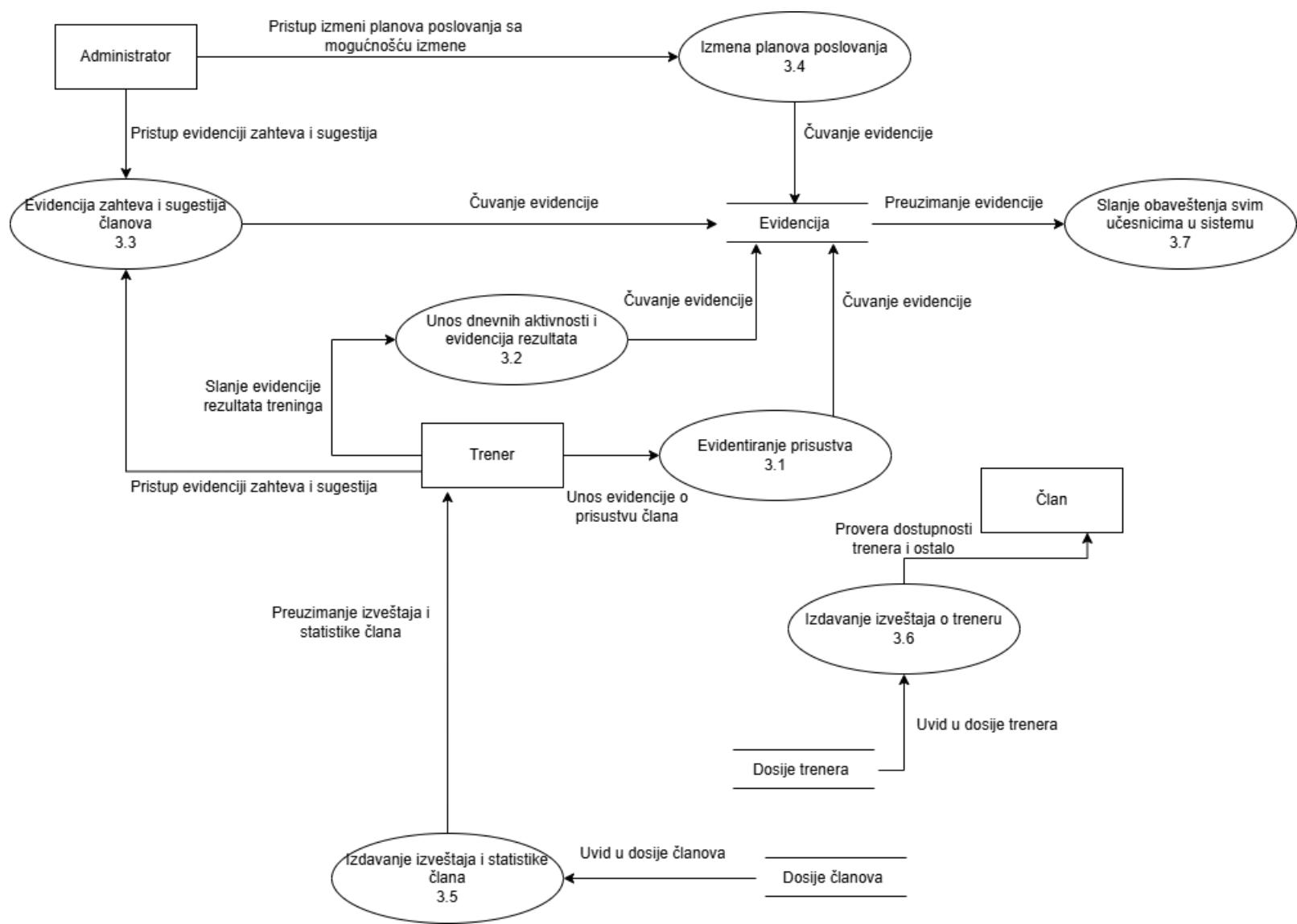
1.1 Dekompozicija procesa Upravljanje članovima



1.2 Dekompozicija procesa Zakazivanje treninga



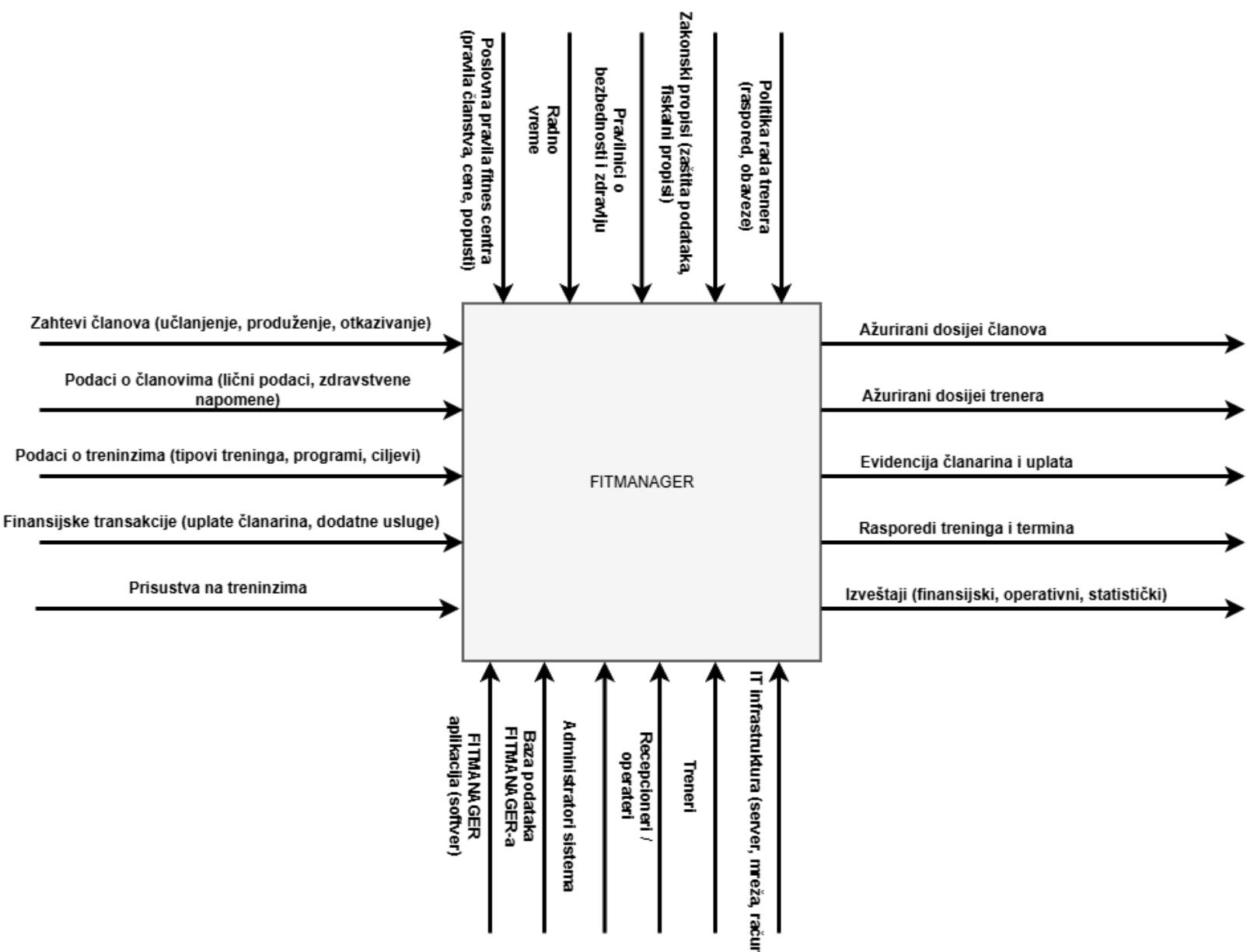
1.3 Dekompozicija procesa Vođenje dokumentacije i izveštaja



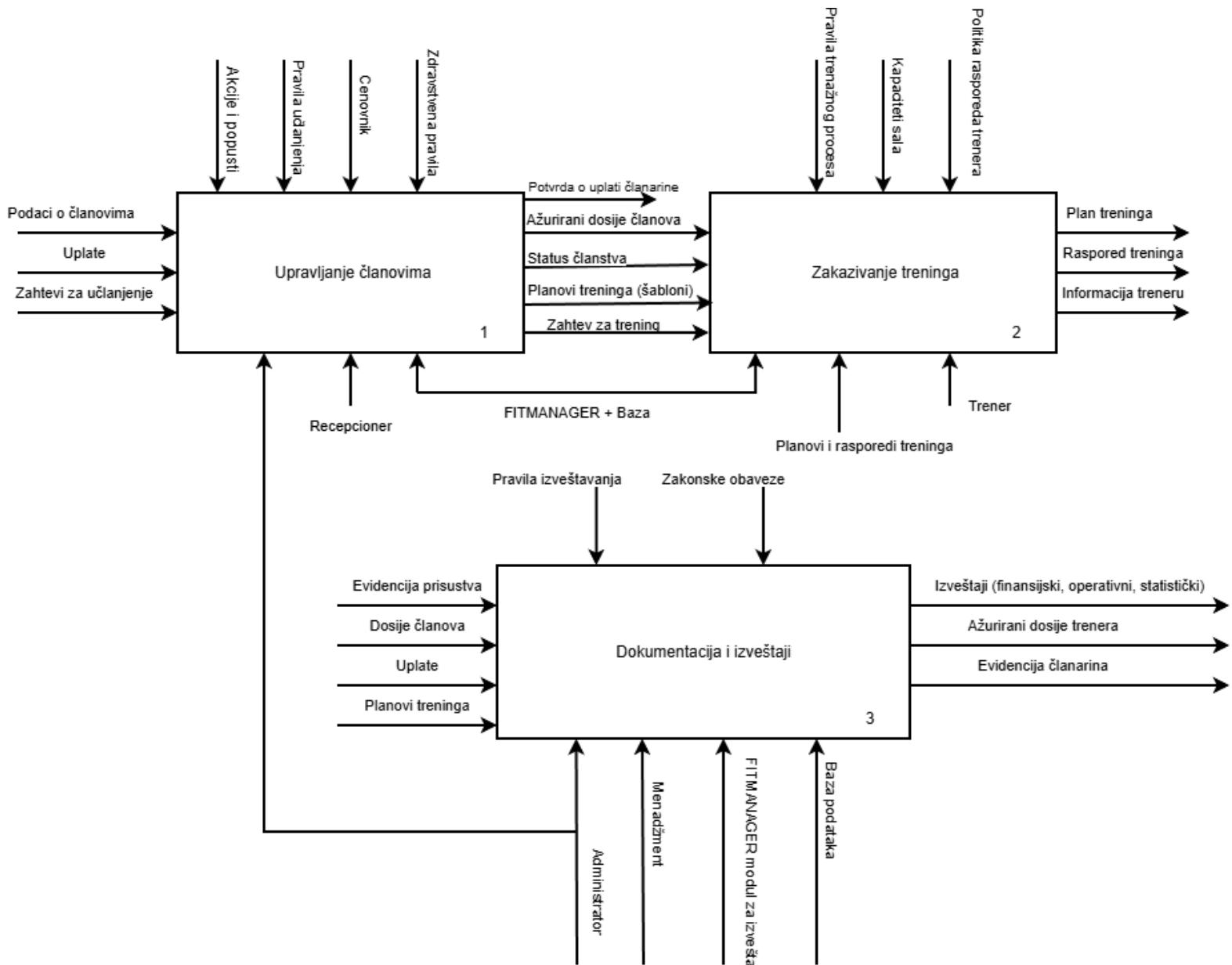
1.4 Rečnik

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

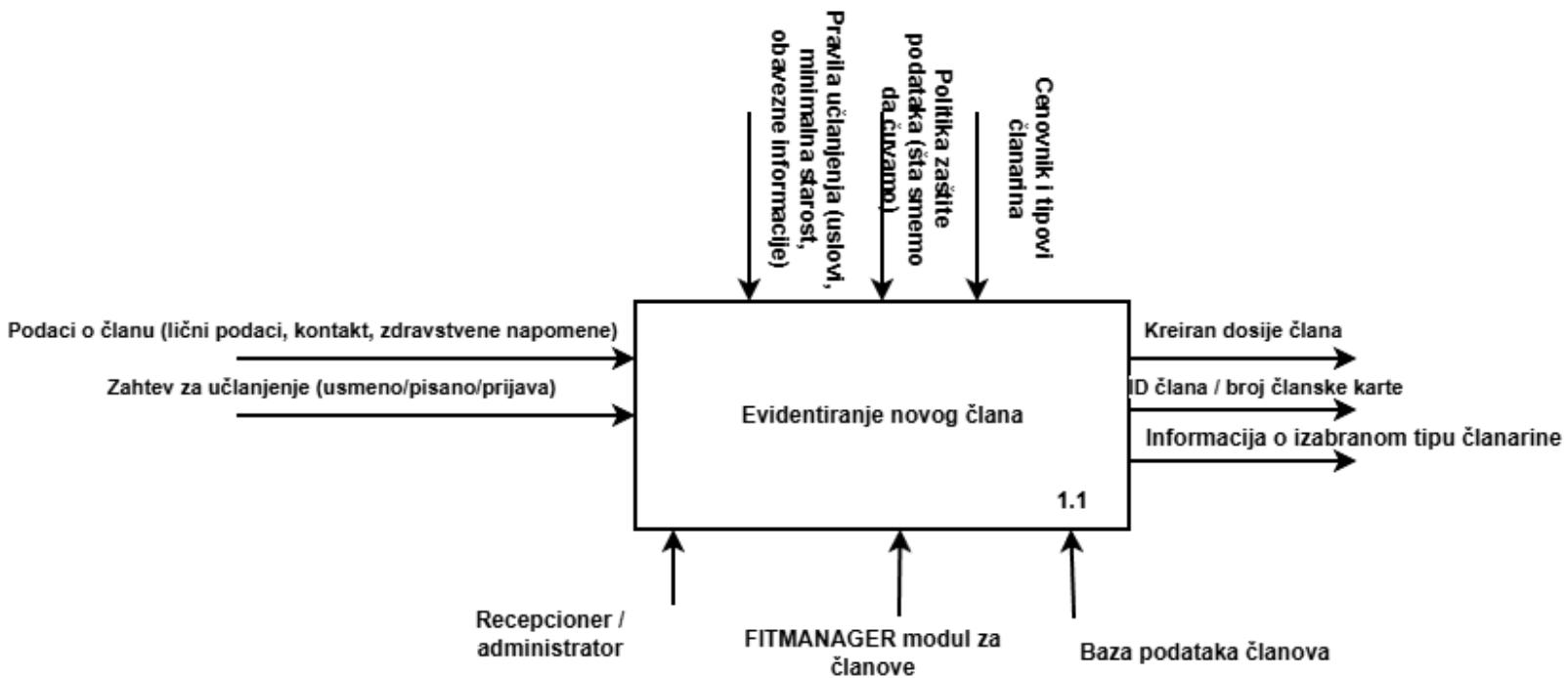
2. IDEFO

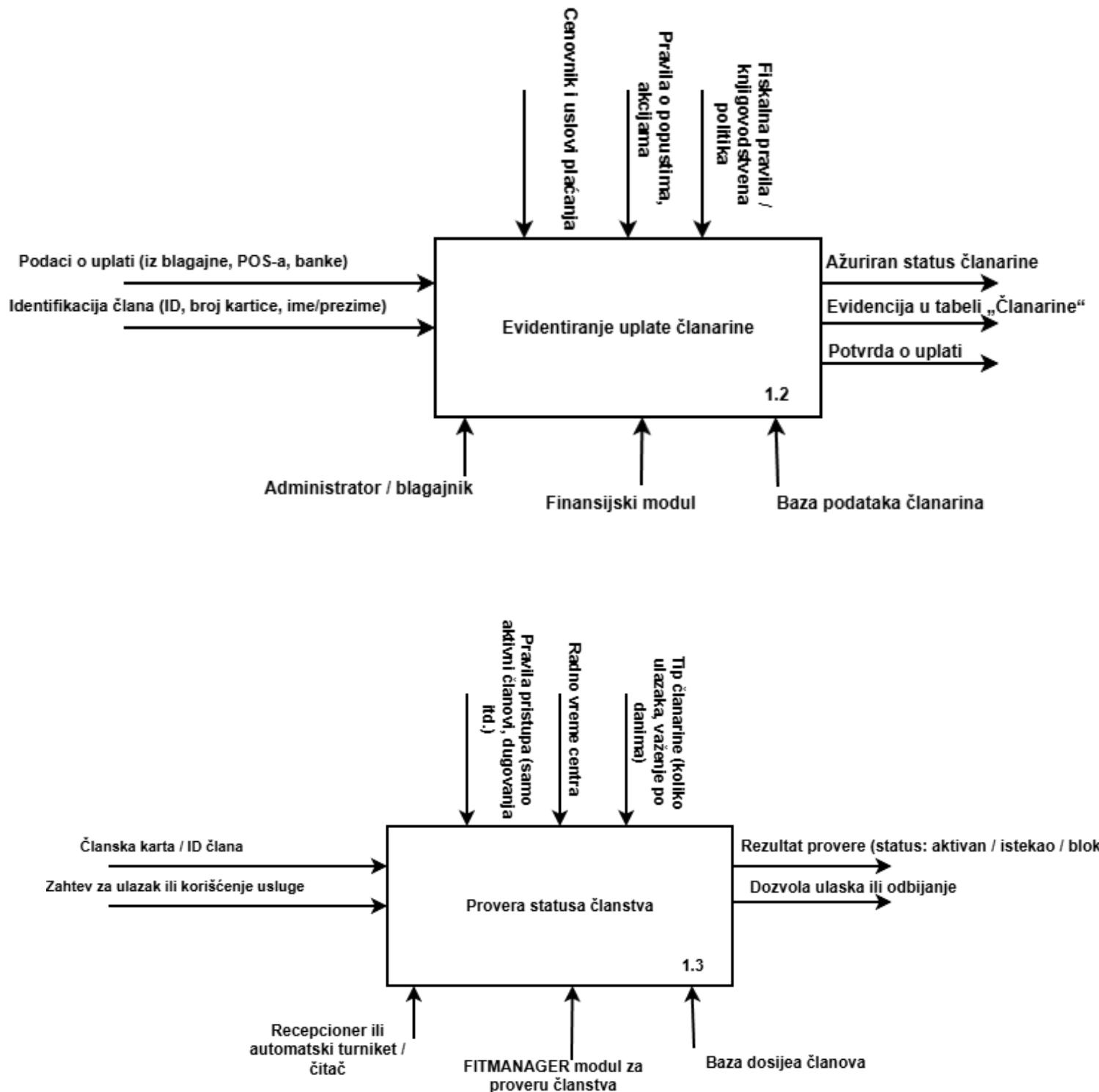


2.1 Glavna dekompozicija

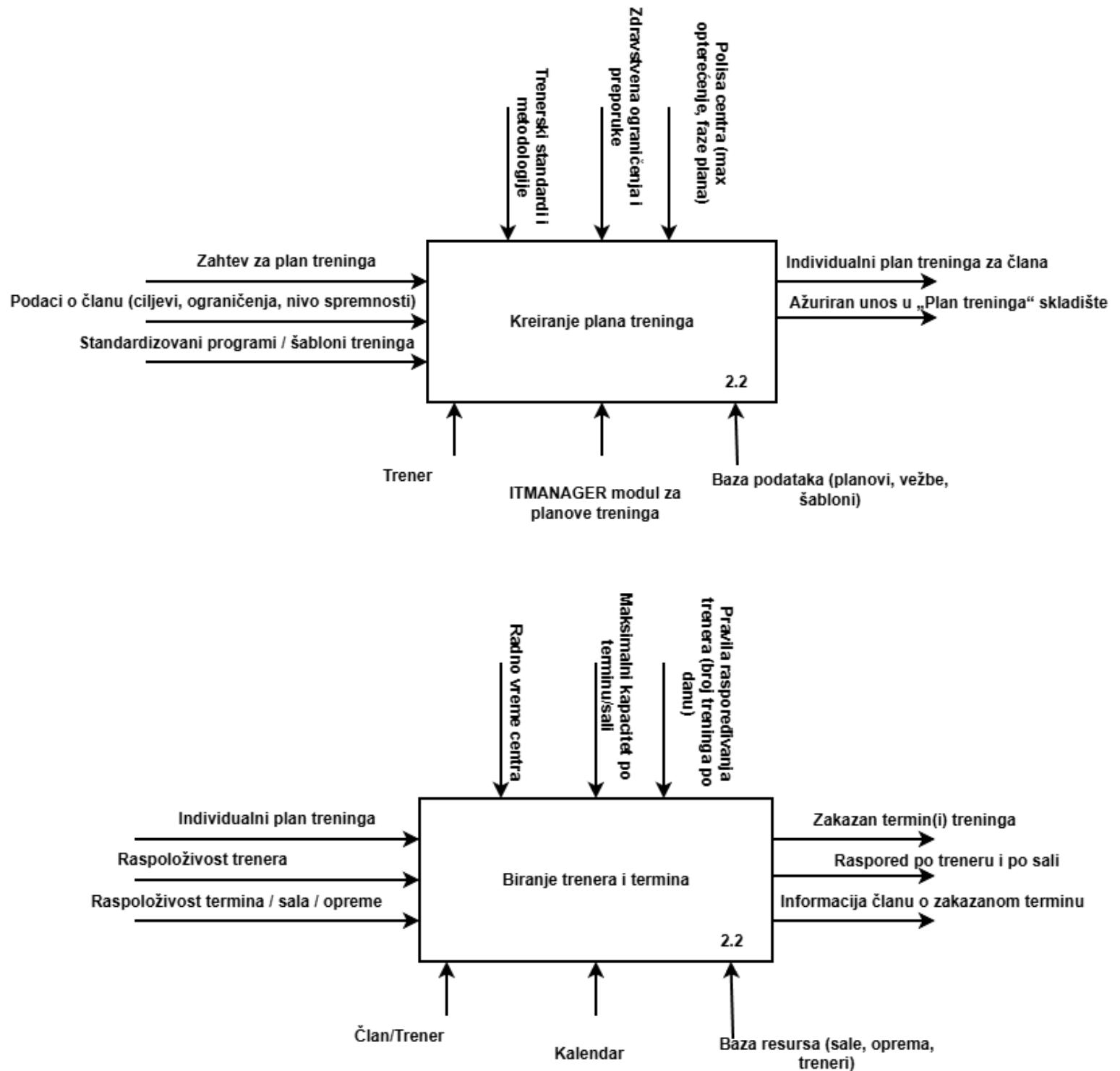


2.2 Dekompozicija – Upravljanje članovima

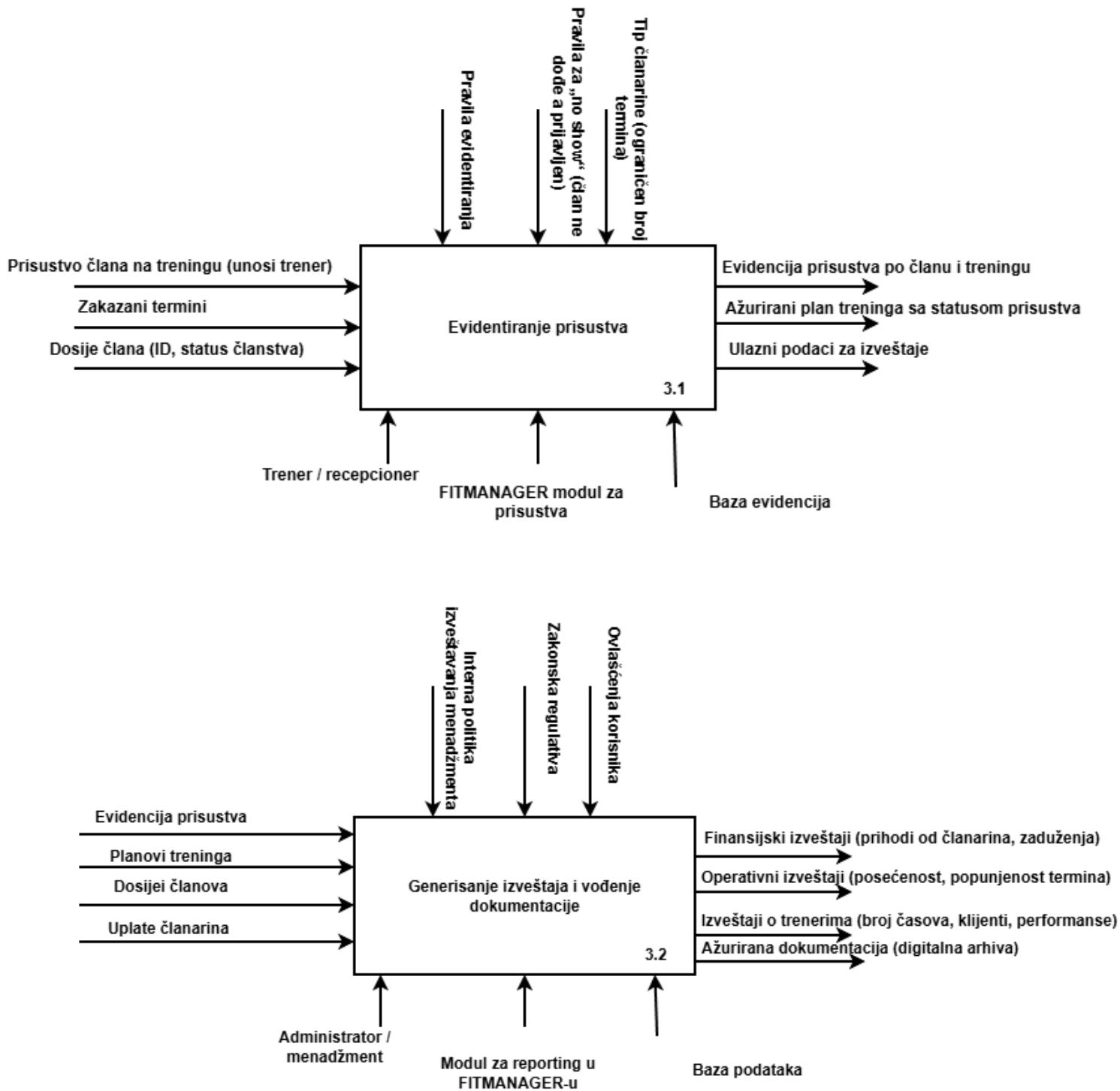




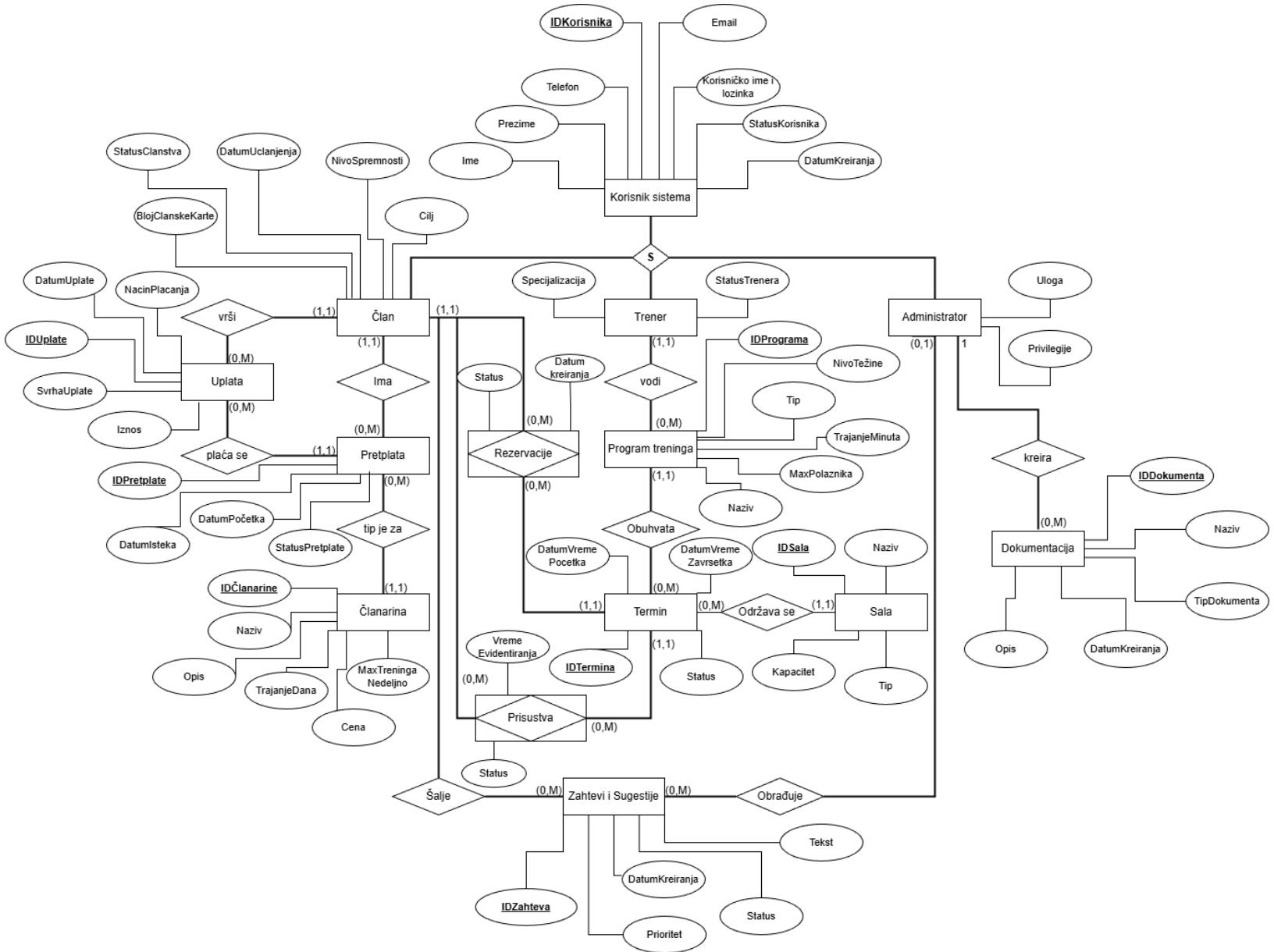
2.3 Dekompozicija – Zakazivanje treninga



2.4 Dekompozicija – Vođenje dokumentacije i izveštaja



3. MOV



4. FIGMA

Link: https://www.figma.com/design/tJA91UycikT5qH6np7xO22/FITMANAGER-MobileAPP?node_id=0-1&p=f&t=sjS2HSSvKsdqQbXI-0

The image displays three screenshots of the FITMANAGER mobile application interface:

- Screenshot 1: Dashboard**
 - Header: "Clanarina ističe za 5 dana!" and "Zdravo, korisničko ime" with a user icon.
 - Title: "DOBRODOŠLI U FITMANAGER" with a fitness icon.
 - Section: "Zakazani termini" showing two scheduled sessions: "25.12.2025. | 17:00 | Snaga" and "27.12.2025. | 19:30 | Kardio". Buttons: "Zakaži trening", "Učlan se", and "Izaberi trenera".
 - Section: "Statistika napretka" showing a line chart of progress over 5 weeks (Opterećenje and Broj ponavljanja) and a table of physical statistics (Gedine, Visina, Težina, BMI, % mlađinske mase, Broj kalorija).
 - Section: "Statistika treninga na mesečnom nivou" showing a pie chart of training types (Snaga, Kardio, Funksionalni).
 - Section: "Tvoj trener" listing Petar Petrović (Fitness, Gym, Kardio) with contact info: Ime i prezime: Petar Petrović, Specijalizacija: Fitness, Gym, Kardio, Broj telefona: 061/23456789, Email: petrovicp@fitmanager.com. Buttons: "Otkazi" and "Zakaži konsultacije".
- Screenshot 2: Training Booking**
 - Header: "Clanarina ističe za 5 dana!" and "Zdravo, korisničko ime" with a user icon.
 - Title: "FITMANAGER" with a fitness icon.
 - Section: "Zakaži trening" buttons: "Individualni trening" (selected) and "Grupni trening".
 - Section: "Tip treninga:" with radio buttons: "Trening snage" (selected), "Kardio trening", and "Funkcionalni trening".
 - Section: "Datum:" with a calendar and "Vreme:" with a clock, both with placeholder text "Prikazati na samo prezentirano vreme u trenutku rezervacije".
 - Section: "Trajanje treninga:" with radio buttons: "30 min", "60 min" (selected), "90 min", "120 min", and "150 min".
 - Section: "Izaberi trenera: (opcionalno)" showing three options: Petar Petrović (Fitness, Gym, Kardio, 4.8 rating), Marko Marković (Gym, Kardio, 4.2 rating), and Jovan Jovanović (Fitness, Gym, Kardio, 4.3 rating). Each has a "Spreman" status indicator.
 - Section: "Napomena: (opcionalno)" with a text input field.
 - Text: "Cena: 2.000 RSD" and "Uključeno u članarinu! ✓". Buttons: "Otkazi" and "Zakaži trening".
- Screenshot 3: Membership Purchase**
 - Header: "Zdravo, korisničko ime" with a user icon.
 - Title: "FITMANAGER" with a fitness icon.
 - Section: "Učlan se / Produži članarini" with a red arrow pointing right.
 - Section: "Izbor paketa članarike:" with three options:
 - Mesečna**: Neograničen broj posetova, Grupni treningi, Popust na individualne treninge, Izbor trenera. Cena: 6.000 RSD. Buttons: "Učlan se" and "Otkazi".
 - Tromesečna**: Neograničen broj posetova, Grupni treningi, Popust na individualne treninge, Izbor trenera. Cena: 15.000 RSD. Buttons: "Učlan se" and "Otkazi".
 - Godišnja**: Neograničen broj posetova, Grupni treningi, Popust na individualne treninge, Izbor trenera. Cena: 53.000 RSD. Buttons: "Učlan se" and "Otkazi".
 - Section: "Datum početka članarine: *". Calendar with placeholder "Unesite datum početka članarine".
 - Section: "Promo kod: (opcionalno)" with a text input field and placeholder "Unesite promo kod: Popust: 10 %". Buttons: "Primanje" and "Račun".
 - Section: "Način plaćanja: *". Radio buttons: "Kartica", "Uplata na račun", and "Plaćanje na recepciju".
 - Section: "Račun" with details: Clanarica: Trenutna, Period trajanja: 01.01.2026. - 01.04.2026, Cena: 15.000 RSD, Popust: 7, Ukupno za platjanje: 15.000 RSD.
 - Section: "Pravila saglasnosti: *". Radio buttons: "Saglasan/ na sam sa uslovima korišćenja" and "Saglasan/ na sam sa pravilima teretane".
 - Text: "Učlan se / Produži članarini" with a red arrow pointing right.