



Академија струковних  
студија Шумадија  
Одсек Крагујевац

Studijski program: Informatika

Predmet: Projektovanje informacionih sistema

Sistem za upravljanje fitnes centrom  
(FITMANAGER)

**- Predlog rešenja -**

Predmetni nastavnici:

Prof. dr Saša Stamenić

Student:

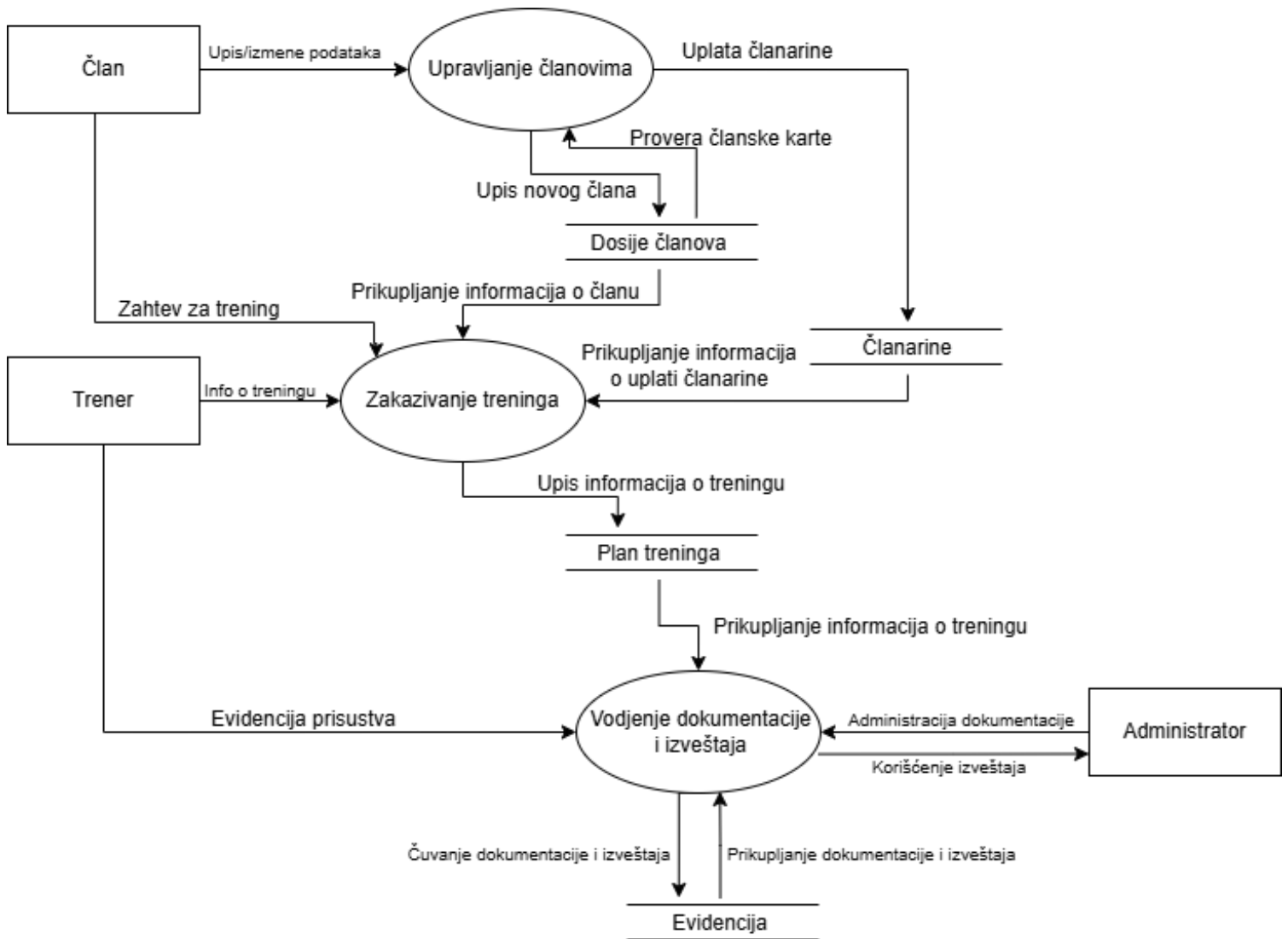
Vladimir Petrović 017/2024

Kragujevac, 2025.

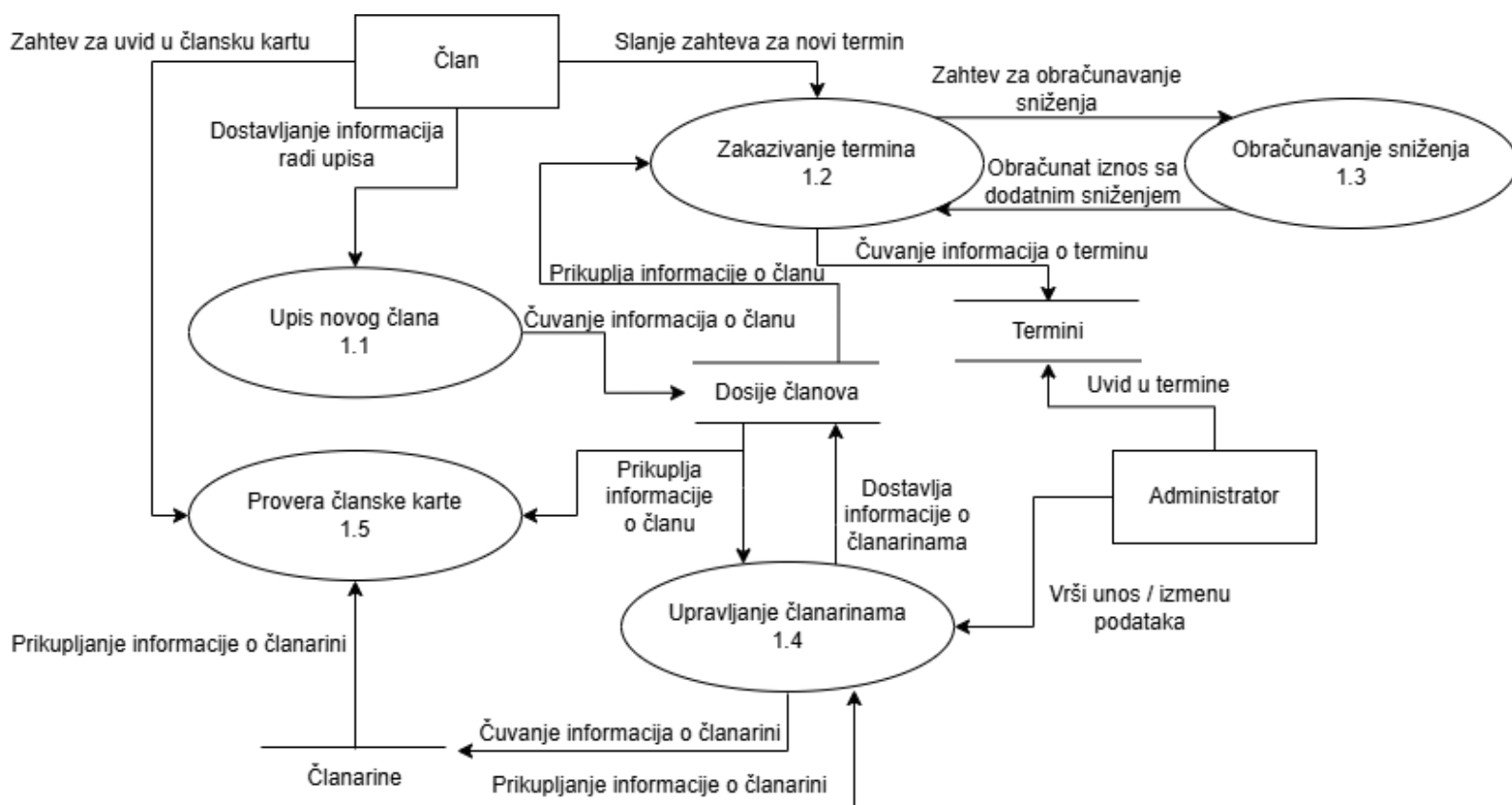
# Sadržaj

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

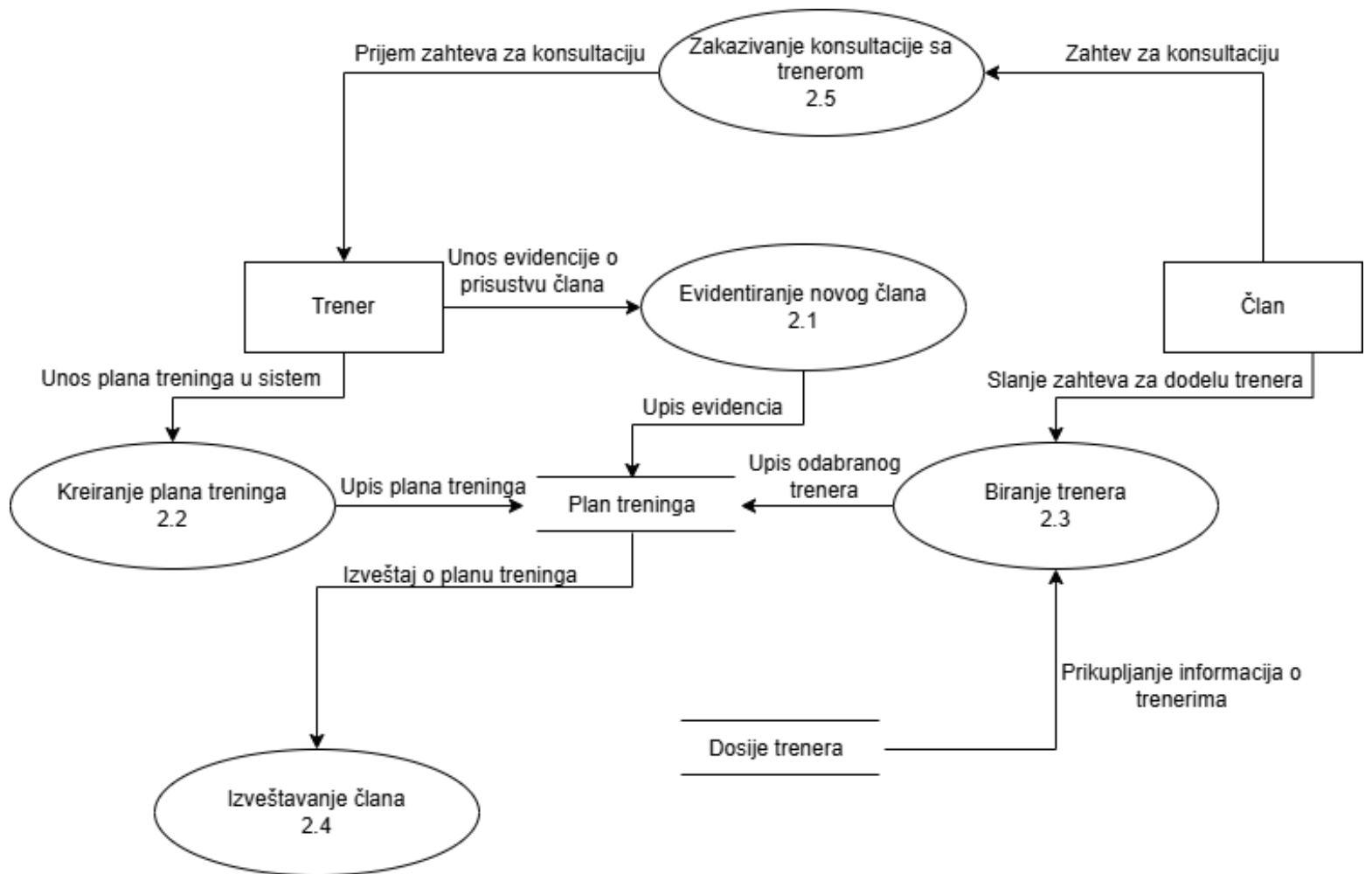
## 1. SSA



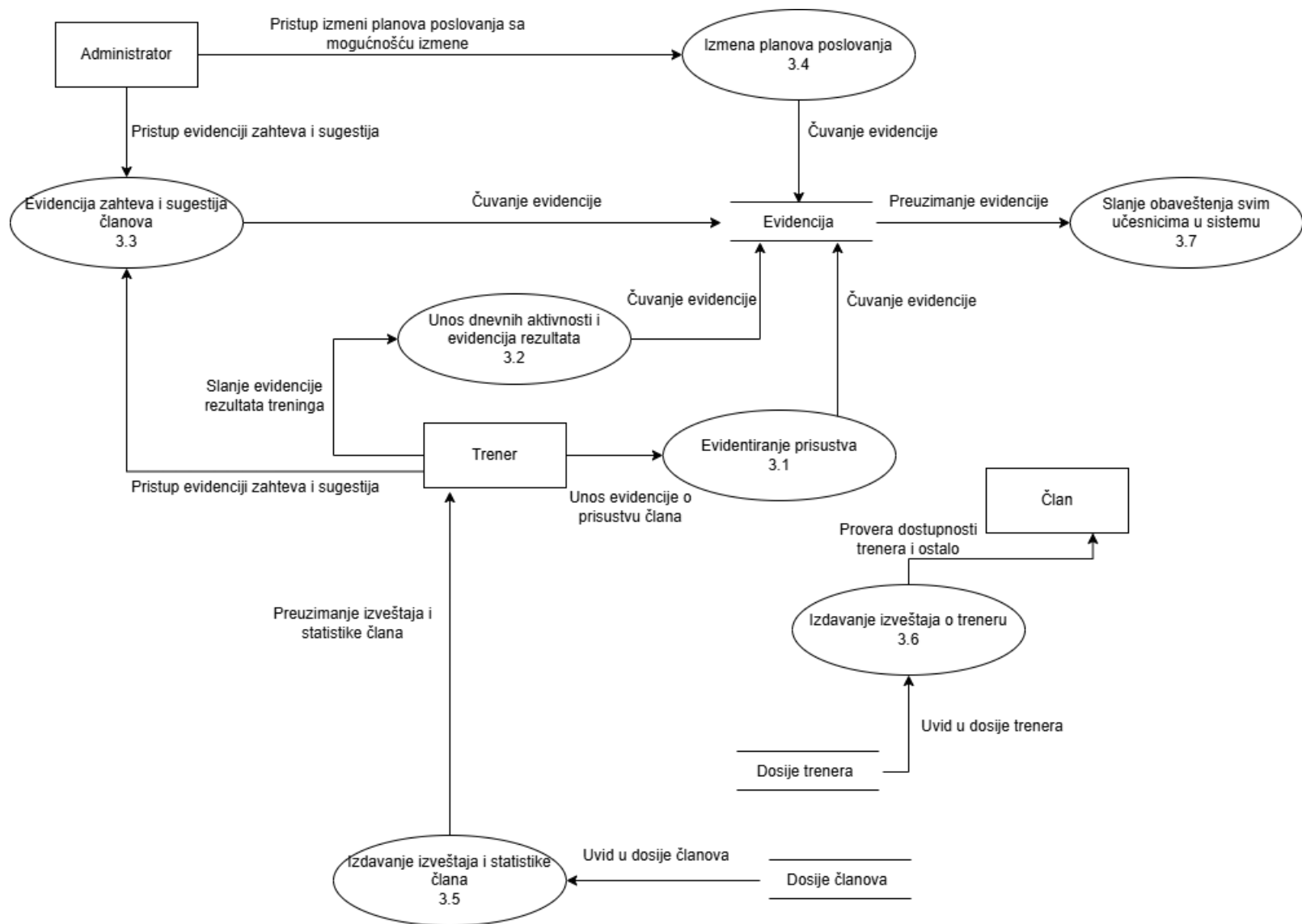
## 1.1 Dekompozicija procesa Upravljanje članovima



## 1.2 Dekompozicija procesa Zakazivanje treninga



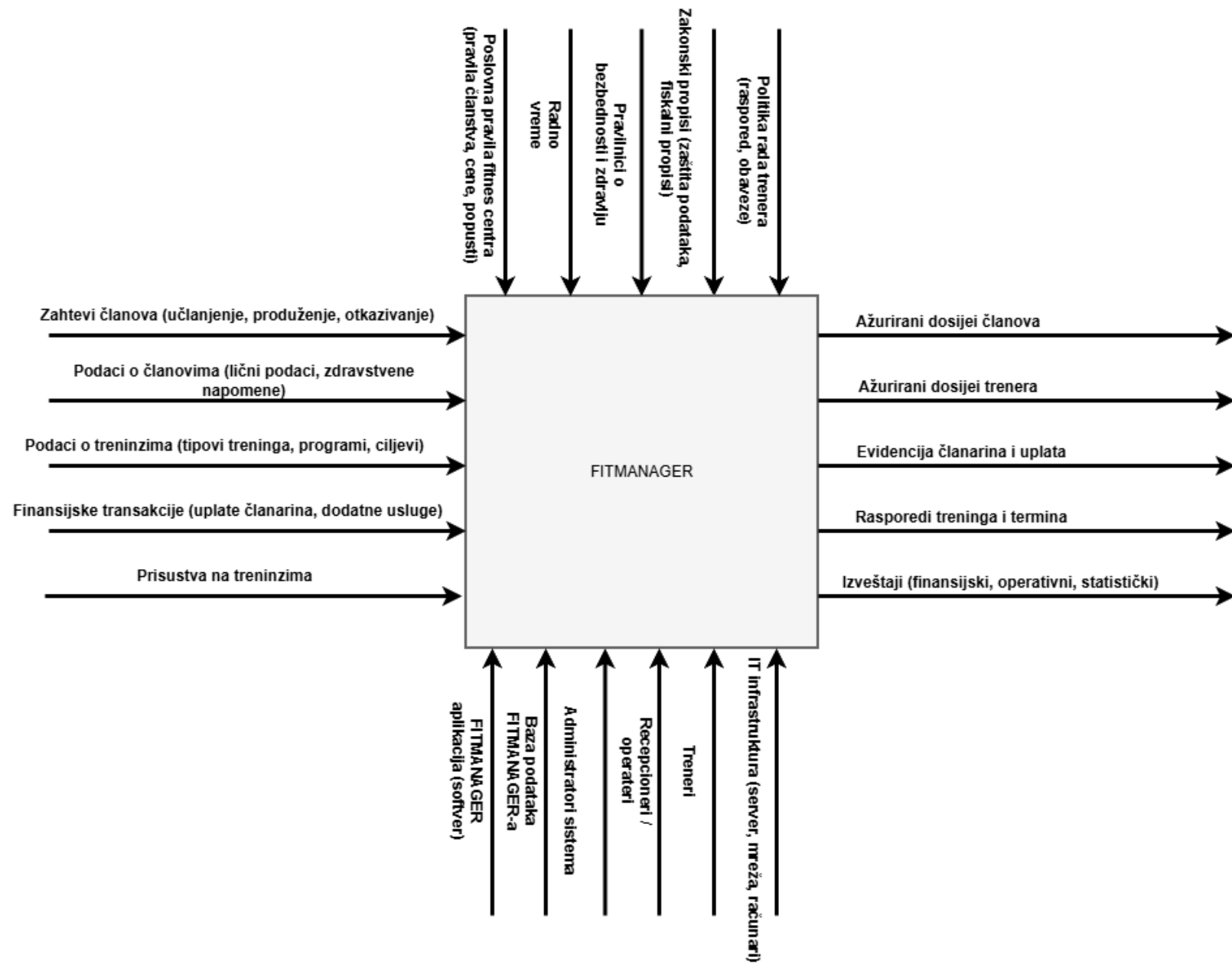
### 1.3 Dekompozicija procesa Vođenje dokumentacije i izveštaja



## 1.4 Rečnik

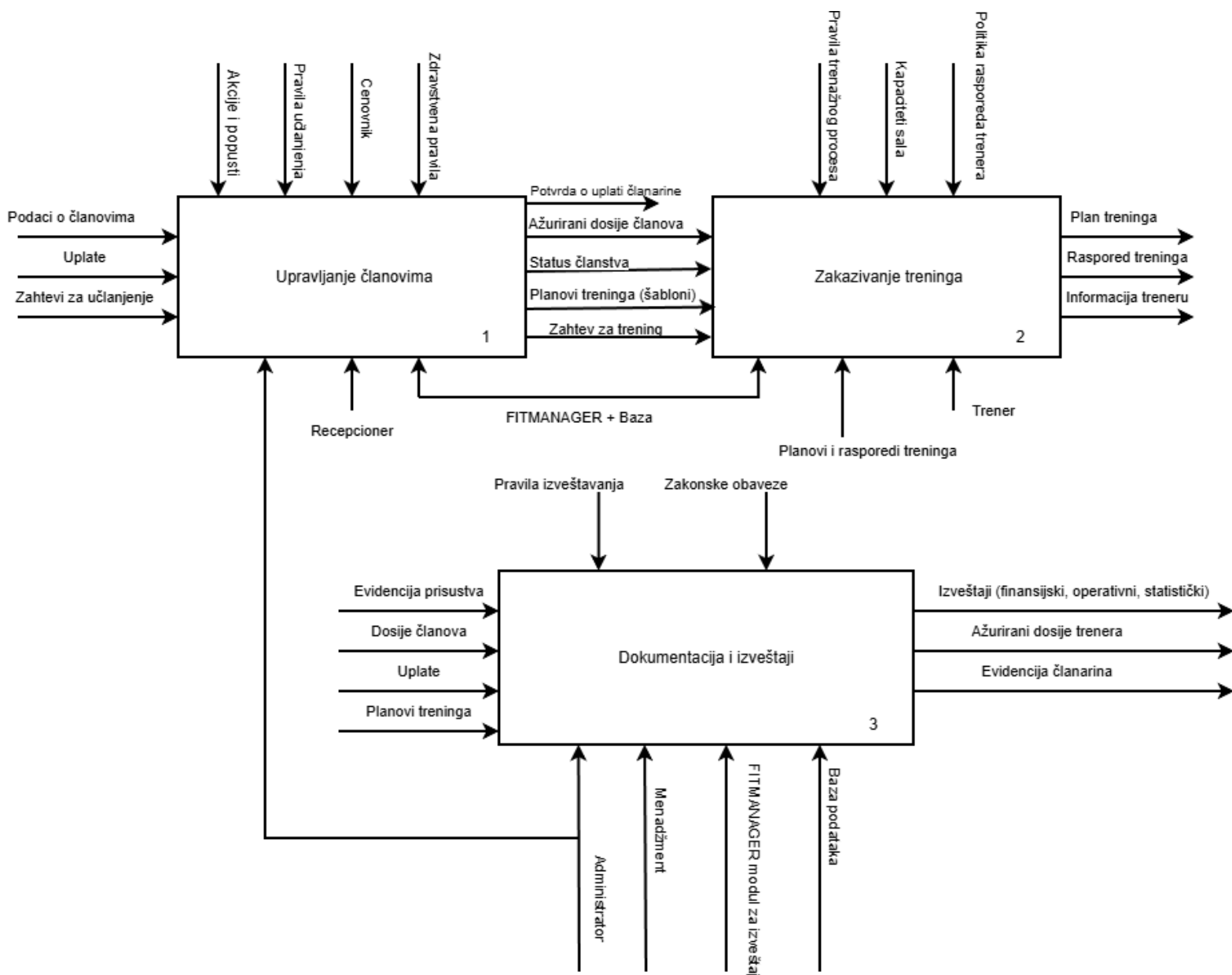
Upravljanje članovima 1	Zakazivanje treninga 2	Vođenje dokumentacije i izveštaja 3
Upis novog člana 1.1	Evidentiranje novog člana 2.1	Evidentiranje prisustva 3.1
Zakazivanje termina 1.2	Kreiranje plana treninga 2.2	Unos dnevnih aktivnosti i evidencija rezultata 3.2
Obračunavanje sniženja 1.3	Biranje 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. IDEF0

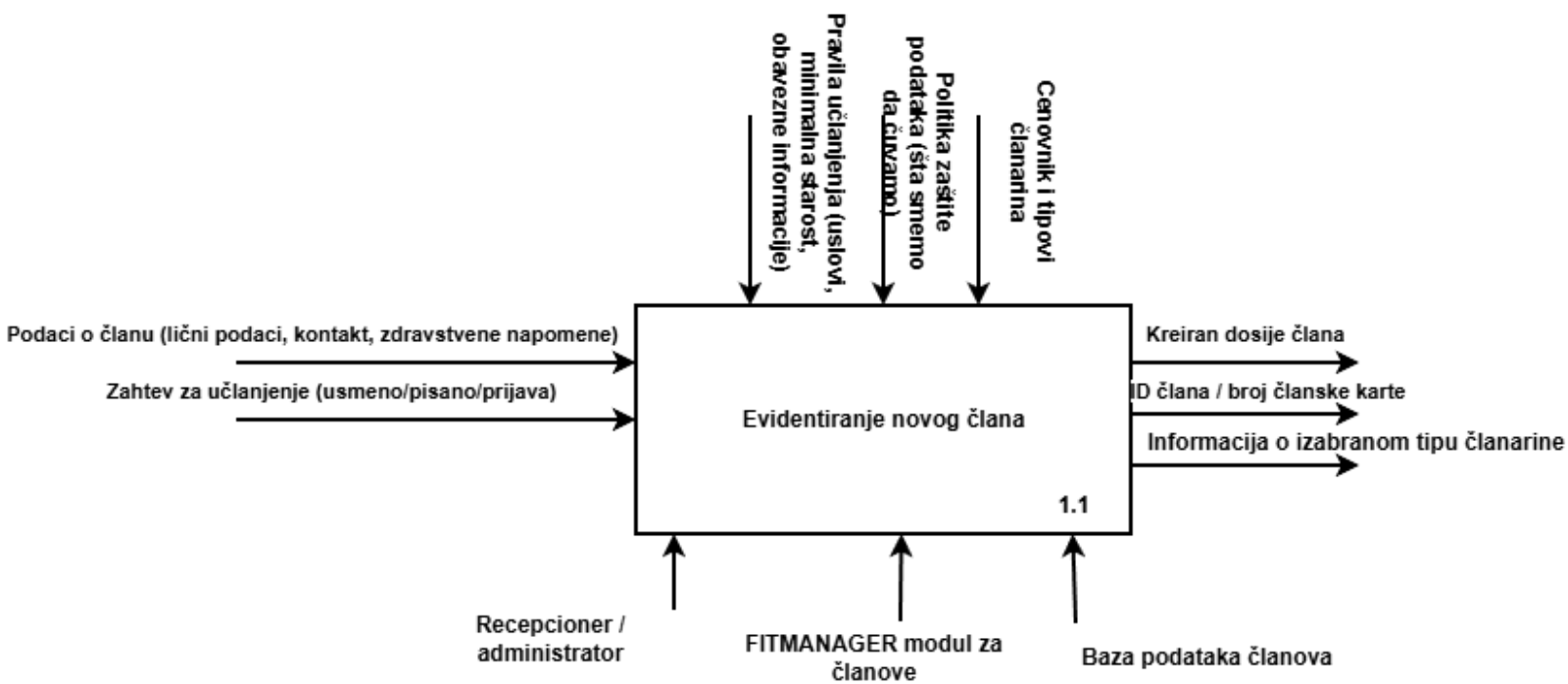


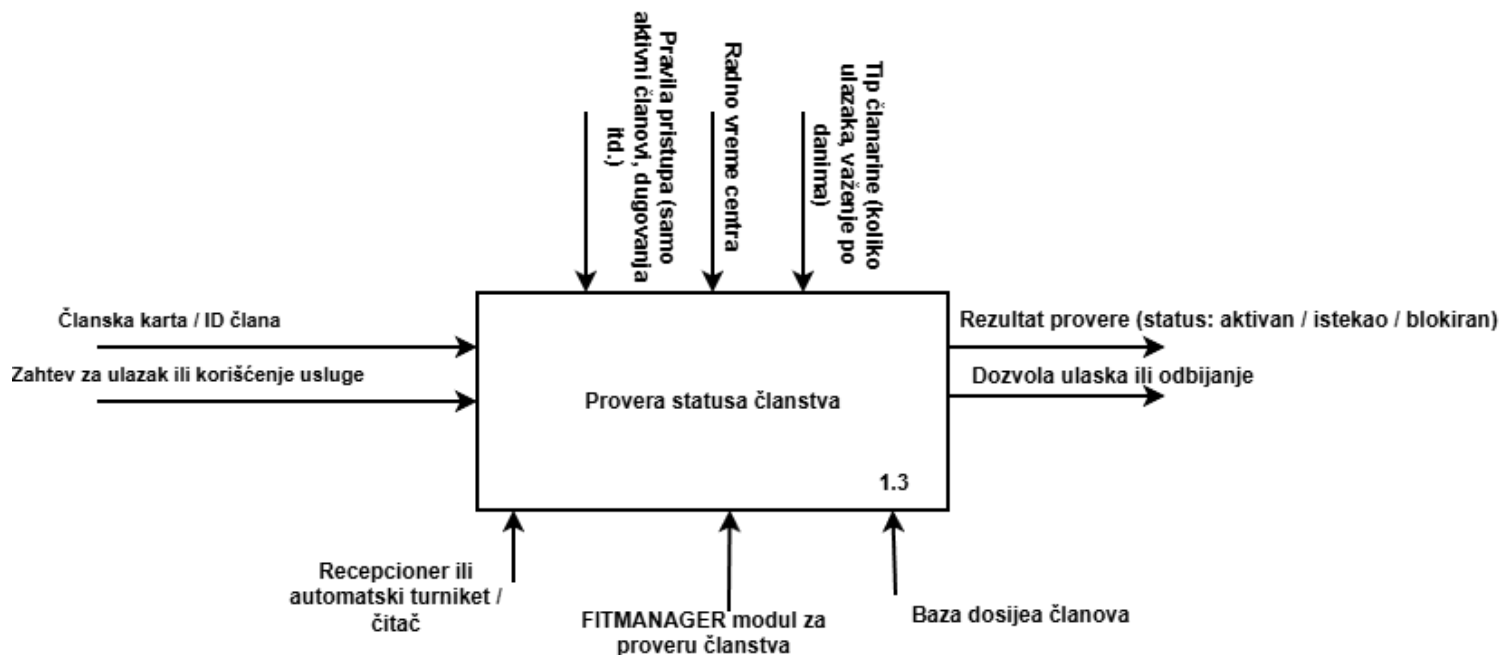
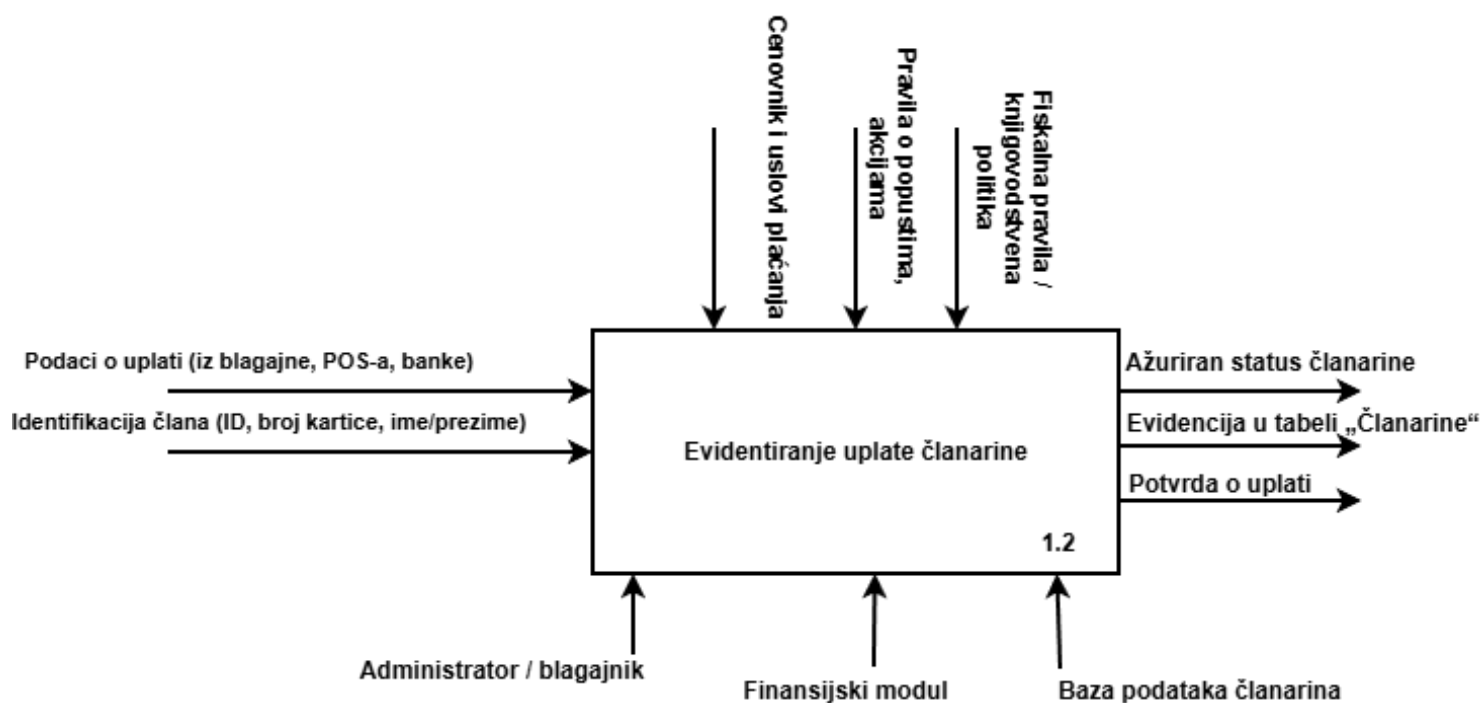


## 2.1 Glavna dekompozicija

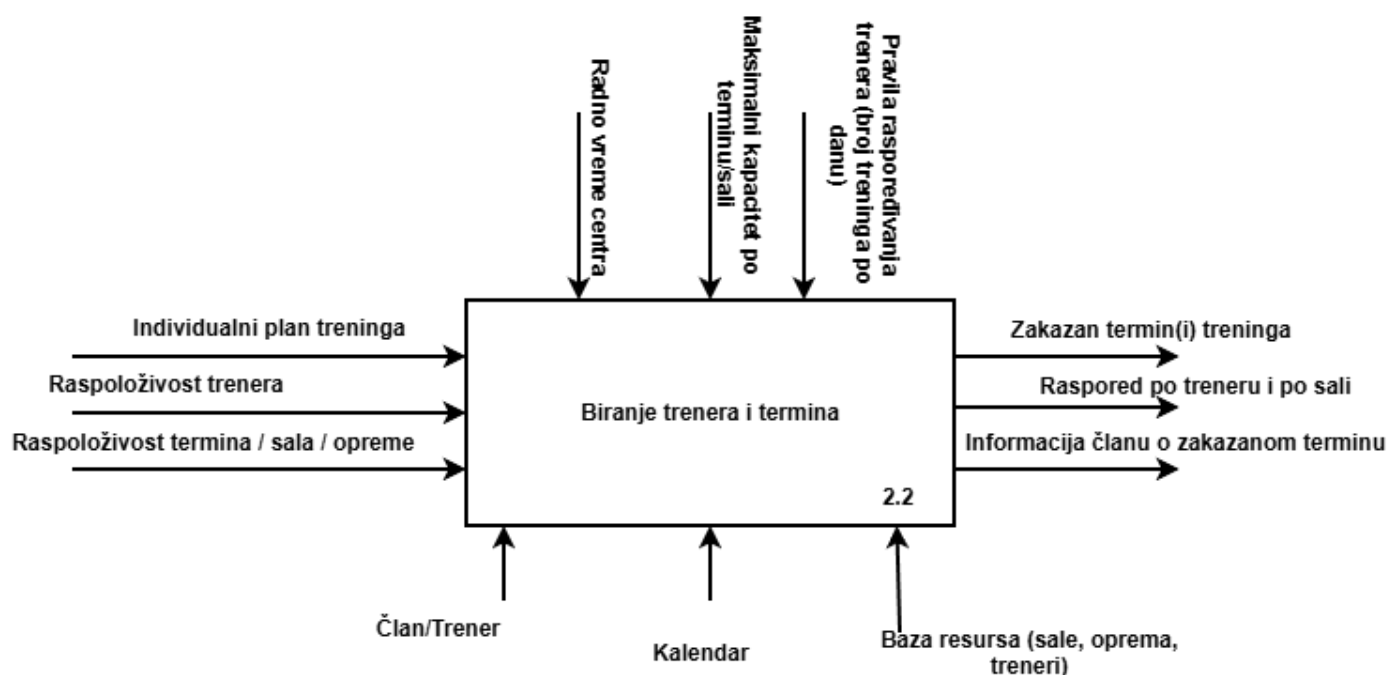
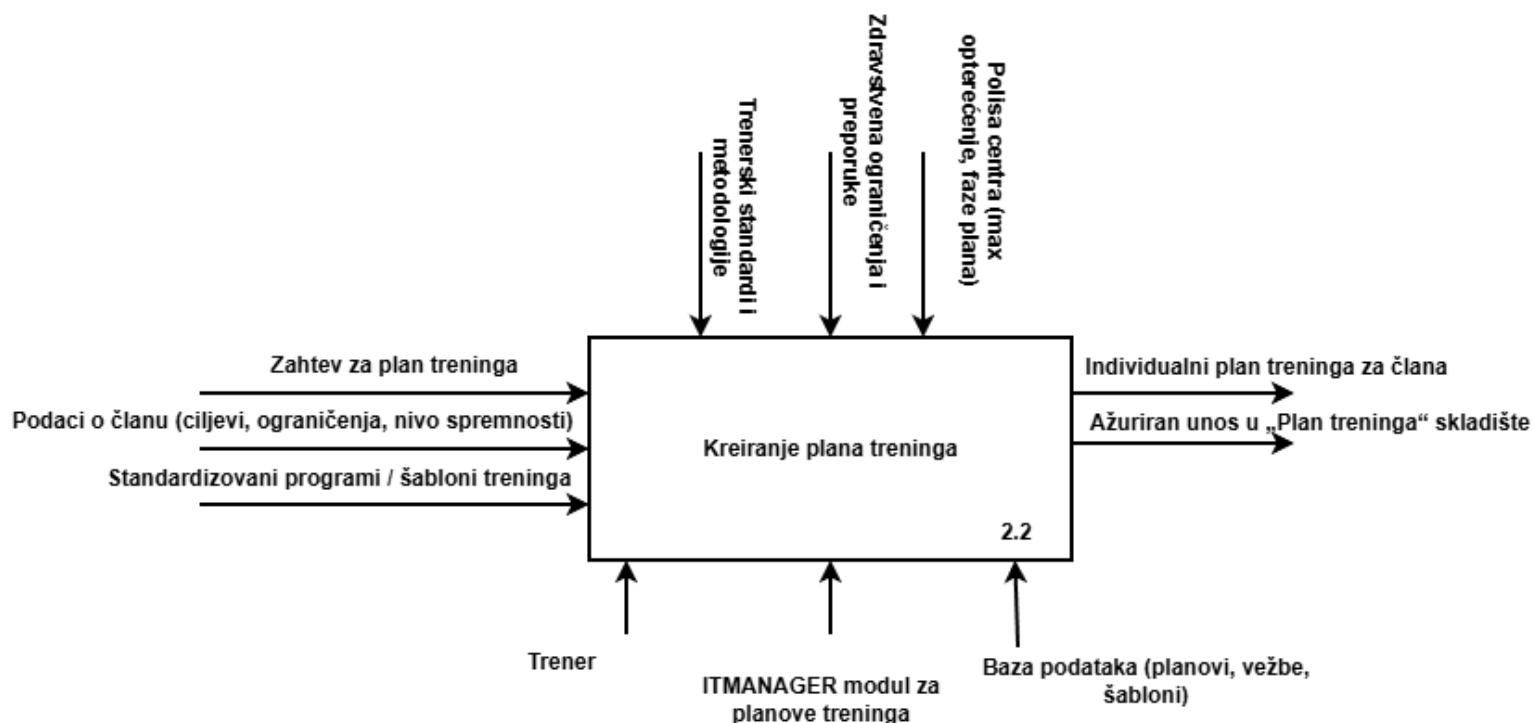


## 2.2 Dekompozicija – Upravljanje članovima

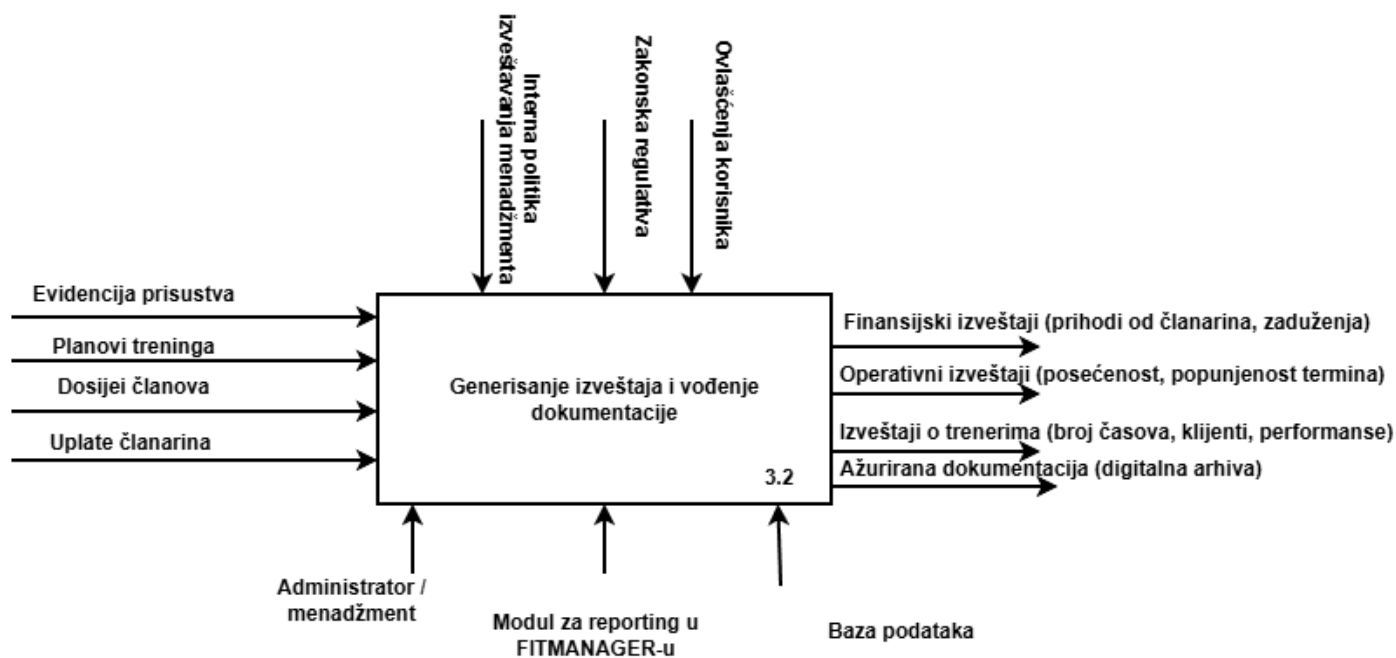
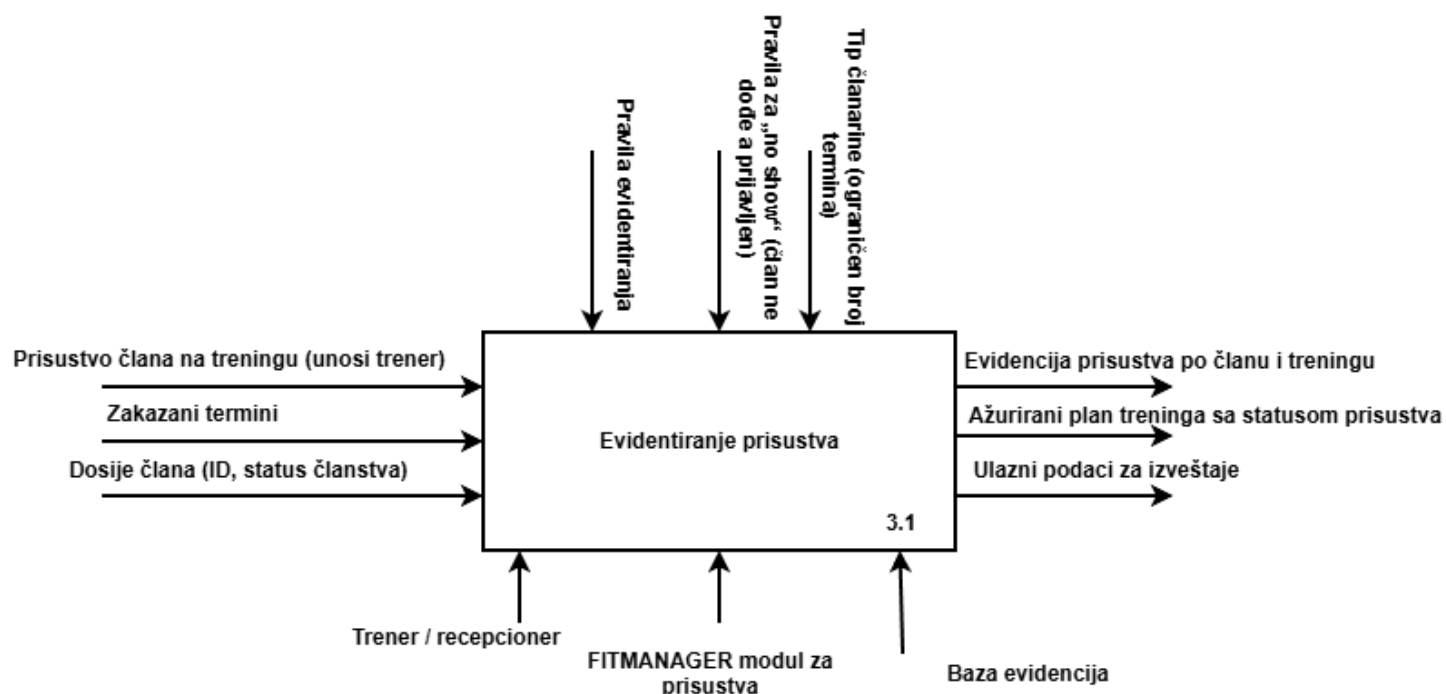




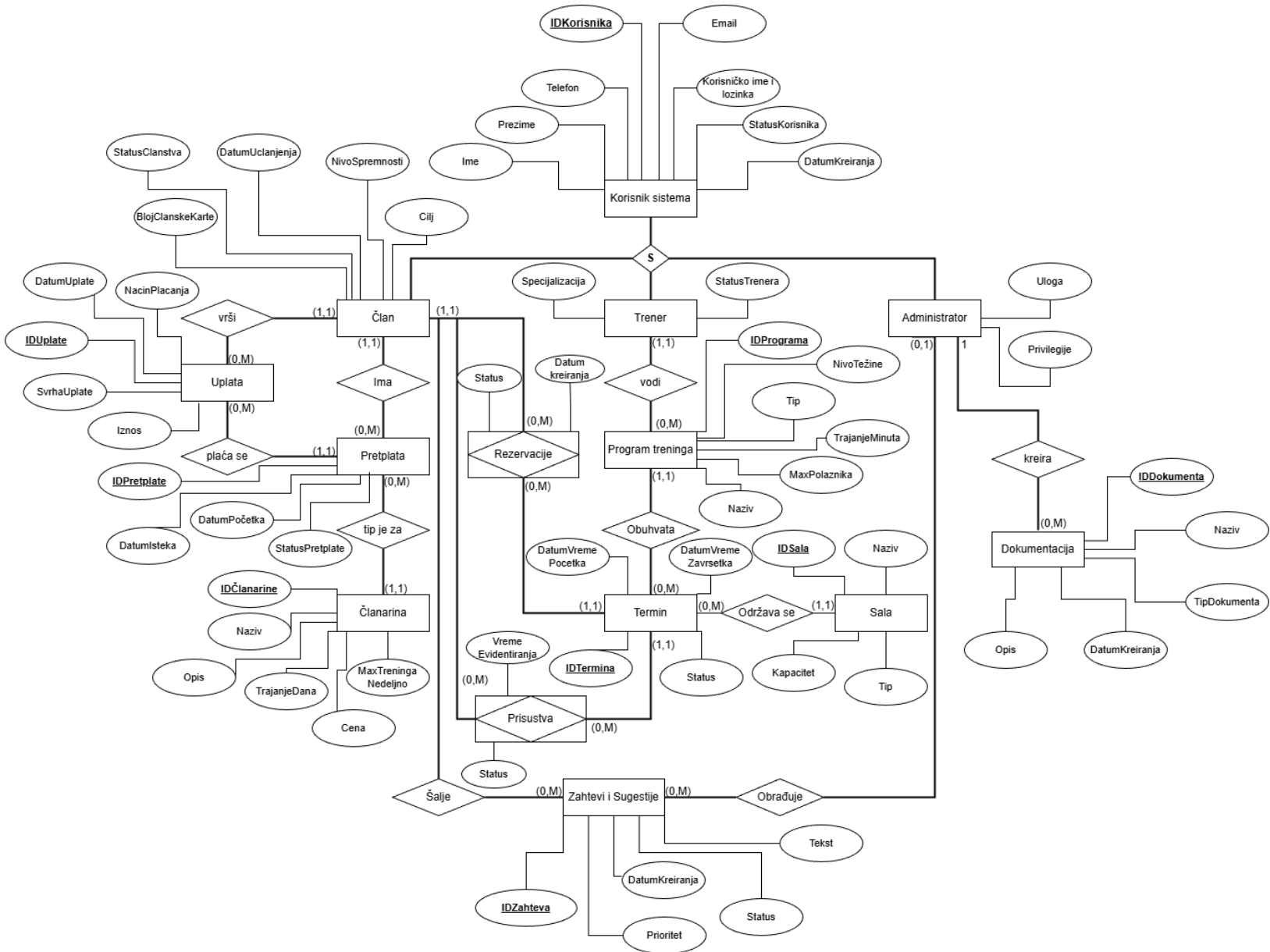
## 2.3 Dekompozicija – Zakazivanje treninga



## 2.4 Dekompozicija – Vođenje dokumentacije i izveštaja

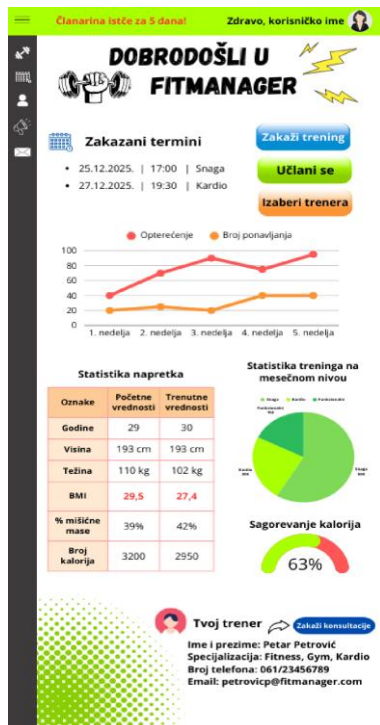


### 3. MOV



## 4. FIGMA

Link: [Figma - FITMANAGER](#)



Članarina ističe za 5 dana! Zdravo, korisničko ime

### FITMANAGER

**Zakaži trening**

Individualni trening Grupni trening

**Tip treninga:**

☐ Trening snage ☒ Kardio trening ☐ Funkcionalni trening

**Datum:**

**Vreme:**

☐ 11:30 ☐ 13:30 ☐ 17:00 ☒ 19:30 ☐ 21:00

**Trajanje treninga:**

☐ 30 min ☒ 60 min ☐ 90 min ☐ 120 min ☐ 150 min

**Izaberi trenera: (opciono)**

- ☒ **Petar Petrović** **Izaberi** Specijalizacija: Fitness, Gym, Kardio ★ 4.8
- ☐ **Marko Marković** **Izaberi** Specijalizacija: Gym, Kardio ★ 4.2
- ☐ **Jovan Jovanović** **Izaberi** Specijalizacija: Fitness, Gym, Kardio ★ 4.3

**Napomena: (opciono)**

Cena: 2.000 RSD | Uključeno u članarinu! ✓

**Otkazi** **Zakaži trening**

Zdravo, korisničko ime

### FITMANAGER

**Učlani se / Produži članarinu**

**Izbor paketa članarika:**

**Mesečna**

- Neograničen broj grupa treniranja
- Grupa treniranja
- Popusti na individualne treninge
- Izbor trenera

Cena: 6.000 RSD

**Izaberi**

**Tromesečna**

- Neograničen broj grupa treniranja
- Grupa treniranja
- Popusti na individualne treninge
- Izbor trenera

Cena: 15.000 RSD

**Izaberi**

**Godišnja**

- Neograničen broj grupa treniranja
- Grupa treniranja
- Popusti na individualne treninge
- Izbor trenera

Cena: 53.000 RSD

**Izaberi**

**Datum početka članarine:**

**Promo kod: (opciono)**

Unesi promo kod:

Popust: 10 %

**Način plaćanja:**

☐ Kartica ☐ Uplata na račun ☐ Plaćanje na recepciji

**Pravila saglasnosti:**

☐ Saglasan/ na sam sa uslovima korišćenja

☐ Saglasan/ na sam sa pravilima teretane

**Račun**

Članarina: Tromesečna

Period trajanja: 01.01.2026 - 01.04.2026

Cena: 15.000 RSD

Popust: 7

Ukupno za plaćanje: 15.000 RSD

**Otkazi** **Učlani se / Produži članarinu**