



Dizajn i analiza sistema „Videonadzor“

Project Manager: Dejan Aćimović

Business Analyst: Amara Alić

Architect: Enis Ahmetović

Developer: Adna Aličić

Tester/QA: Tarik Ahmetović

Release Manager: Mehmed Aljić



SADRŽAJ

1 Uvod	3
1.1 Svrha dokumenta	3
1.2 Opseg dokumenta	3
1.3 Definicije	3
1.4 Standardi dokumentovanja	3
2 Dijagrami	4
2.1 Dijagrami aktivnosti.....	4
2.1.1 Automatsko snimanje u zadanom intervalu	4
2.1.2 Ručno snimanje u zadanom intervalu	5
2.1.3 Unaprijed zakazivanje termina snimanja	6
2.1.4 Pretraga i pregled videa	7
2.1.5 Spašavanje frame-a	8
2.1.6 Arhiviranje snimka	8
2.2 Use Case dijagram	9
2.2.1 Use Case dijagram za tehničko osoblje.....	9
2.2.2 Use Case dijagram za čuvara	9
2.2.3 Use Case dijagram za cijeli sistem	10
2.3 ER dijagram	10
2.4 Class dijagram	11



1 Uvod

1.1 Svrha dokumenta

Svrha ovog dokumenta je prikaz rezultata modeliranja sistema „Video-Nadzor“. Rezultati su prikazani u grafičkom obliku putem UML dijagrama.

1.2 Opseg dokumenta

Dizajn je prikazan koristeći više vrsta dijagrama, koji prikazuju različite aspekte/perspektive samog sistema. Obuhvaćene su:

- Perspektiva interakcije: Koristeći Use Case dijagram prikazana je osnovna interakcija između korisnika i sistema, te osnovne funkcionalnosti sistema.
- Perspektiva strukture: Koristeći Class i ER dijagram prikazana je strukturura pojedinačnih komponenti i elemenata sistema.
- Perspektiva ponašanja: Koristeći Activity dijagrame prikazan je tok u sistemu iz jedne aktivnosti u drugu.

1.3 Definicije

Use Case dijagram – prikazuje moguće ponašanje korisnika u sistemu

Class dijagram – prikazuje strukturu sistema koristeći klase kao i njihove atribute i odnose

ER (Entity relationship) dijagram - prikazuje entitete i veze između entiteta unutar relacije baze podataka

Dijagram aktivnosti – prikazuje tok izvršavanja aktivnosti

1.4 Standardi dokumentovanja

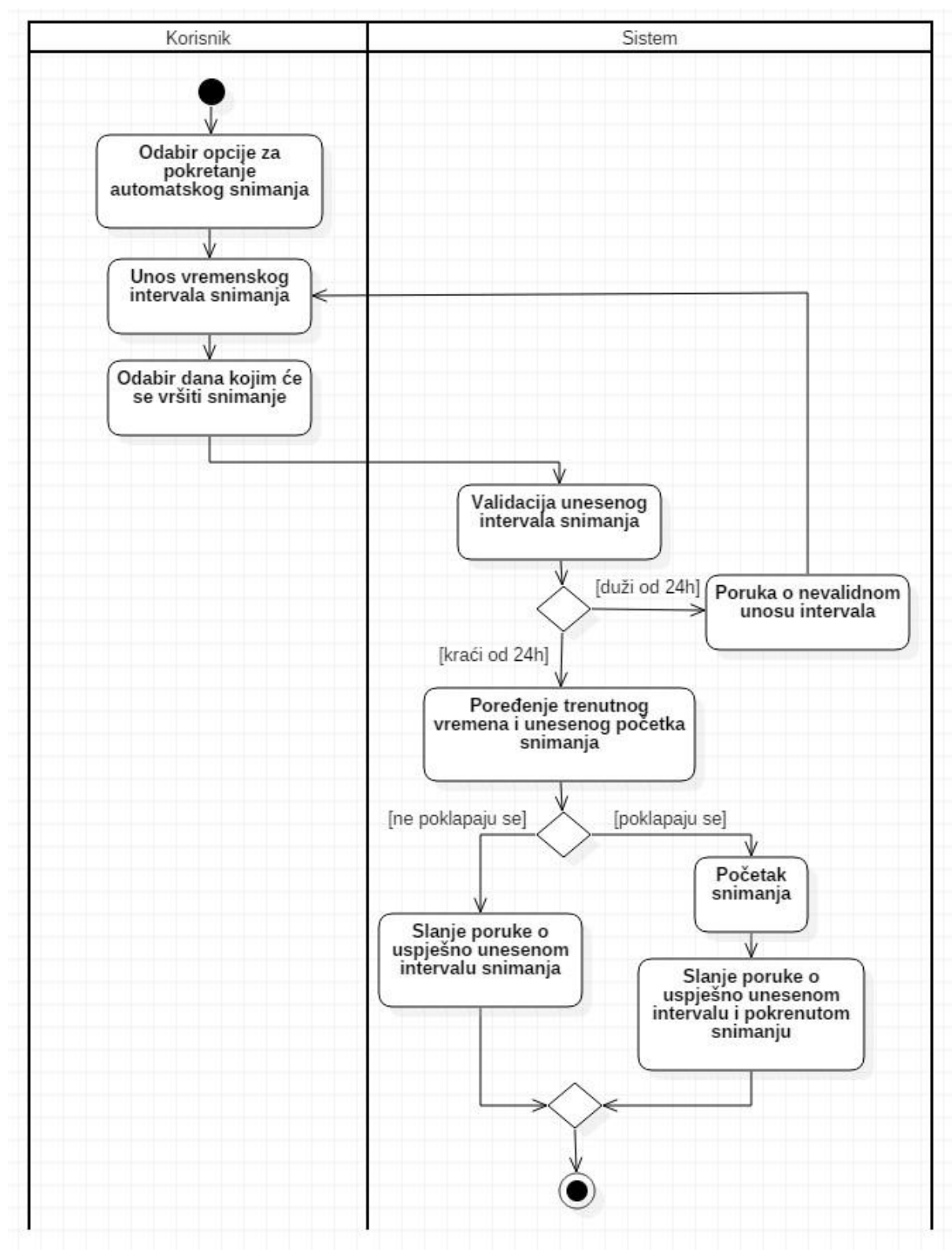
Dokument je pisan u skladu sa IEEE830-1988 standardom. Za prikaz dijagrama korišten je StarUML, softver za izradu UML dijagrama.



2 Dijagrami

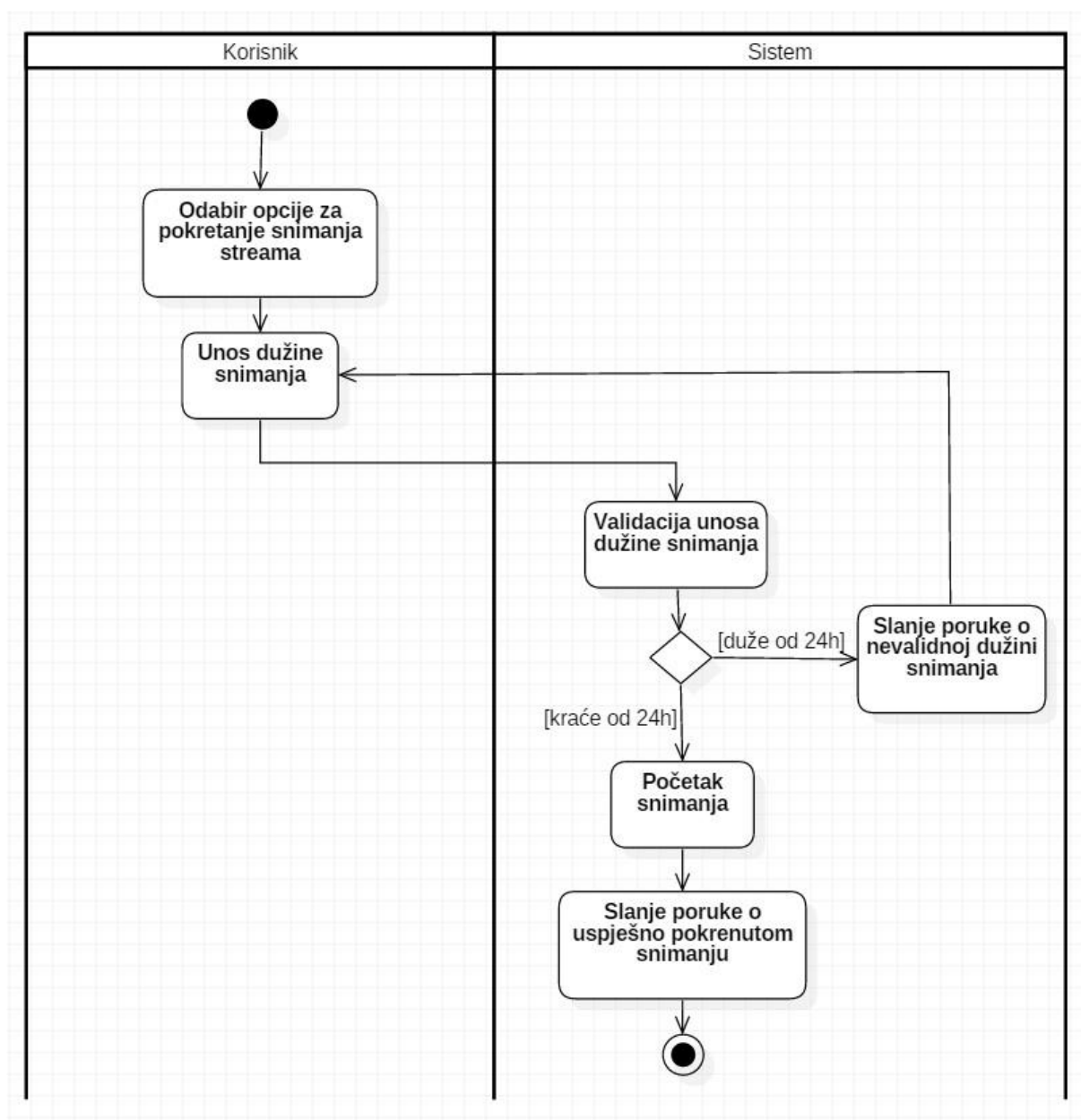
2.1 Dijagrami aktivnosti

2.1.1 Automatsko snimanje u zadanom intervalu



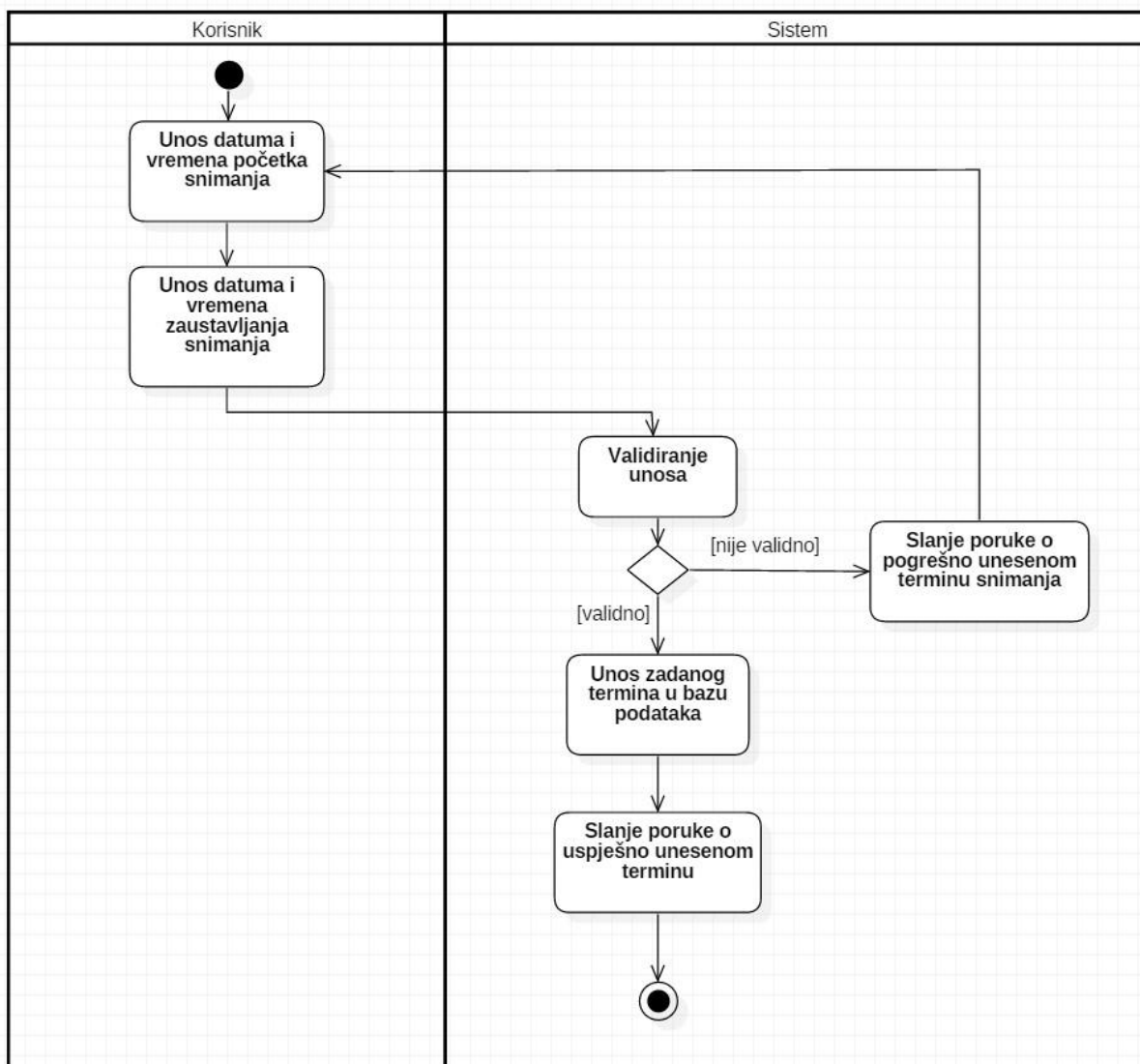


2.1.2 Ručno snimanje u zadanom intervalu



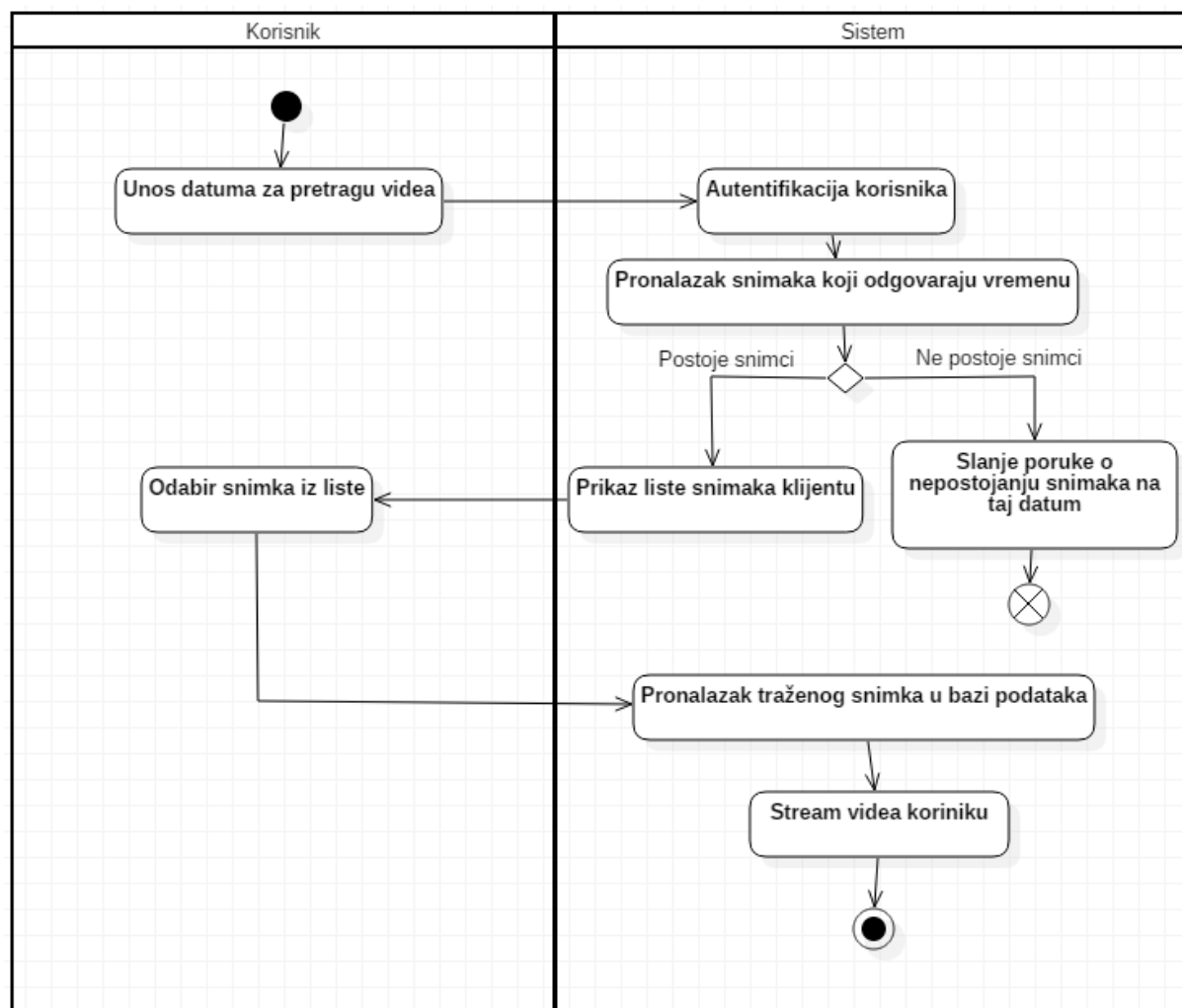


2.1.3 Unaprijed zakazivanje termina snimanja



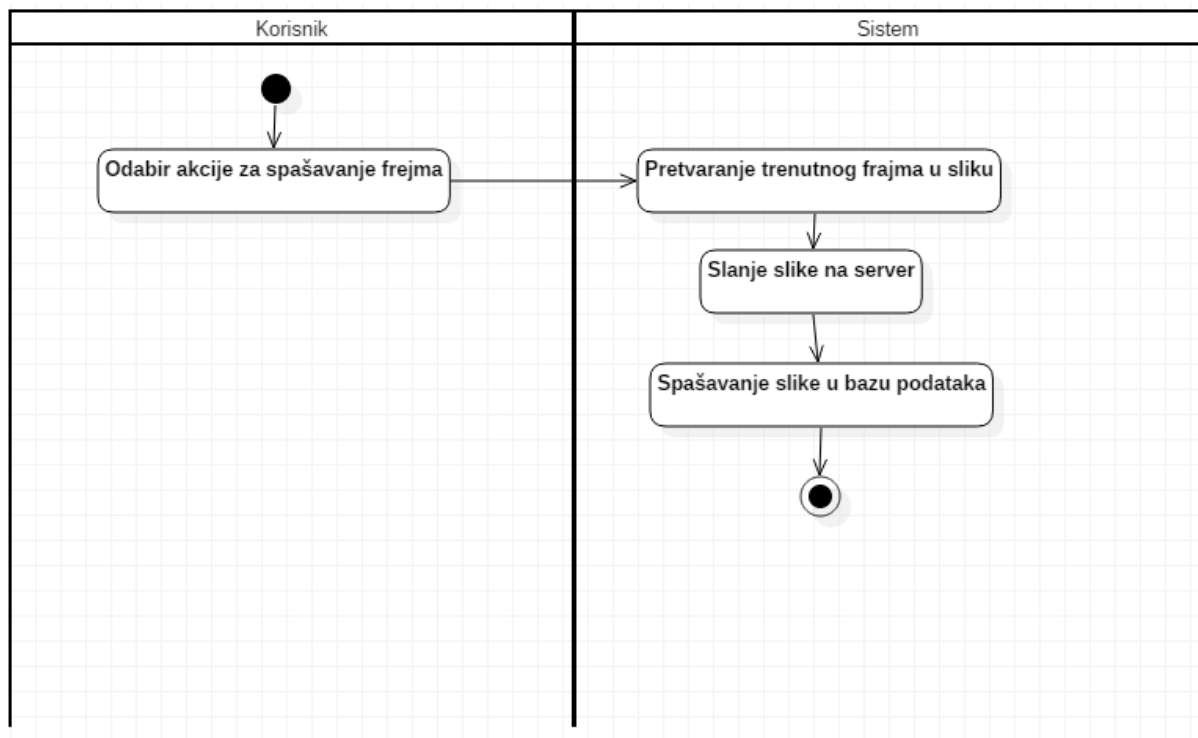


2.1.4 Pretraga i pregled videa

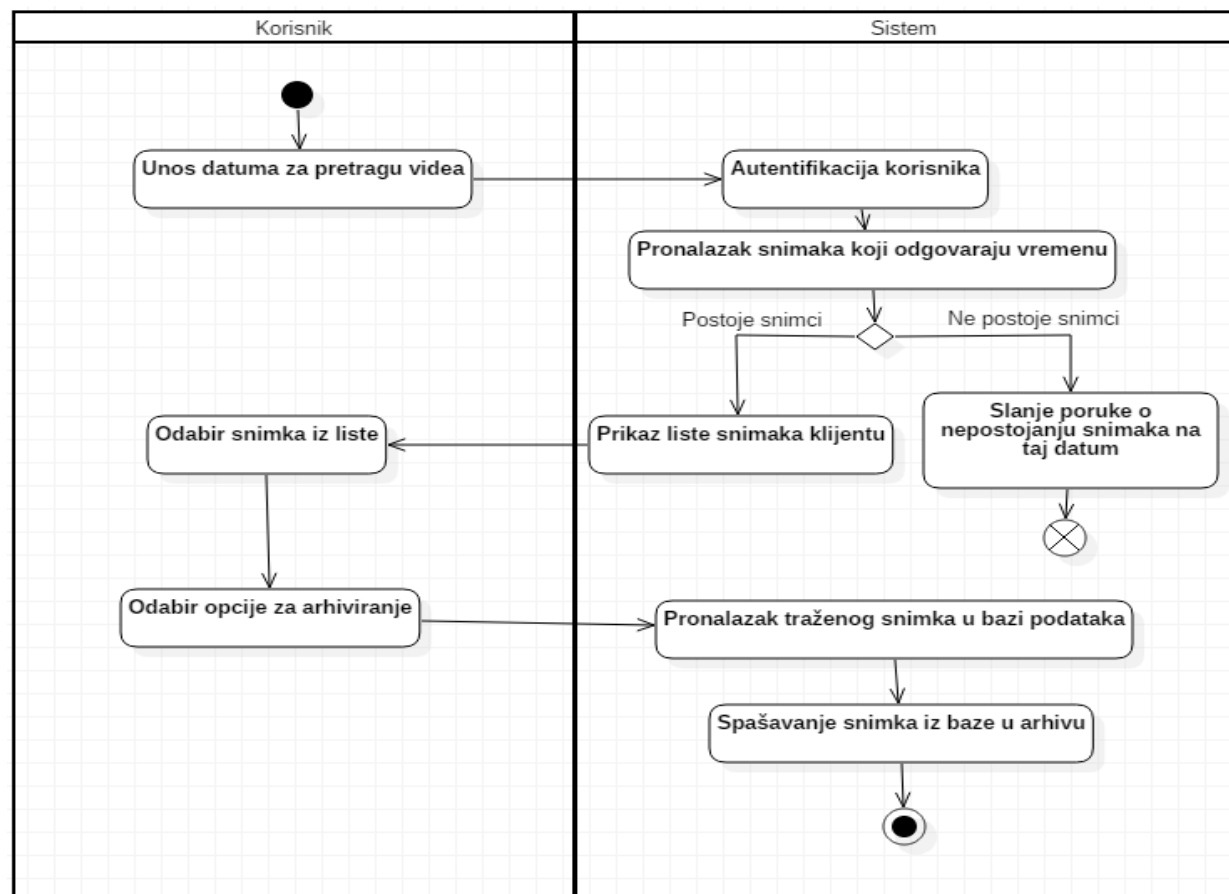




2.1.5 Spašavanje frame-a



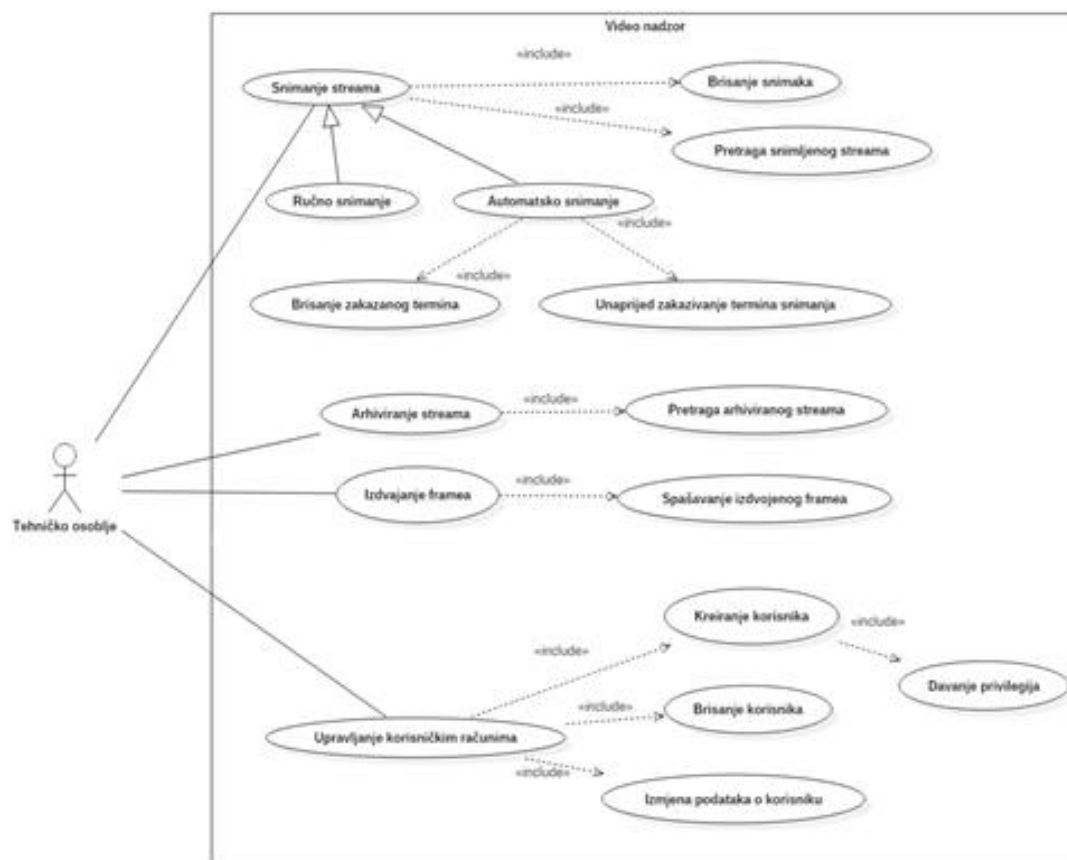
2.1.6 Arhiviranje snimka



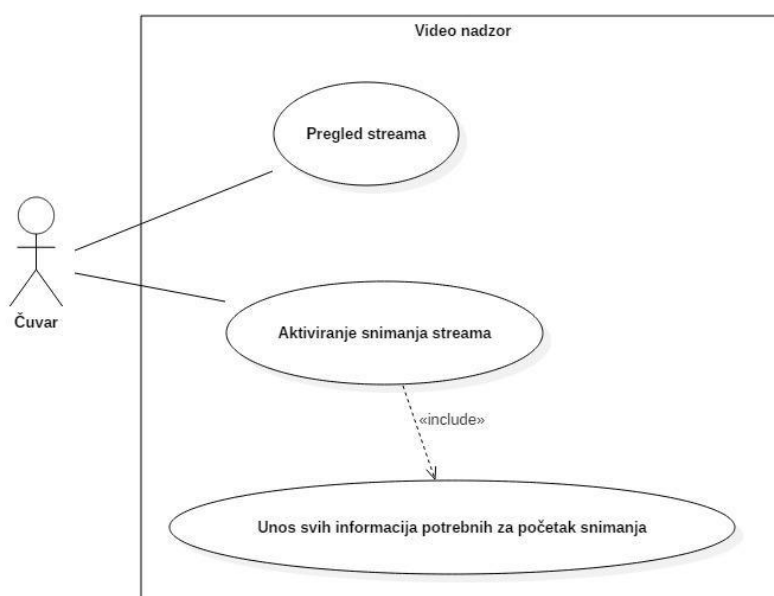


2.2 Use Case dijagram

2.2.1 Use Case dijagram za tehničko osoblje

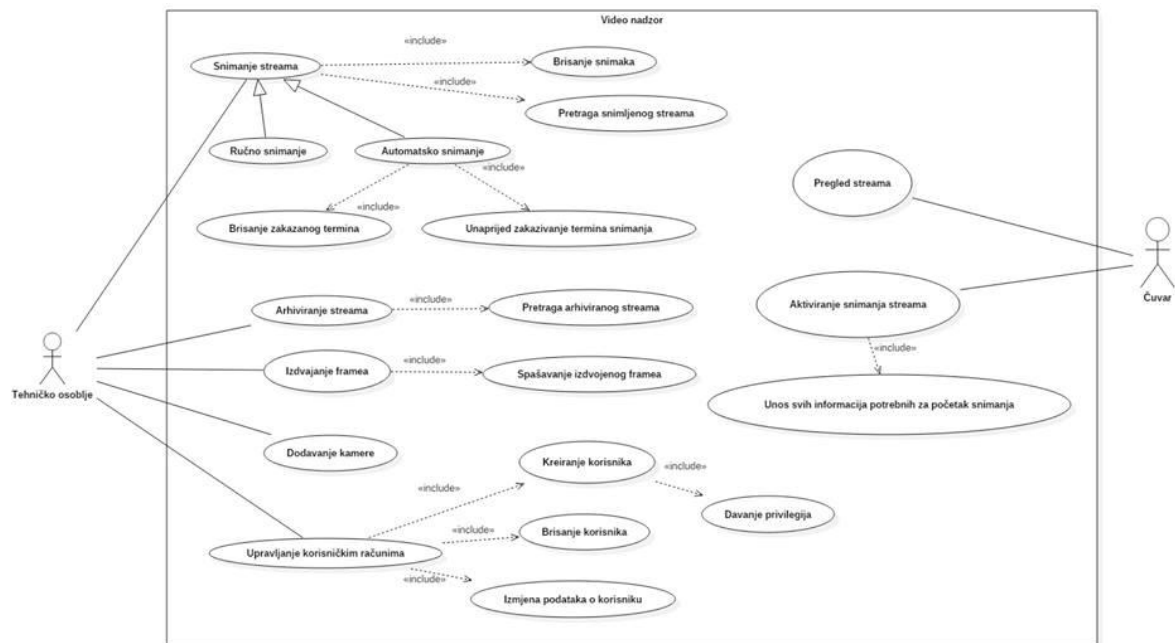


2.2.2 Use Case dijagram za čuvara

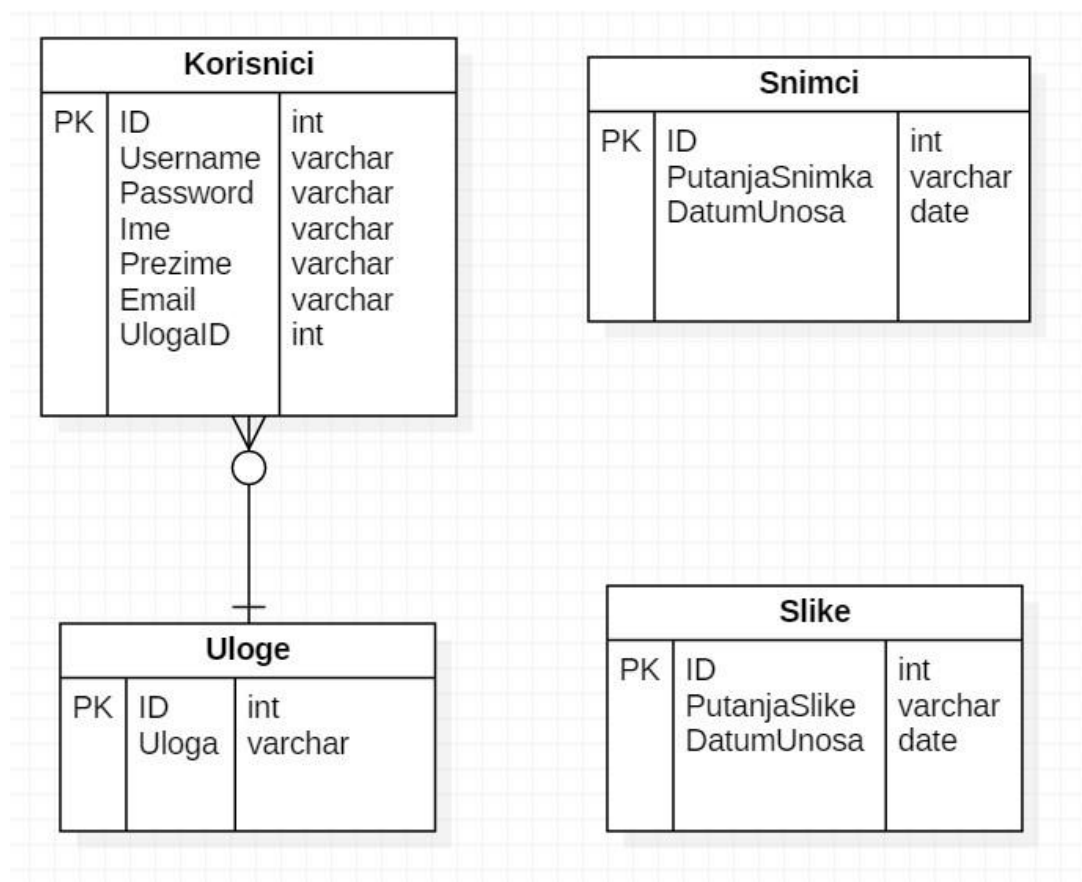




2.2.3 Use Case diagram za cijeli sistem



2.3 ER dijagram





2.4 Class diagram

