

Posmatrani sistem je video-klub koji članovima izdaje medijume sa filmovima - snimljene VHS kasete ili DVD diskove. Kasete se snimaju u samom video-klubu dok se diskovi nabavljaju sa već snimljenim sadržajem. Evidentira se svaka tražnja filma od strane člana. Ukoliko ona može da se zadovolji, evidentira se izdavanje medijuma a u suprotnom, ako član to želi, evidentira se rezervacija. Kada član vrati medijum, to se evidentira zajedno sa podacima o okončanoj pozajmici. Pri tome se proverava da li za konkretni film postoji rezervacija i ako postoji evidentira se da je vraćeni medijum rezervisan za određenog člana.

ZANR ( IDZan, Naziv )  
FILM ( IDFil, Naziv, Duzina, IDZan )  
MEDIJUM ( IDMed, DatumNabavke )  
KASETA ( IDMed, Duzina )  
DISK ( IDMed, Standard, IDFil )  
CLAN ( IDCla, Ime, Telefon )  
AUTOR ( IDAut, Ime )  
  
TRAZNJA ( IDTra, Datum, IDCla, IDFil )  
REZERVACIJA ( IDTra, DatumVreme )  
POZAJMICA ( IDPoz, Datum, Dana, IDTra, IDMed )  
  
SADRZI\_K ( IDMed, IDFil, DatumSnimanja )  
DRZI ( IDMed, IDCla, Datum )  
JE\_REZERVISAN ( IDMed, IDCla, Datum )  
JE\_AUTOR ( IDAut, IDFil, Svojstvo )

```

ZANR ( IDZan, Naziv )
FILM ( IDFil, Naziv, Duzina, IDZan )
MEDIJUM ( IDMed, DatumNabavke ),
v1          IDClaRez, DatumRez )
KASETA ( IDMed, Duzina )
DISK ( IDMed, Standard, IDFil )
CLAN ( IDCla, Ime, Telefon )
AUTOR ( IDAut, Ime )

TRAZNJA ( IDTra, Datum, IDCla, IDFil )
REZERVACIJA ( IDTra, DatumVreme )
POZAJMICA ( IDPoz, Datum, Dana, IDTra, IDMed )

SADRZI_K ( IDMed, IDFil, DatumSnimanja )
DRZI ( IDMed, IDCla, Datum )
v1 X JE_REZERVISAN ( IDMed, IDCla, Datum )
JE_AUTOR ( IDAut, IDFil, Svojstvo )

```

```

ZANR ( IDZan,Naziv )
FILM ( IDFil,Naziv,Duzina,IDZan )
MEDIJUM ( IDMed,DatumNabavke ),
v1          IDClaRez,DatumRez ),
v2          IDClaDrz,DatumDrz )
KASETA ( IDMed,Duzina )
DISK ( IDMed,Standard,IDFil )
CLAN ( IDCla,Ime,Telefon )
AUTOR ( IDAut,Ime )

TRAZNJA ( IDTra,Datum,IDCla,IDFil )
REZERVACIJA ( IDTra,DatumVreme )
POZAJMICA ( IDPoz,Datum,Dana,IDTra,IDMed )

SADRZI_K ( IDMed,IDFil,DatumSnimanja )
v2 X DRZI ( IDMed,IDCla,Datum )
v1 X JE_REZERVISAN ( IDMed,IDCla,Datum )
JE_AUTOR ( IDAut,IDFil,Svojstvo )

```

```

        ZANR ( IDZan,Naziv )
        FILM ( IDFil,Naziv,Duzina,IDZan )
        MEDIJUM ( IDMed,DatumNabavke ),
v1          IDClaRez,DatumRez ),
v2          IDClaDrz,DatumDrz )
        KASETA ( IDMed,Duzina ),
v3          IDFil,DatumSnimanja )
        DISK ( IDMed,Standard,IDFil )
        CLAN ( IDCla,Ime,Telefon )
        AUTOR ( IDAut,Ime )

        TRAZNJA ( IDTra,Datum,IDCla,IDFil )
        REZERVACIJA ( IDTra,DatumVreme )
        POZAJMICA ( IDPoz,Datum,Dana,IDTra,IDMed )

v3      X SADRZI_K ( IDMed,IDFil,DatumSnimanja )
v2      X DRZI ( IDMed,IDCla,Datum )
v1      X JE_REZERVISAN ( IDMed,IDCla,Datum )
        JE_AUTOR ( IDAut,IDFil,Svojstvo )

```

```

        ZANR ( IDZan,Naziv )
        FILM ( IDFil,Naziv,Duzina,IDZan )
        MEDIJUM ( IDMed,DatumNabavke ),
                v1      IDClaRez,DatumRez ),
        v2      IDClaDrz,DatumDrz ),
s1      StaJe,Duzina,IDFil,DatumSnimanja,Standard )
s1      X KASETA ( IDMed,Duzina ),
                v3      IDFil,DatumSnimanja )
s1      X DISK ( IDMed,Standard,IDFil )
        CLAN ( IDCla,Ime,Telefon )
        AUTOR ( IDAut,Ime )

        TRAZNJA ( IDTra,Datum,IDCla,IDFil )
        REZERVACIJA ( IDTra,DatumVreme )
        POZAJMICA ( IDPoz,Datum,Dana,IDTra,IDMed )

v3      X SADRZI_K ( IDMed,IDFil,DatumSnimanja )
        v2      X DRZI ( IDMed,IDCla,Datum )
                v1      X JE_REZERVISAN ( IDMed,IDCla,Datum )
                        JE_AUTOR ( IDAut,IDFil,Svojstvo )

```

```

        ZANR ( IDZan,Naziv )
        FILM ( IDFil,Naziv,Duzina,IDZan )
        MEDIJUM ( IDMed,DatumNabavke ),
                v1      IDClaRez,DatumRez ),
                v2      IDClaDrz,DatumDrz ),
s1      StaJe,Duzina,IDFil,DatumSnimanja,Standard )
s1      X KASETA ( IDMed,Duzina ),
                v3      IDFil,DatumSnimanja )
s1      X DISK ( IDMed,Standard,IDFil )
        CLAN ( IDCla,Ime,Telefon )
        AUTOR ( IDAut,Ime )

z1      TRAZNJA ( IDTra,Datum,IDCla,IDFil ),
                IDPoz,Dana,IDMed )
        REZERVACIJA ( IDTra,DatumVreme )
z1      X POZAJMICA ( IDPoz,Datum,Dana,IDTra,IDMed )

                v3      X SADRZI_K ( IDMed,IDFil,DatumSnimanja )
                v2      X DRZI ( IDMed,IDCla,Datum )
                v1      X JE_REZERVISAN ( IDMed,IDCla,Datum )
                        JE_AUTOR ( IDAut,IDFil,Svojstvo )

```

```

                ZANR ( IDZan,Naziv )
                FILM ( IDFil,Naziv,Duzina,IDZan )
                MEDIJUM ( IDMed,DatumNabavke ),
                        v1      IDClaRez,DatumRez ),
                        v2      IDClaDrz,DatumDrz ),
s1      StaJe,Duzina,IDFil,DatumSnimanja,Standard )
s1      X KASETA ( IDMed,Duzina ),
                        v3      IDFil,DatumSnimanja )
s1      X DISK ( IDMed,Standard,IDFil )
                CLAN ( IDCla,Ime,Telefon )
                AUTOR ( IDAut,Ime )

z2z1      TRAZNJA ( IDTra,Datum,IDCla,IDFil ),
                        IDPoz,Dana,IDMed ),
                        DatumVreme )

z2      X REZERVACIJA ( IDTra,DatumVreme )
z1      X POZAJMICA ( IDPoz,Datum,Dana,IDTra,IDMed )

v3      X SADRZI_K ( IDMed,IDFil,DatumSnimanja )
v2      X DRZI ( IDMed,IDCla,Datum )
v1      X JE_REZERVISAN ( IDMed,IDCla,Datum )
                JE_AUTOR ( IDAut,IDFil,Svojstvo )

```