

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 )

                TRAZNJA ( IDTra,Datum,IDCla,IDFil ),
z1      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 )

                TRAZNJA ( IDTra,Datum,IDCla,IDFil ),
                        z1      IDPoz,Dana,IDMed ),
                        z2      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 )

```