# Kompletan relacioni model

## Skup relacija:

S = {  
KLINIKA (JIB\_KLINIKE, NAZIV, LOKACIJA, BROJ\_KREVETA, BROJ\_TEL);  
ZAPOSLENI (JIB\_ZAPOSLENI, IME, PREZIME, ADRESA, BROJ\_TEL, POL, DATUM\_RODJ, JMBG, POZICIJA, TIP\_UGOVORA, ISPLATA\_PLATE, SMJENA);KVALIFIKACIJA (JIB\_ZAPOSLENI, VRSTA\_KVALIFIKACIJE, IME\_INSTITUCIJE, DATUM);  
RADNO\_ISKUSTVO (JIB\_ZAPOSLENI, POZICIJA, IME\_INSTITUCIJE, DATUM\_ZASNIVANJA, DATUM\_PREKIDA); DOM\_ZDRAVLJA (JIB\_DZ, NAZIV, ADRESA);   
DR\_OPSTE\_PRAKSE (BROJ\_TEL, IME, PREZIME, JIB\_DZ);  
RODJAK (BROJ\_TEL, IME, PREZIME, ADRESA);  
PACIJENT (JIB\_PACIJENTA, IME, PREZIME, ADRESA, JMBG, DATUM\_RODJ, POL, BRACNO\_STANJE, DATUM\_PRIJEMA, BROJ\_TEL\_RODJAKA, BROJ\_TEL\_DR\_OPSTE\_PRAKSE, SRODSTVO\_SOS\_SA\_PACIJENTOM);  
PREGLED (JIB\_PREGLEDA, JIB\_KLINIKE, JIB\_PACIJENTA, JIB\_ZAPOSLENI, VRIJEME\_PREGLEDA, PROSTORIJA\_PREGLEDA);  
LEZI (JIB\_KLINIKE, BROJ\_KREVETA, JIB\_PACIJENTA, OCEKIVANA\_DUZINA\_BORAVKA, DATUM\_OTPUSTA);  
LISTA\_CEKANJA (RBR\_NA\_LISTI\_KL, JIB\_KLINIKE, JIB\_PACIJENTA, DATUM\_UPISA);  
LIJEK (JIB\_LIJEKA, NAZIV, OPIS, TIPICNA\_DOZA);  
UZIMA (JIB\_PACIJENTA, JIB\_LIJEKA, VRSTA\_LIJEKA, NACIN\_UZIMANJA, POCETAK\_UZIMANJA, KRAJ\_UZIMANJA); MAGACIN\_LIJEKOVA (JIB\_LIJEKA, KOLICINA, KRITICNI\_NIVO, CIJENA\_PO\_JEDINICI, NACIN\_ADMINISTRACIJE);  
CENTRALNI\_MAGACIN (JIB\_MAGACIN, NAZIV, OPIS, KOLICINA\_U\_MAGACINU, KRITICNI\_NIVO, CIJENA\_PO\_JEDINICI);  
DOBAVLJAC (JIB\_DOBAVLJACA, IME, ADRESA, BROJ\_TEL, BROJ\_FAKSA);  
NARUDZBENICA\_L (JIB\_NARUDZBENICE, KOLICINA, DATUM, JIB\_DOBAVLJACA, JIB\_LIJEKA, DATUM\_ISPORUKE);  
NARUDZBENICA\_M (JIB\_NARUDZBENICE, KOLICINA, DATUM, JIB\_DOBAVLJACA, JIB\_MAGACIN, DATUM\_ISPORUKE);  
OBRAZAC (JIB\_NARUDZBENICE, TIP\_NARUDZBE, IME\_ZAPOSLENOG, PREZIME\_ZAPOSLENOG, JIB\_KLINIKE, NAZIV\_ODJELJENJA, M\_ID, L\_ID);  
}

## Skup ograničenja:

I = {  
KVALIFIKACIJA [JIB\_ZAPOSLENI] ⊆ ZAPOSLENI [JIB\_ZAPOSLENI];  
RADNO\_ISKUSTVO [JIB\_ZAPOSLENI] ⊆ ZAPOSLENI [JIB\_ZAPOSLENI]; DR\_OPSTE\_PRAKSE [JIB\_DZ] ⊆ ZAPOSLENI [JIB\_ZAPOSLENI];  
PACIJENT [BROJ\_TEL\_RODJAKA] ⊆ RODJAK[BROJ\_TEL];  
PACIJENT [BROJ\_TEL\_DR\_OPSTE\_PRAKSE] ⊆ DR\_OPSTE\_PRAKSE [BROJ\_TEL];  
PREGLED [JIB\_KLINIKE] ⊆ KLINIKA [JIB\_KLINIKE];  
PREGLED [JIB\_PACIJENTA] ⊆ PACIJENT [JIB\_PACIJENTA];  
PREGLED [JIB\_ZAPOSLENI] ⊆ ZAPOSLENI [JIB\_ZAPOSLENI];  
LEZI [JIB\_KLINIKE] ⊆ KLINIKA [JIB\_KLINIKE];  
LEZI [JIB\_PACIJENTA] ⊆ PACIJENT [JIB\_PACIJENTA];  
LISTA\_CEKANJA [JIB\_KLINIKE] ⊆ KLINIKA [JIB\_KLINIKE];  
LISTA\_CEKANJA [JIB\_PACIJENTA] ⊆ PACIJENT [JIB\_PACIJENTA];  
UZIMA [JIB\_PACIJENTA] ⊆ PACIJENT [JIB\_PACIJENTA];  
UZIMA [JIB\_LIJEKA] ⊆ LIJEK [JIB\_LIJEKA]; MAGACIN\_LIJEKOVA [JIB\_LIJEKA] ⊆ LIJEK [JIB\_LIJEKA];  
NARUDZBENICA\_L [JIB\_DOBAVLJACA] ⊆ DOBAVLJAC [JIB\_DOBAVLJACA];  
NARUDZBENICA\_L [JIB\_LIJEKA] ⊆ MAGACIN\_LIJEKOVA [JIB\_LIJEK];  
NARUDZBENICA\_M [JIB\_DOBAVLJACA] ⊆ DOBAVLJAC [JIB\_DOBAVLJACA];  
NARUDZBENICA\_M [JIB\_MAGACIN] ⊆ CENTRALNI\_MAGACIN [JIB\_MAGACIN];  
OBRAZAC [L\_ID] ⊆ NARUDZBENICA\_L [JIB\_NARUDZBENICE];  
OBRAZAC [M\_ID] ⊆ NARUDZBENICA\_M [JIB\_NARUDZBENICE];  
OBRAZAC [JIB\_NARUDZBENICE, TIP\_NARUDZBENICE] ⊆   
NARUDZBENICA\_L [JIB\_NARUDZBENICE] | NARUDZBENICA\_M [JIB\_NARUDZBENICE];  
}