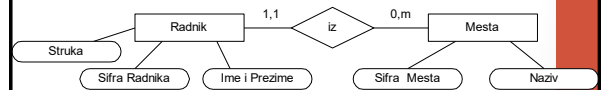


## Prevođenje ER modela u relacioni model - primeri

1

### Veza sa kardinalnošću (1,1) : (0,M)

- Veza ne postaje posebna šema relacije, već se dešava
- **Prostiranje ključa:**  
identifikator objekta sa strane za koju je gornja granica kardinaliteta presikavanja GG=M postaje obeležje šeme relacije koja odgovara objektu sa strane za koju je GG=1.



**Mesto** (SifraMesta, Naziv)

**Radnik** (SifraRadnika, ImePrezime, Struka, SifraMesta)

2

### Veza sa kardinalnošću (0,1):(1,1)



- Veza ne postaje posebna šema relacije, već se dešava
- **Prostiranje ključa:**

Identifikator objekta sa strane za koju je donja granica kardinaliteta presikavanja DG=0 postaje obeležje šeme relacije koja odgovara objektu sa strane (1,1).

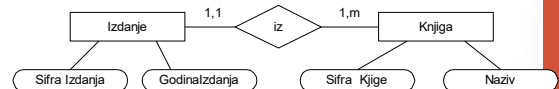
**Otpremnica** (BrojOtptr, DatumOtptr)

**Prijemnica** (BrojPrijemnice, DatumPrijem, BrOtptr)

3

### Veza sa kardinalnošću (1,1) : (1,M)

- Veza ne postaje posebna šema relacije, već se dešava
- **Prostiranje ključa:**  
Identifikator objekta sa strane za koju je gornja granica kardinaliteta presikavanja GG=M postaje obeležje šeme relacije koje odgovara objektu sa strane za koju je GG=1.



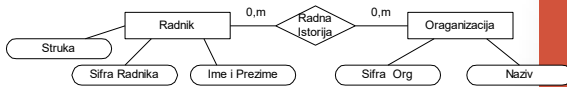
**Knjiga** (SifraKnjiige, Naziv)

**Izdanje** (Sifralzdanja, Godinalzdanja, SifraKnjige)

4

## Veza sa kardinalnošću (0,M) :(0,M)

- Veza postaje posebna šema relacije.
- Obeležja ove šeme relacije su identifikatori objekata koji su u vezi, a ključ šeme relacije je složeni ključ koji se sastoji od identifikatora objekata koji su u vezi.



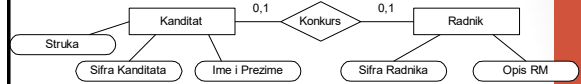
**Radnik** (SifraRadnika, ImePrezime, Struka)

**Radnalstorija** (SifraRadnika, SifraORG)

**Organizacija** (SifraOrg, Naziv)

5

## Veza sa kardinalnošću (0,1) : (0,1)



**Kandidat** (SifraKandidata,

ImePrezime, Struka)

**Konkurs** (SifraKandidata,

SifraRadnika)

**Radnik** (SifraRadnika, OpisRM)

**Kandidat** (SifraKandidata,

ImePrezime, Struka)

**Konkurs** (SifraRadnika,

SifraKandidata)

**Radnik** (SifraRadnika, OpisRM)

6