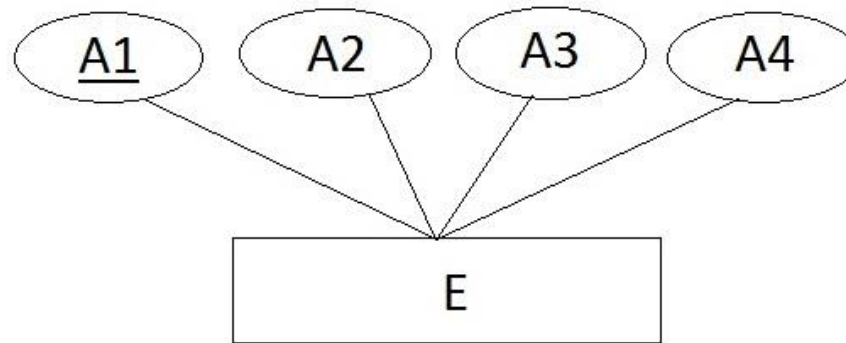



EER Model

Oracle SQL Developer Data Modeler

KONCEPTI EER MODELA PODATAKA U ALATU DATA MODELER

Tip entiteta



E		
P	* A1	NUMERIC
	* A2	VARCHAR
	A3	FLOAT
	A4	Date
 {entity} PK (A1)		

Domeni

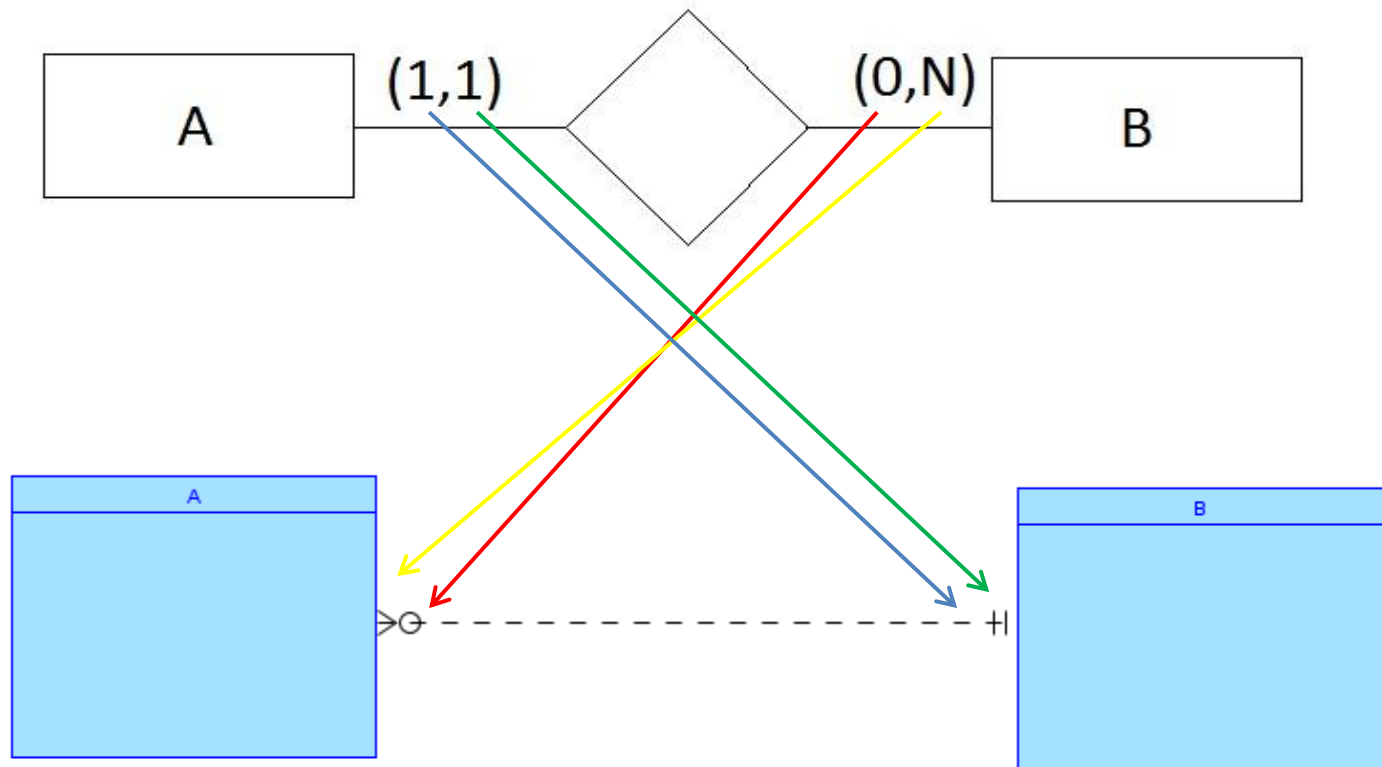
- Tools -> Domains Administration

The screenshot shows the 'Domains Administration' dialog box. On the left, under 'Choose domain', there is a 'Domains File' field with a 'Select' button. Below this is a list of 'Available Domains' containing 'Pol' and 'Unknown'. On the right, the 'Domain Properties' section contains various fields: 'Name' (Pol), 'Synonym' (empty), 'Logical type' (unknown), 'Preferred' (unchecked), 'Comments' (empty), 'Size' (empty), 'Unit of Measure' (empty), 'Units' (empty), 'Default Value' (empty), 'Precision' (empty), 'Check Constraint' (button), 'Scale' (empty), 'Ranges' (button), 'Domains File' (defaultdomains), 'Value List' (button), 'Sensitive Type' (empty), and 'Sensitive Data Description' (empty). At the bottom are 'Add', 'Remove', 'Apply', 'Save', 'Close', and 'Help' buttons.

The screenshot shows the 'Pol List Of Values' dialog box. It features a table with two columns: 'Value' and 'Description'. The 'Value' column contains the entries 'muski' and 'zenski'. To the right of the table are 'Add' and 'Remove' buttons. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons. A red arrow points from the 'Value List' button in the 'Domains Administration' dialog to this dialog.

Value	Description
muski	
zenski	

Tip poveznika 1:N



Relation Properties

Relation Properties - AB

General

Name: AB

Use surrogate keys: ☐

Source Cardinality		Target Cardinality	
Source:	A	Target:	B
Source key:		Target key:	
Name on Source:		Name on Target:	
Source Entity Synonym:	A	Target Entity Synonym:	B
Source to Target Cardinality:	— 1	Target to Source Cardinality:	→ *
Source Optional:	<input type="checkbox"/>	Target Optional:	<input checked="" type="checkbox"/>
Transferable:	<input checked="" type="checkbox"/>	Transferable:	<input checked="" type="checkbox"/>

Dominant Role: None

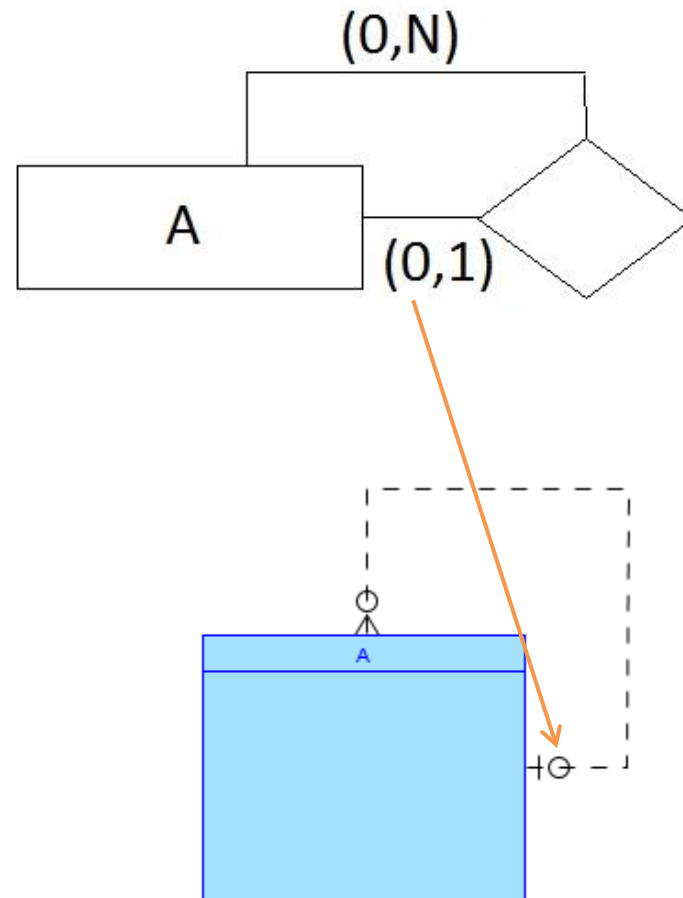
Identifying: ☐ ID zavisnost

Delete Rule: NO ACTION

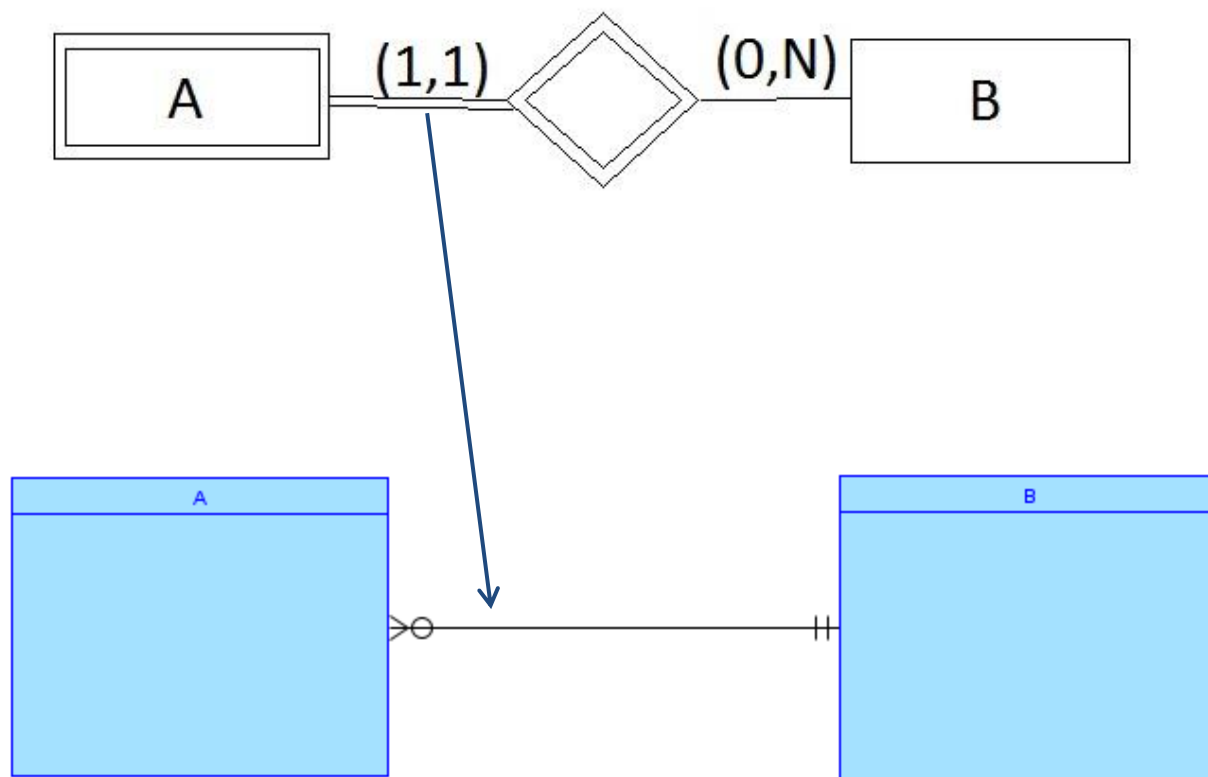
OK Apply Cancel Help

Minimalni kardinalitet

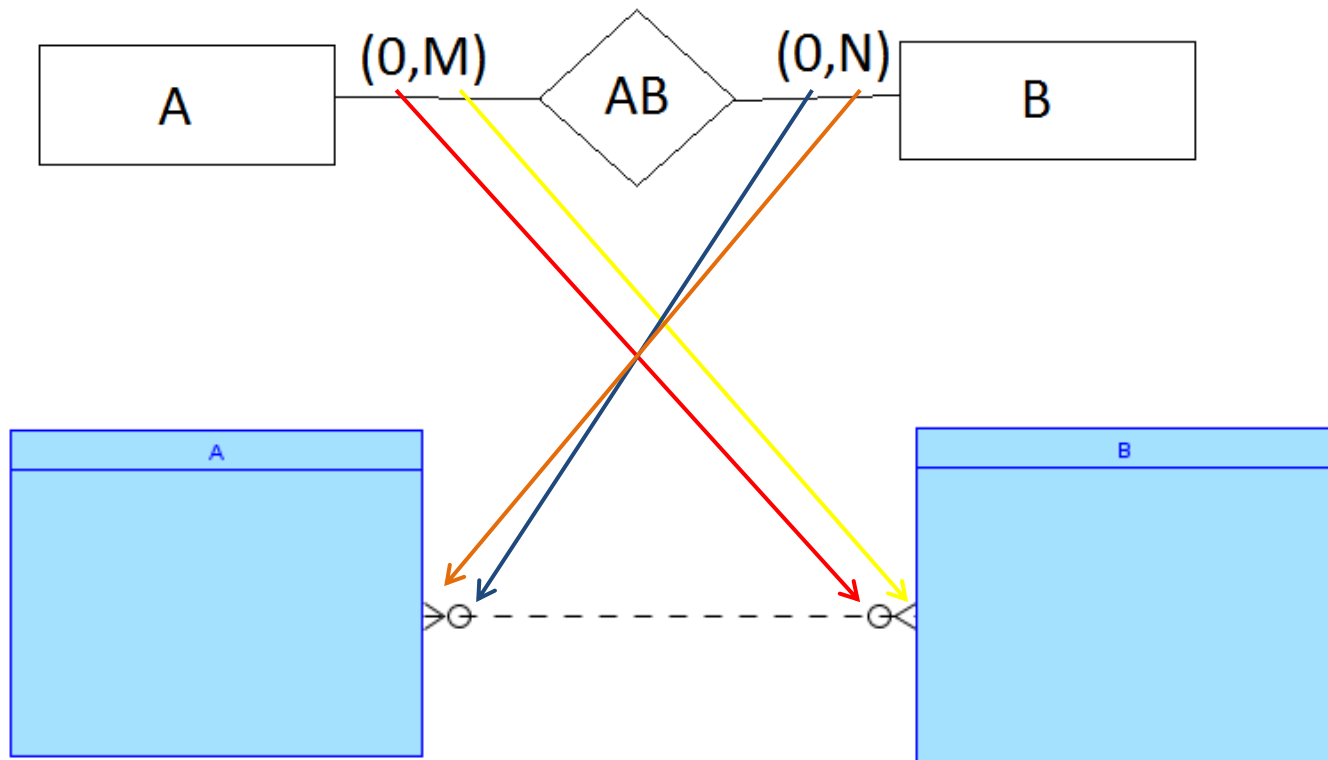
Rekurzivni tip poveznika N:1



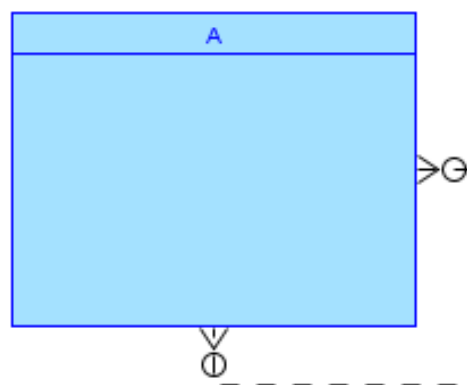
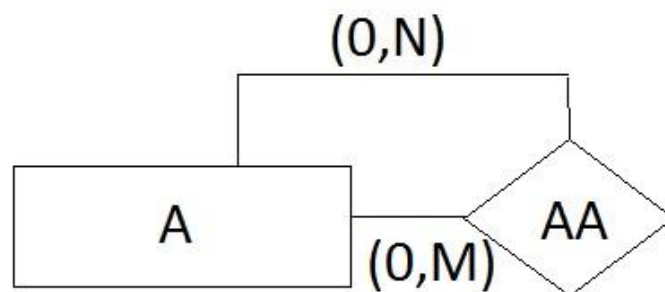
Identifikacioni tip poveznika



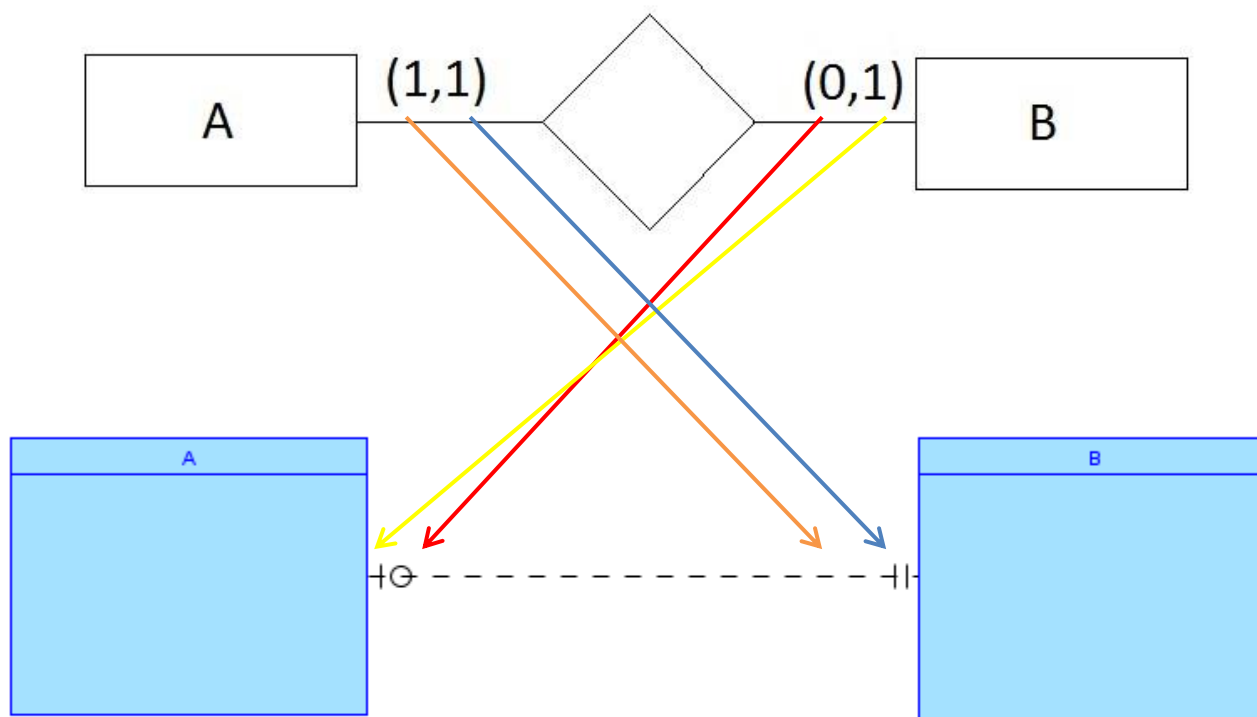
Tip poveznika M:N



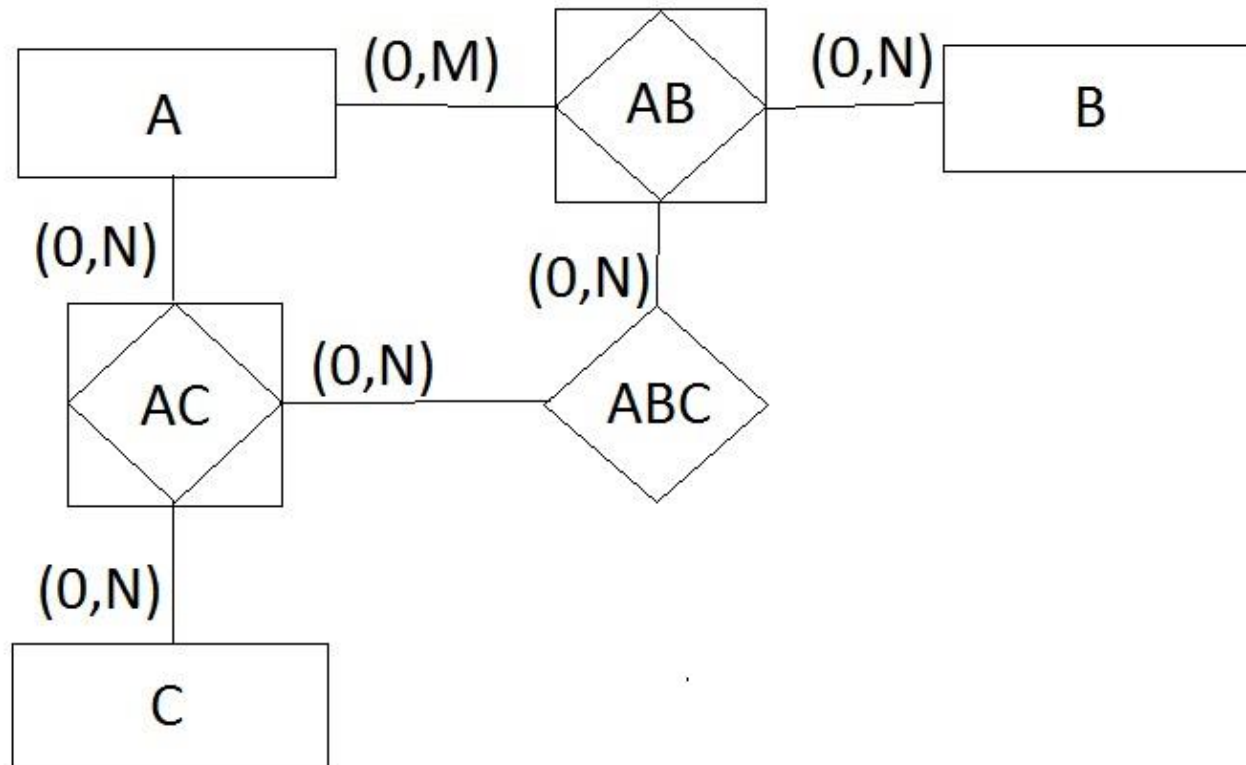
Rekurzivni tip poveznika M:N



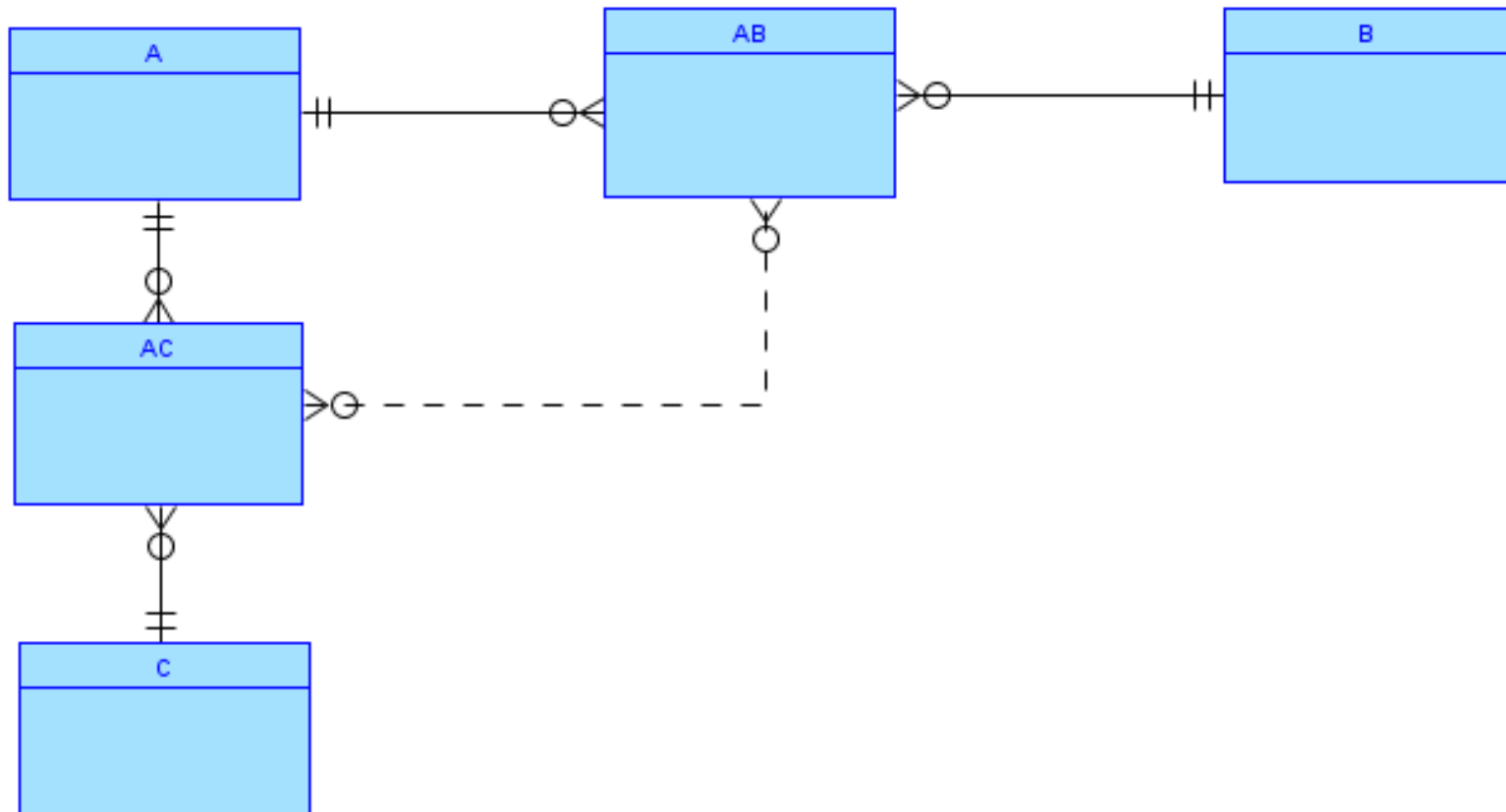
Tip poveznika 1:1



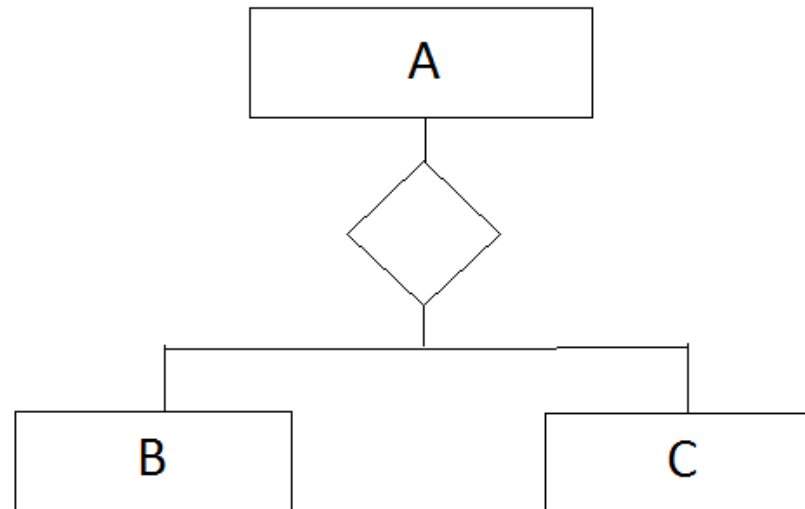
Gerund



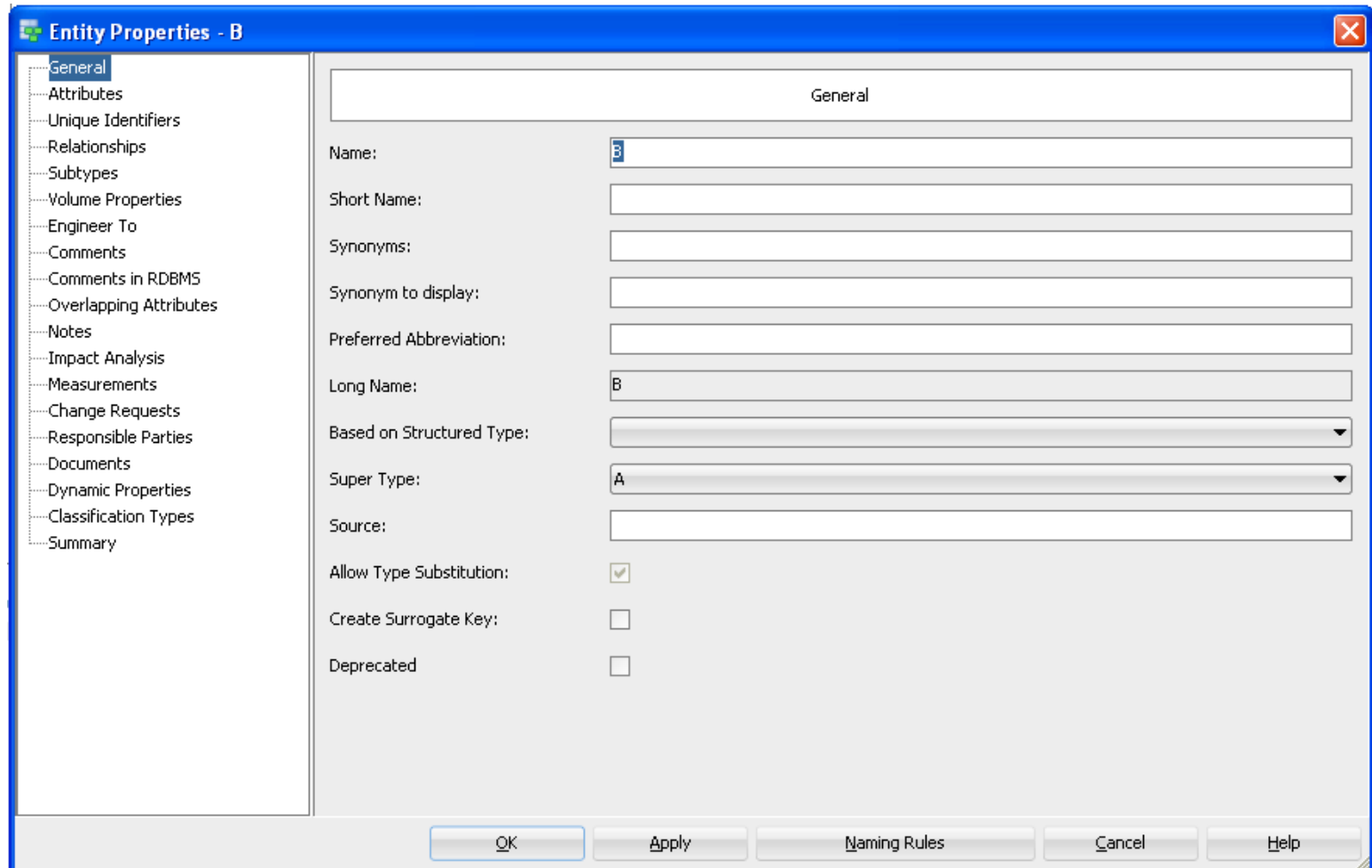
Gerund



IS-A hijerarhija



Entity Properties

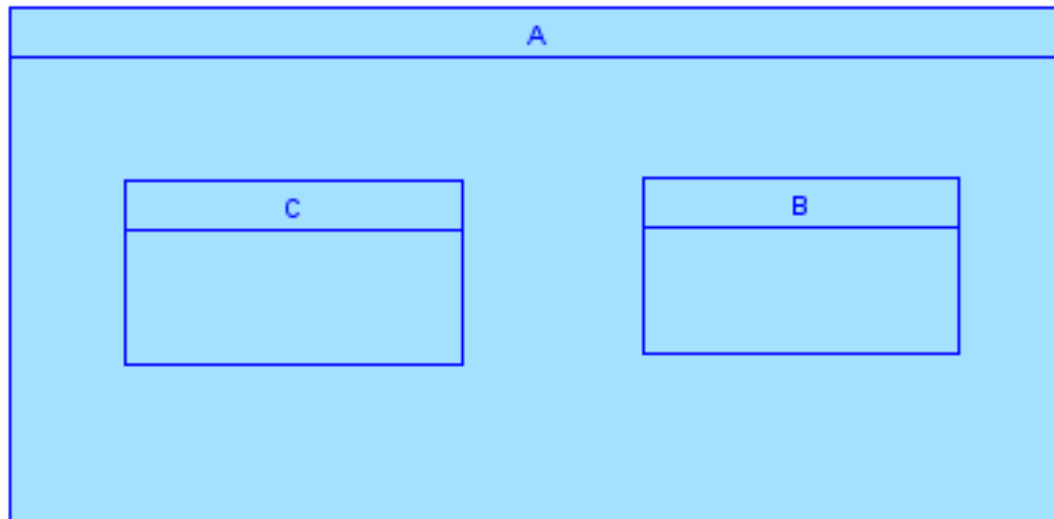


The image shows a software window titled "Entity Properties - B". On the left is a tree view with the following items: General (selected), Attributes, Unique Identifiers, Relationships, Subtypes, Volume Properties, Engineer To, Comments, Comments in RDBMS, Overlapping Attributes, Notes, Impact Analysis, Measurements, Change Requests, Responsible Parties, Documents, Dynamic Properties, Classification Types, and Summary. The main area is titled "General" and contains the following fields and controls:

- Name: B
- Short Name: (empty)
- Synonyms: (empty)
- Synonym to display: (empty)
- Preferred Abbreviation: (empty)
- Long Name: B
- Based on Structured Type: (dropdown menu)
- Super Type: A
- Source: (empty)
- Allow Type Substitution: ☒
- Create Surrogate Key: ☐
- Deprecated: ☐

At the bottom are five buttons: OK, Apply, Naming Rules, Cancel, and Help.

IS-A hijerarhija



PRIMER EER MODELA

Pozorište

Nacrtati ER konceptualnu šemu baze podataka POZORISTE, koja će obezbediti menadžmentu pozorišta da upravlja izvođenjima predstava i zaposlenima. Na osnovu tekstualnog opisa realnih entiteta i njihovih odnosa i identifikovanog skupa obeležja. Tekstualni opis:

- U pozorištu se priprema i igra jedna ili više predstava. Svaka predstava ima svoj identifikator, naziv, dužinu trajanja i godinu prve premijere.
- Svaka predstava ima nijedno ili više prikazivanja. Svako prikazivanje predstave se identifikuje na osnovu identifikatora predstave i rednog broja prikazivanja. Takođe, prikazivanje ima datum i vreme izvođenja predstave kao i broj gledalaca koji su posetili predstavu.
- Predstava se prikazuje na određenoj sceni pozorišta. Prikazivanje može biti na sceni matičnog pozorišta ili predstava može da gostuje u nekom pozorištu.
- Svako pozorište ima svoj identifikator, naziv, adresu, mesto i državu u kojoj se nalazi, kao i adresu sajta.

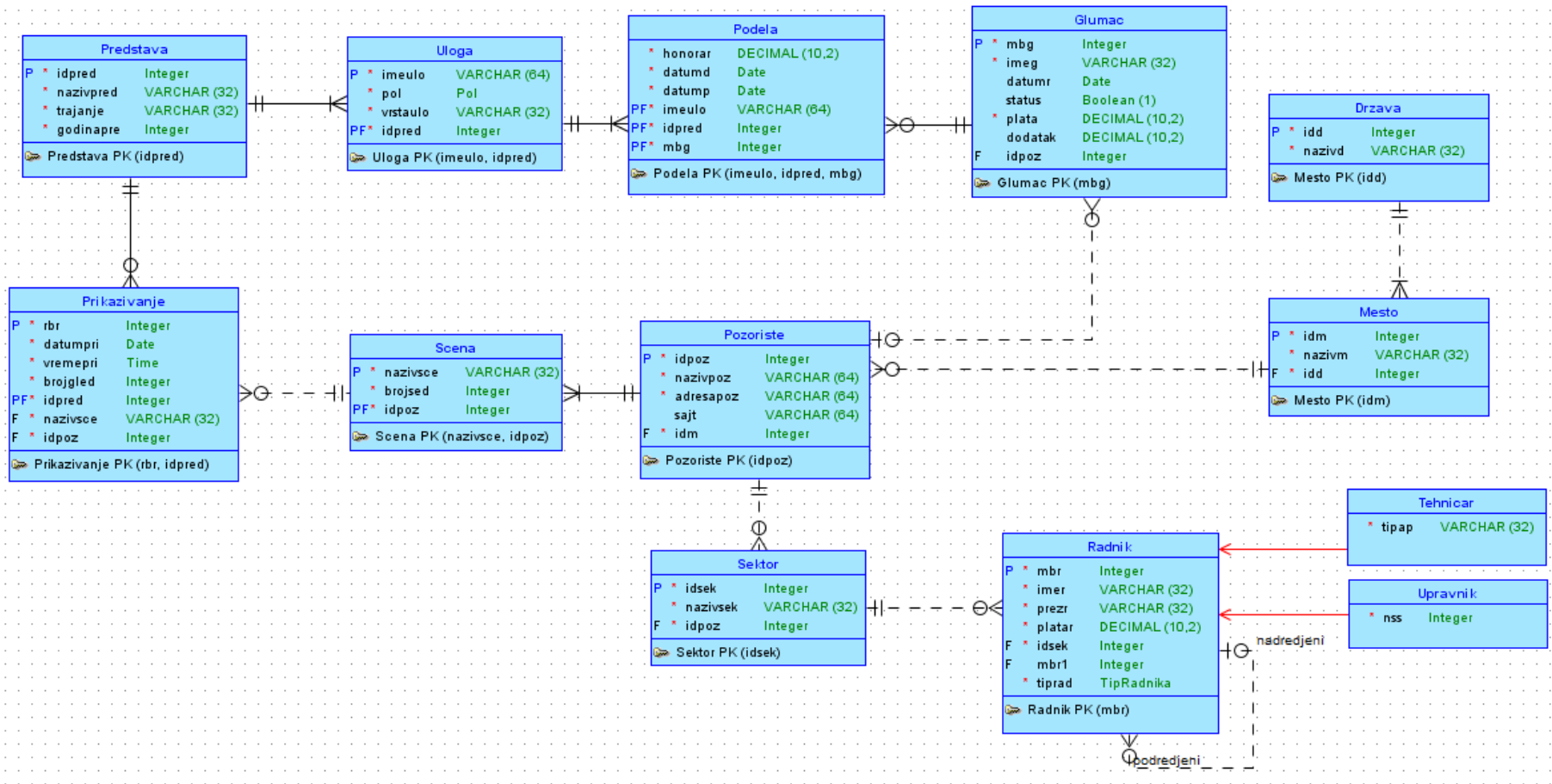
Pozorište

- Scena ima svoj naziv koji je identifikuje u okviru pozorišta u kojem se nalazi kao i ukupni broj sedišta. Na jednoj sceni može da se izvodi više predstava. Scena pripada tačno jednom pozorištu, dok pozorište može da ima jednu ili više scena.
- U pozorištu rade i radnici koji nisu glumačko osoblje. Oni su zaposleni u različitim sektorima pozorišta koji imaju svoj naziv (uprava, administracija, tehnički sektor ...) i identifikacioni broj pomoću kojeg su jedinstveno identifikovani. Svaki radnik ima jednog direktno nadređenog rukovodioca.
- Za upravnike se vodi evidencija o nivou stručne spreme a za tehničko osoblje tip aparature kojom upravljaju.

Pozorište (**samostalno**)

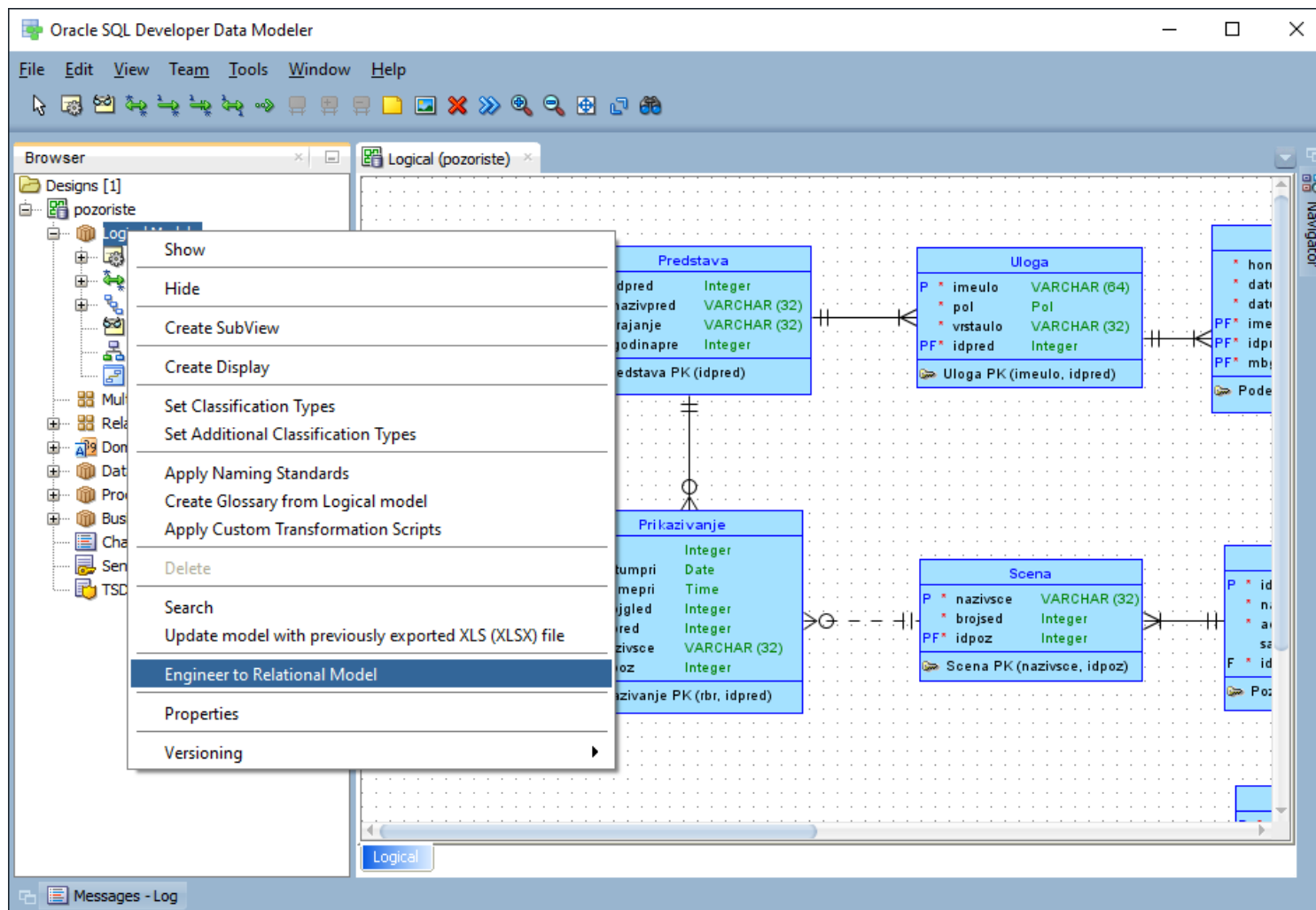
- Predstava ima jednu ili više uloga. Svaka uloga se identifikuje na osnovu imena uloge u okviru odgovarajuće predstave. Pored imena uloga ima i vrstu uloge (glavna, sporedna, statista) i pol (muška ili ženska uloga).
- Za svaku ulogu u predstavi vrši se podela gde jednoj ulozi može biti dodeljen jedan ili više glumaca. Glumcu može biti dodeljeno više uloga.
- Glumac ima svoj identifikator, ime, prezime, datum rođenja, mesečnu platu i dodatak na platu. Glumac ne mora da ima matično pozorište, ali ako ga ima onda pripada tačno jednom pozorištu.
- Glumac koji dobije ulogu u nekoj predstavi može biti stalno zaposlen ili gostujući u pozorištu u kojem se igra predstava što je označeno njegovim statusom. Takođe, glumac za odgovarajuću ulogu u predstavi ima određeni honorar kao i datum dodele uloge i datum prestanka angažovanja glumca na toj ulozi. Gostujući glumci nemaju platu već samo honorar za odgovarajuću ulogu u predstavi u kojoj učestvuju. Honorar je na mesečnom nivou dok traje angažovanje glumca u datoj predstavi.

Pozorište

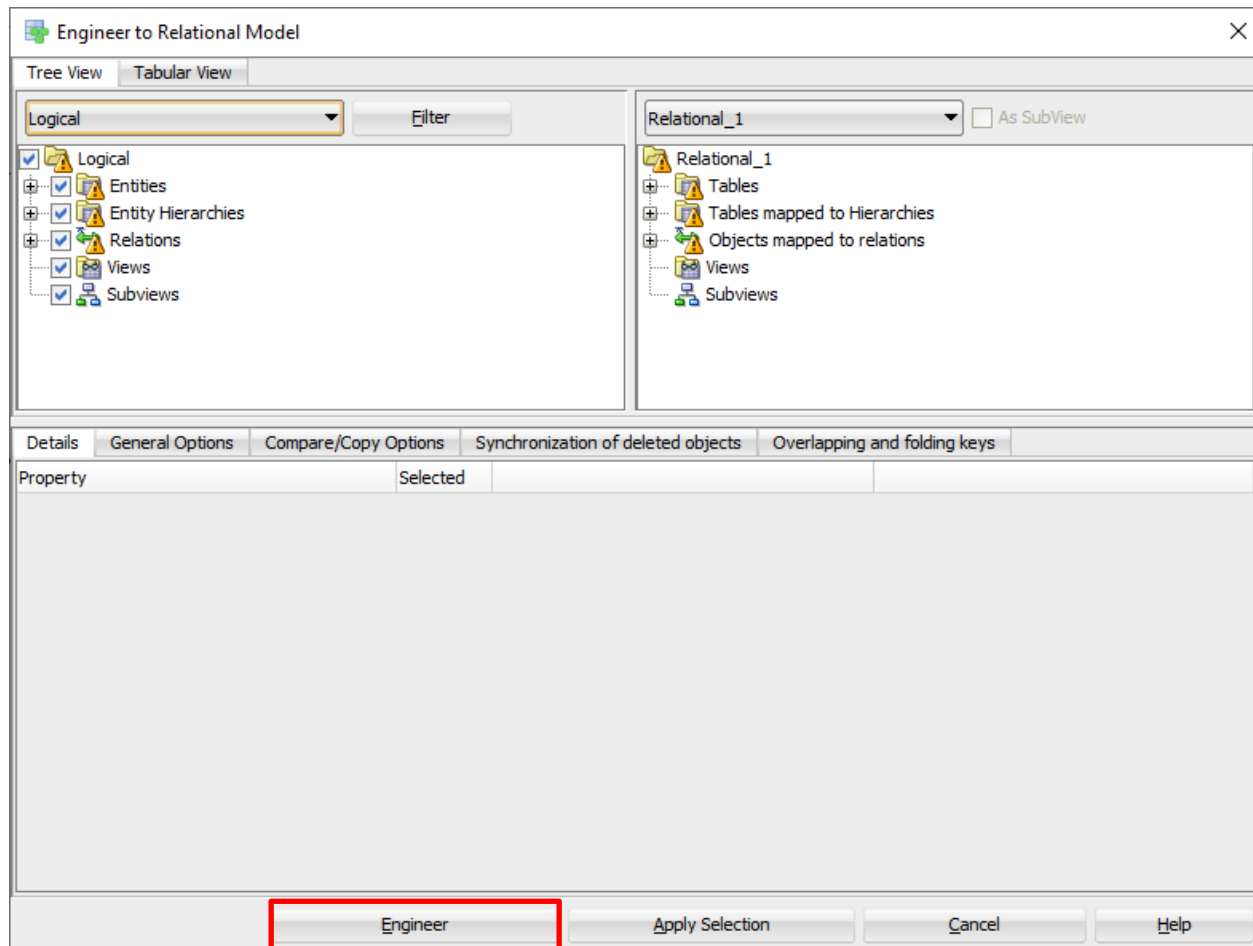


GENERISANJE RELACIONOG MODELA

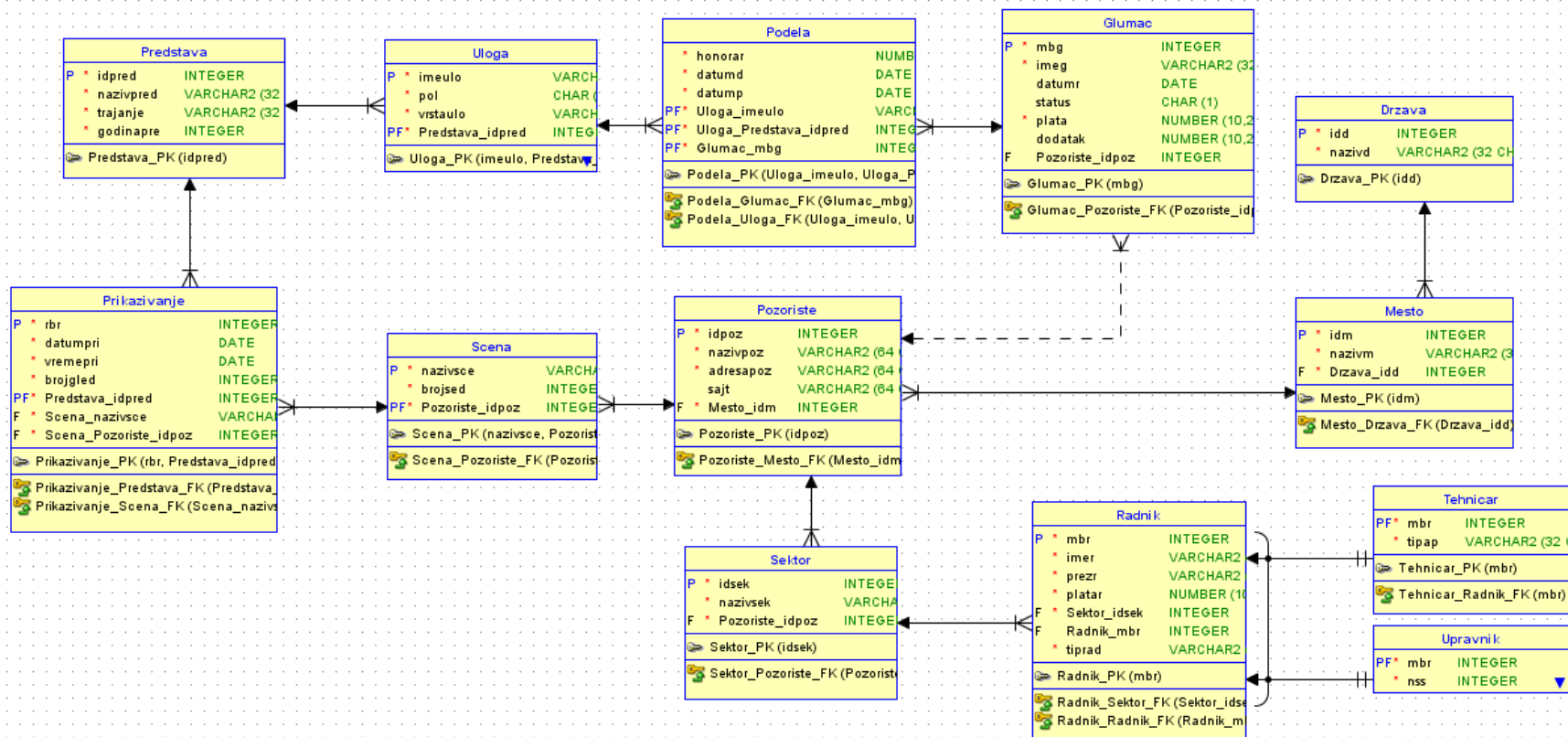
Generisanje relacionog modela



Generisanje relacionog modela

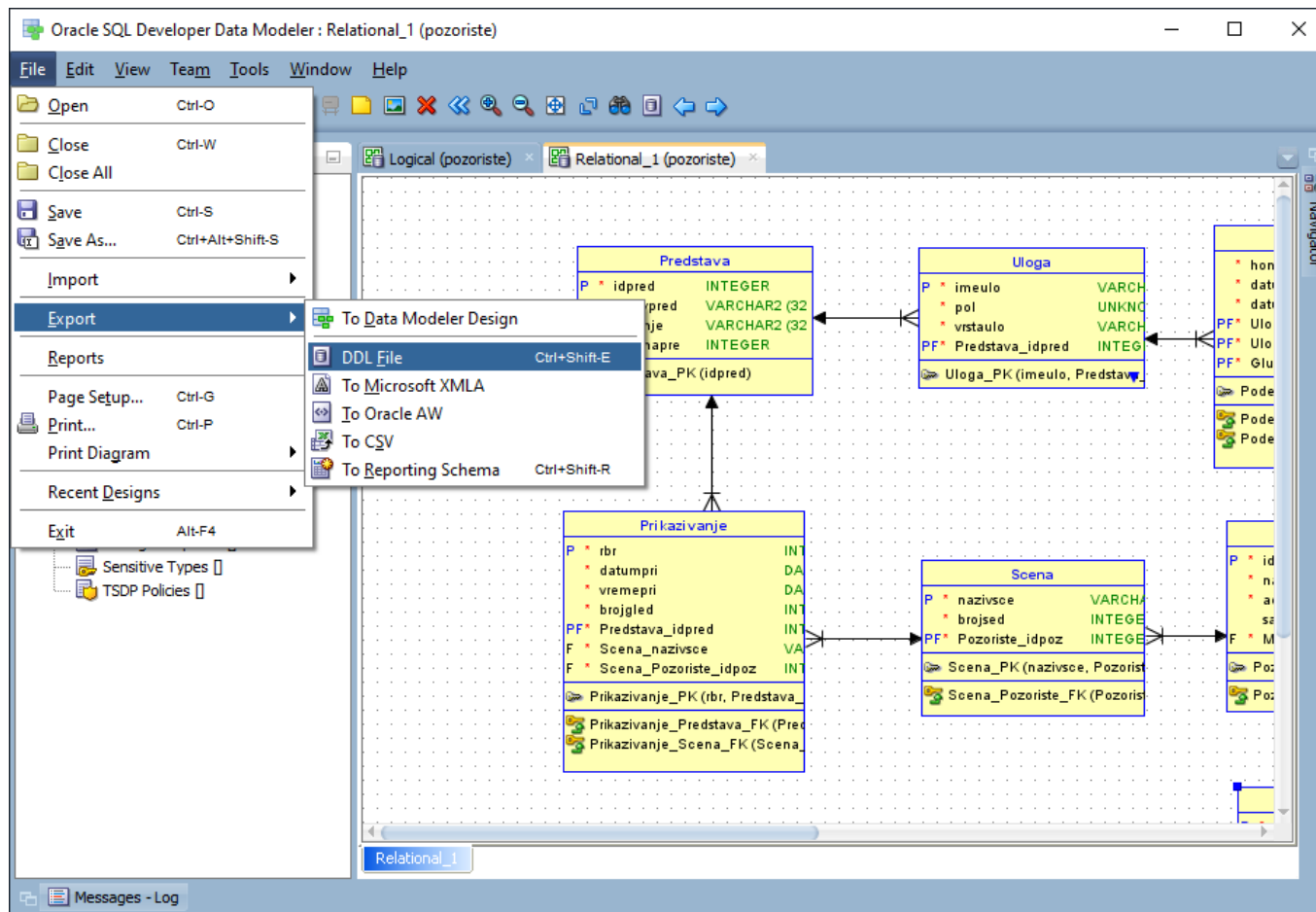


Pozorište – Relacioni model



GENERISANJE DDL SKRIPTOVA

Generisanje DDL skriptova



Generisanje DDL skriptova

