

PROJEKTOVANJE BAZE PODATAKA

PRIMER 2

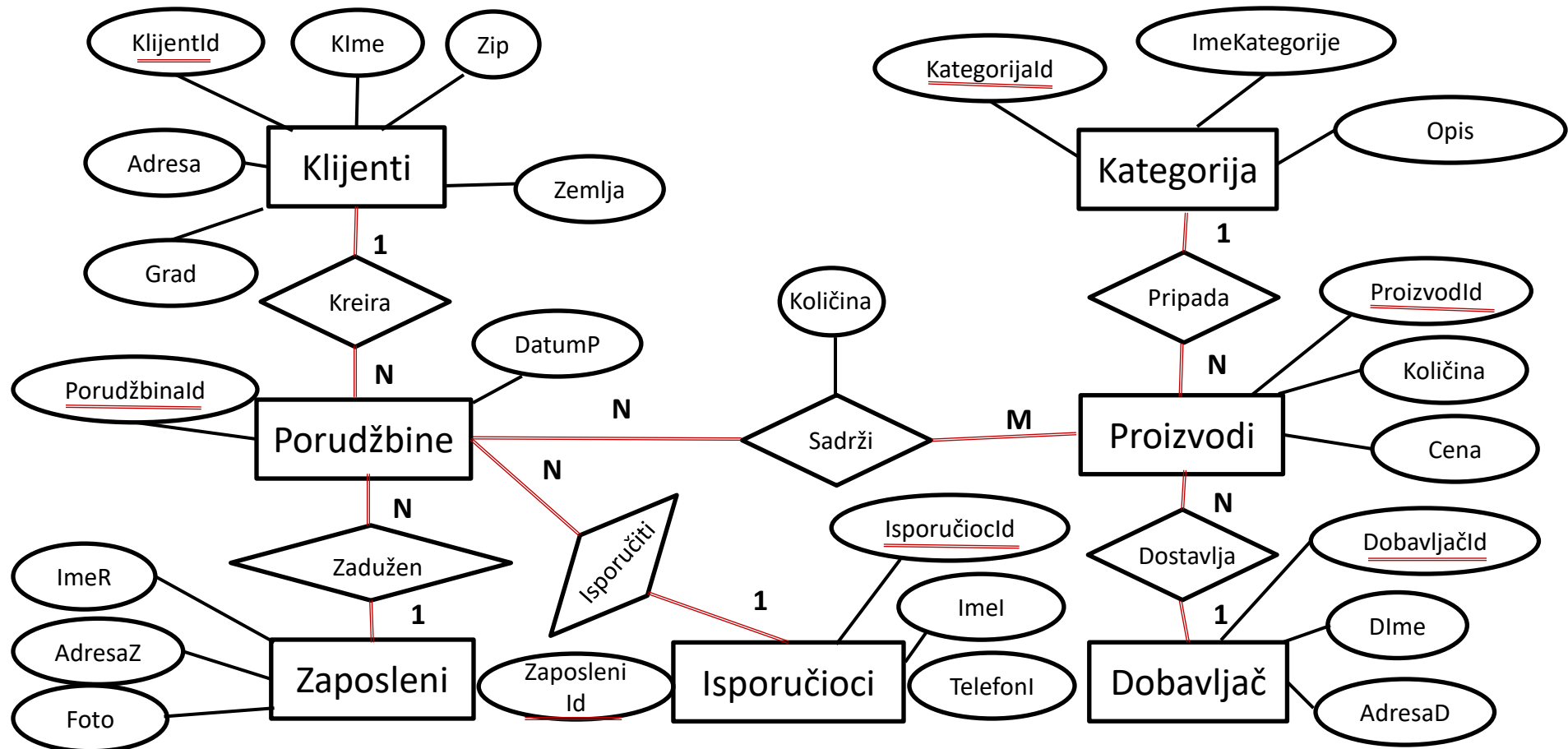
Predmet:
Baze podataka

Predavač:
dr Dušan Stefanović

LISTA ZAHTEVA ZA BAZU PODATAKA NARUČIVANJE PROIZVODA

- Za svakog klijenta se pamti ime, adresa, grad, poštanski kod i zemlja
 - Obezbediti da kljent može da poruči proizvode
- Za svaku porudžbinu vodi se evidencija o datumu porudžbine, o radniku koji je zadužen za isporuku porudžbine i kompaniji koja je zadužena za isporuku porudžbine
 - Porudžbina je sastavljena od proizvoda
 - Pamti se i naručena količina za proizvod
- Za svakog radnika pamtiti IdRadnika, ime, prezime, Datum rođenja, fotografiju i Notes
- Za kompaniju koja je zadužena za isporuku porudžbine se pamti Id, ime kompanije i telefon
- Za svaki proizvod se pamti Id, ime proizvoda, cena, količina
 - Svaki proizvod treba da sadrži dobavljača i kojoj kategoriji pripada
- U kategoriji čuvati id, ime kategorije i opis
- Za svakog dobavljača pamtiti id, ime, adresu, grad, poštanski kod

ER DIJAGRAM – Naručivanje proizvoda



PRESLIKAVANJE ER MODELA U RELACIONI MODEL

- Preslikavanje regularnih entiteta -

Regularni tipovi entiteta u bazi podataka NARUČIVANJE PROIZVODA:

KLIJENTI

PORUDŽBINE

ZAPOSLENI

KLIJENTI

<u>KLIJENTID</u>	KIME	KADRESA	GRAD	POŠTANSKIKID	ZEMLJA
------------------	------	---------	------	--------------	--------

PORUDŽBINE

<u>PORUĐBINAID</u>	DATUMP
--------------------	--------

ZAPOSLENI

<u>ZAPOSLENIID</u>	ZIME	ZADRESA	FOTOGRAFIJA
--------------------	------	---------	-------------

PRESLIKAVANJE ER MODELA U RELACIONI MODEL

- Preslikavanje regularnih entiteta -

Regularni tipovi entiteta u bazi podataka NARUČIVANJE PROIZVODA:

ISPORUČIOCI

PROIZVODI

KATEGORIJE

DOBAVLJAČI

ISPORUČIOCI

ISPRUČIOCID

IMEI

TELEFON

KATEGORIJE

KATEGORIJAID

IMEK

OPIS

PROIZVODI

PROIZVODID

KOLIČINA

CENA

DOBAVLJAČI

DOBAVLJAČID

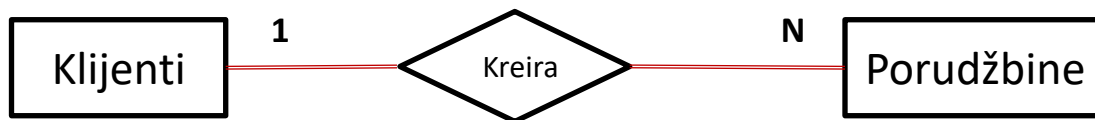
IMED

ADRESAD

PRESLIKAVANJE ER MODELA U RELACIONI MODEL

- Binarne veze tipa 1:N -

U binarnim vezama 1:N se relacijama na N strani dodaju kao spoljni ključevi primarni ključevi relacije na 1 strani.



PORUDŽBINE

PORUĐBINAID

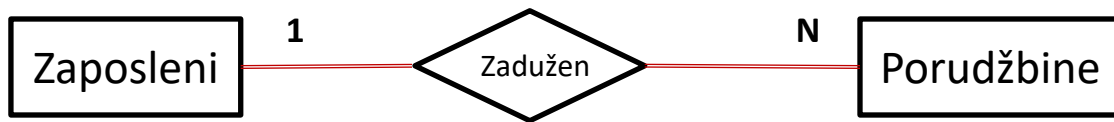
DATUMP

Strani ključ
(KLIJENT)

PRESLIKAVANJE ER MODELA U RELACIONI MODEL

- Binarne veze tipa 1:N -

U binarnim vezama 1:N se relacijama na N strani dodaju kao spoljni ključevi primarni ključevi relacije na 1 strani.



PORUDŽBINE

PORUĐBINAID

DATUMP

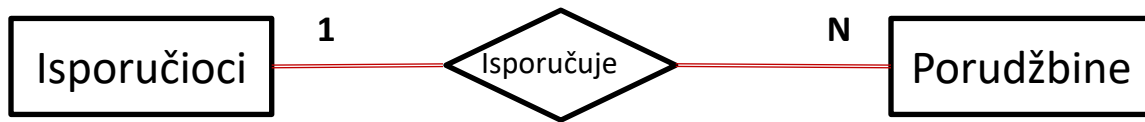
KLIJENTID

Strani ključ
(Zaposleni)

PRESLIKAVANJE ER MODELA U RELACIONI MODEL

- Binarne veze tipa 1:N -

U binarnim vezama 1:N se relacijama na N strani dodaju kao spoljni ključevi primarni ključevi relacije na 1 strani.



PORUDŽBINE

PORUĐBINAID

DATUMP

KLIJENTID

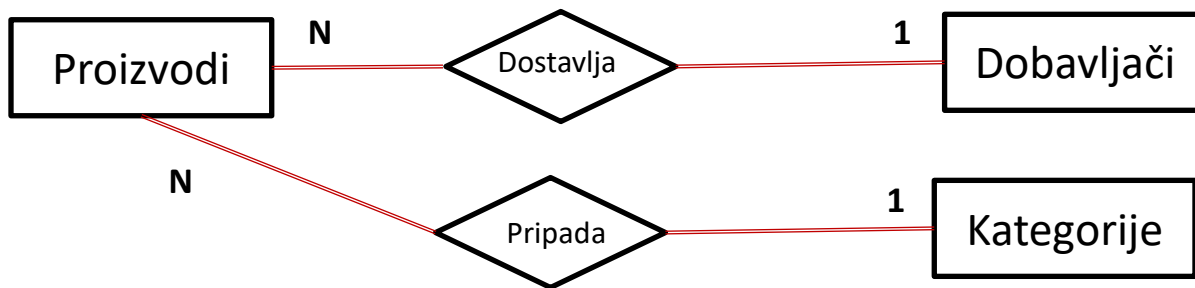
ZAPOSLENIID

Strani ključ
(Isporučioc)

PRESLIKAVANJE ER MODELA U RELACIONI MODEL

- Binarne veze tipa 1:N -

U binarnim vezama 1:N se relacijama na N strani dodaju kao spoljni ključevi primarni ključevi relacije na 1 strani.



PROIZVOD

PROIZVODID

KOLIČINA

CENA

DOBAVLJAČID

KATEGORIJAID

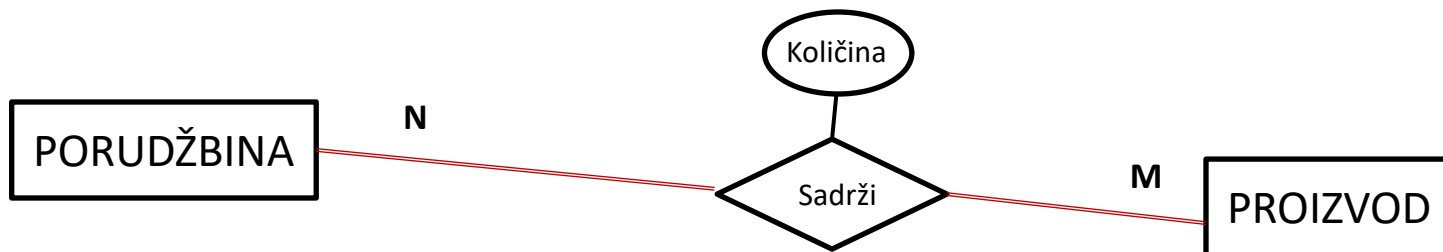
Strani ključ
(Dobavljači)

Strani ključ
(Kategorije)

PRESLIKAVANJE ER MODELA U RELACIONI MODEL

- Binarne veza tipa M:N -

Binarna veza N:M zahteva formiranje nove relacije u kojoj se kao primarni ključevi koriste primarni ključevi iz obe relacije



SADRŽI



P.K
(PORUDŽBINA)

P.K
(PROIZVOD)

RELACIONI MODEL ZA BP NARUČIVANJE PROIZVODA

KLIJENTI

<u>KLIJENTID</u>	KIME	KADRESA	GRAD	POŠTANSKIKID	ZEMLJA
------------------	------	---------	------	--------------	--------

PORUDŽBINE

PORUĐBINAID	<u>DATUMP</u>	KLIJENTID	<u>ZAPOSLENIID</u>	<u>ISPORUČIOCID</u>
-------------	---------------	------------------	--------------------	---------------------

ZAPOSLENI

<u>ZAPOSLENIID</u>	ZIME	ZADRESA	FOTOGRAFIJA
--------------------	------	---------	-------------

ISPORUČIOCI

<u>ISPRUČIOCID</u>	IMEI	TELEFON
--------------------	------	---------

PROIZVOD

<u>PROIZVODID</u>	KOLIČINA	CENA	<u>DOBAVLJAČID</u>	<u>KATEGORIJAID</u>
-------------------	----------	------	--------------------	---------------------

KATEGORIJE

<u>KATEGORIJAID</u>	IMEK	OPIS
---------------------	------	------

DOBAVLJAČI

<u>DOBAVLJAČID</u>	IMED	ADRESAD
--------------------	------	---------

SADRŽI

<u>PORUĐBINAID</u>	<u>PROIZVODID</u>	KOLIČINA
--------------------	-------------------	----------