

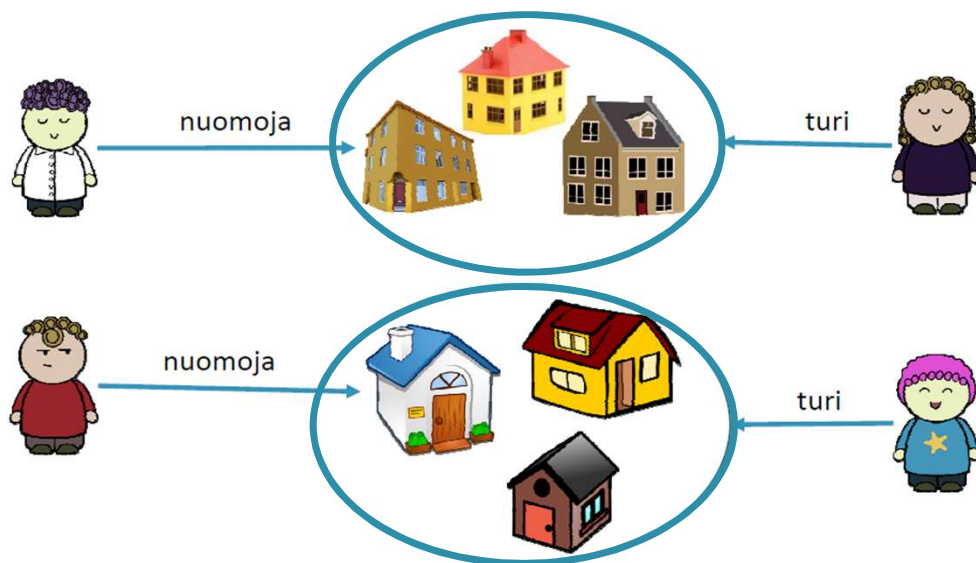
Duomenų bazės

ALTERNATYVŪS RAKTAI

Paskaitos tikslas

- Gebėti paaiškinti kada santykio schemeje gali būti nustatyti alternatyvūs schemas raktai

Dalykinės srities pavyzdys



Dalykinės srities pavyzdys

Nuomos informacija			
Kliento nr.	CR76	Būsto nr.	PG4
Pilnas vardas	Tomas Pupkus	Adresas	Liepų g. 10-1, Kaunas
Mėnesinis mokestis	100	Savininko nr.	SA1
Pradžia	2016-01-02	Pilnas vardas	Ona Dudienė
Pabaiga	2016-12-31		

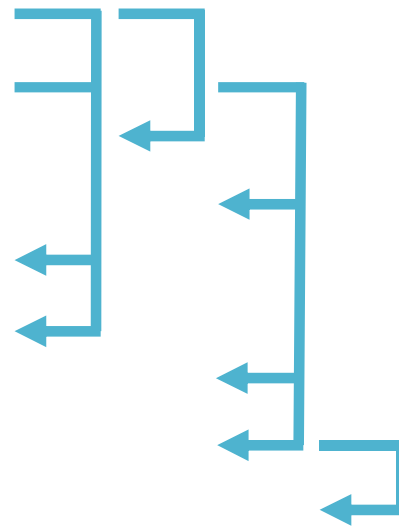
Apribojimai:

- Klientas tą patį būstą gali išsinuomoti tik vieną kartą;
- Tuo pačiu metu klientas gali būti išsinuomojęs tik vieną būstą;
- Būstas turi vieną nuomos kainą ir jos kitimo istorija nesaugoma.

Norminimas. Pradžia


R

- * Kliento nr
- * Būsto nr
- Kliento vardas
- Būsto adresas
- Nuomos pradžia
- Nuomos pabaiga
- Nuomos kaina
- Savininko nr
- Savininko vardas




Norminimas. Po 3 žingsnių


R1

- * Kliento nr
Kliento vardas
- 


R2

- * Savininko nr
Savininko vardas
- 

R3

- * Būsto nr
Būsto adresas
Nuomos kaina
Savininko nr
- 

R4

- * Kliento nr
Būsto nr
Nuomos pradžia
Nuomos pabaiga
- 

Norminimas. Papildžius FP

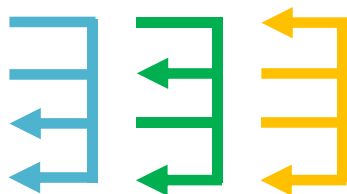
R4

Kliento nr

Būsto nr

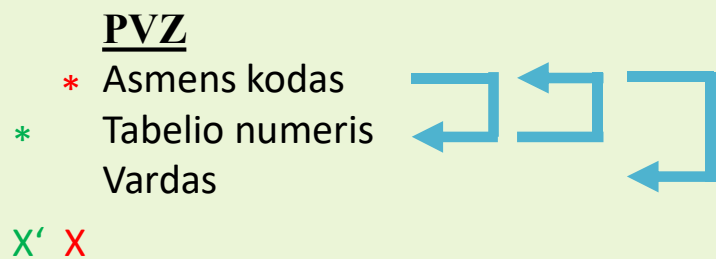
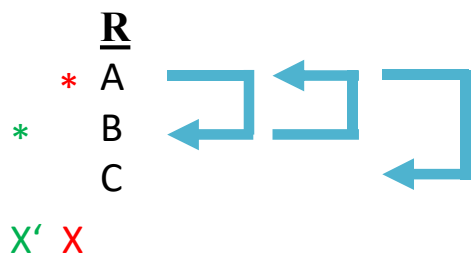
Nuomos pradžia

Nuomos pabaiga

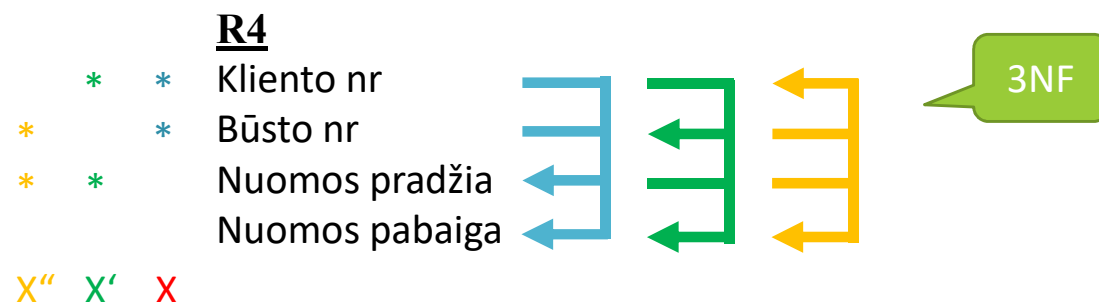


Koks šios schemos raktas?

Alternatīvūs rakta



Norminimas. Alternatyvūs raktai



Pritaikius refleksyvumo, adityvumo ir
projektyvumo taisykles

Kliento nr, Būsto nr → Nuomos pradžia
Kliento nr, Nuomos pradžia → Būsto nr
Būsto nr, Nuomos pradžia → Kliento nr



Kliento nr, Būsto nr → Kliento nr, Nuomos pradžia
Kliento nr, Nuomos pradžia → Būsto nr, Nuomos pradžia
Būsto nr, Nuomos pradžia → Kliento nr, Būsto nr

Apibendrinimas

- Pateikti situacijų pavyzdžiai
- Paaiškinta alternatyvių schemos raktų sąvoka
- Paaiškinta kada gali būti nustatyti alternatyvūs raktai

Pabaiga
