

Duomenų bazės

ER MODELIAVIMAS FORMŲ PAGRINDU.

VAIDMENŲ MODELIAVIMAS.

Paskaitos tikslas

- Gebėti paaiškinti kaip panaudoti dokumentų duomenų įvedimo formas ER modeliui sudaryti
- Gebėti parinkti tinkamą modelį esybių vaidmenims

PVM SĄSKAITA FAKTURA

Serija GAA Nr. _____

_____ m. _____ d.

Pardavėjo rekvizitai:

Pardavėjo pavadinimas: _____
 PVM mokėtojo kodas: _____
 Įmonės kodas: _____
 Adresas: _____
 Bankas: _____ Pav.: _____
 Atsisk. sąskaita: _____
 Registracijos Nr. _____

Pirkėjo rekvizitai:

Pirkėjo pavadinimas: _____
 Įmonės kodas: _____
 PVM mokėtojo kodas: _____
 Adresas: _____

Prekės, turto ar paslaugo pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina	Suma
		1,00	100,00	100,00

Papildoma informacija

Vienas šimtas dvidešimt vienas Lt 00 ct.

Iš viso	100,00
PVM (21 %)	21,00
PVM (%)	
Bendra suma	121,00





(asmenų, atsakingų už pardavimo operacijos atlikimą ir teisingą įforminimą

pareigos, vardai, pavardės, parašai)

Stoties pav.		TRAUKINIO LAPO KODAI												Forma KR-57		
Konteinerių siuntos VAGONLAPIS		Guoliai	Krovinių masė, t	Vagono galinė stotis	Kroviny	Gavėjas	Ypatingosios žymos				Konteineriai (pakrauti/ tušti)	Pasienio stotis	Vagono tara, t	Pastaba	Vagono krovu- mas, t	Žymos
							Paskirtinis sąstatas Ne darbo parkas	Saugotino vagono kodas	Negabaritišk., gyv., Iv, NK	Plombų skaičius						
VAGONO Nr.		0	000	00000	00000	0000	0	0	0	0	00/00	00000	000	000		
Stoties paskirtis		Stoties pavadinimas				Geležinkelis				Data		Pasienio stotis		Gėk. adu kodas	Pasienio st. kodas	
Pakrovimo stotis																
Formavimo stotis																
Iškrovimo stotis																
Skirstymo stotis																

Eil. Nr.	Konteinerio Nr.	Bruto masė, t	Pradinė stotis	Siuntos Nr.	Krovinių masė, kg	Galinė stotis	Gavėjas	Vagono, į kurį per- krautas konteineris, Nr.	Pastaba
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

Dėl Krovinių vežimo geležinkelio transportu taisyklių tvirtinimo

Rūšis:	Įsakymas	Priėmimo data:	2000-06-20	Galiojanti suvestinė redakcija:	2015-12-29 -
Identifikacinis kodas:	1002210ISAK00000174	Įstaigos suteiktas nr.:	174	Suvestinių redakcijų sąrašas pagal datą:	
Užregistravimo TAR data:		Priėmė:	Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija	Pakeitimų projektai:	Nėra
Galioja 	Įsigalioja 2000-10-01	Paskelbta:	Valstybės žinios, 2000-06-28, Nr. 52-1507 	Eurovoc terminai:	

Oficialus teisės akto tekstas



LIETUVOS RESPUBLIKOS SUSISIEKIMO MINISTRO

ĮSAKYMAS

DĖL KROVINIŲ VEŽIMO GELEŽINKELIO TRANSPORTU TAISYKLIŲ TVIRTINIMO

2000 m. birželio 20 d. Nr. 174
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos geležinkelio transporto kodeksu (Žin., 1996, Nr. [59-1402](#); 1998, Nr. [105-2896](#)),

1. T v i r t i n u Krovinių vežimo geležinkelio transportu taisykles (pridedama)*.
2. Nustatau, kad Krovinių vežimo geležinkelio transportu taisyklės įsigalioja 2000 m. spalio 1 d.
3. Pavedu Valstybinei geležinkelio inspekcijai (J. Savickas) kontroliuoti, kaip geležinkelio transporte laikomasi šių taisyklių reikalavimų.

SUSISIEKIMO MINISTRAS

RIMANTAS DIDŽIOKAS

LIETUVOS RESPUBLIKOS SUSISIEKIMO MINISTERIJA


PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos
susisiekimo ministro
2000 06 20 įsakymu Nr. 174



ADV/6

KROVINIŲ VEŽIMO GELEŽINKELIO TRANSPORTU TAISYKLĖS*

Dėl Krovinių vežimo geležinkelio transportu taisyklių tvirtinimo

Rūšis:	Įsakymas
Identifikacinis kodas:	1002210ISAK00000174
Užregistravimo TAR data:	
Galioja 	Įsigalioja 2000-10-01

Priėmimo data:	2000-06-20
Įstaigos suteiktas nr.:	174
Priėmė:	Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija
Paskelbta:	Valstybės žinios, 2000-06-28, Nr. 52-1507 

Galiojanti suvestinė redakcija:	2015-12-29 -
Suvestinių redakcijų sąrašas pagal datą:	
Pakeitimų projektai:	Nėra
Eurovoc terminai:	

Oficialus teisės akto tekstas

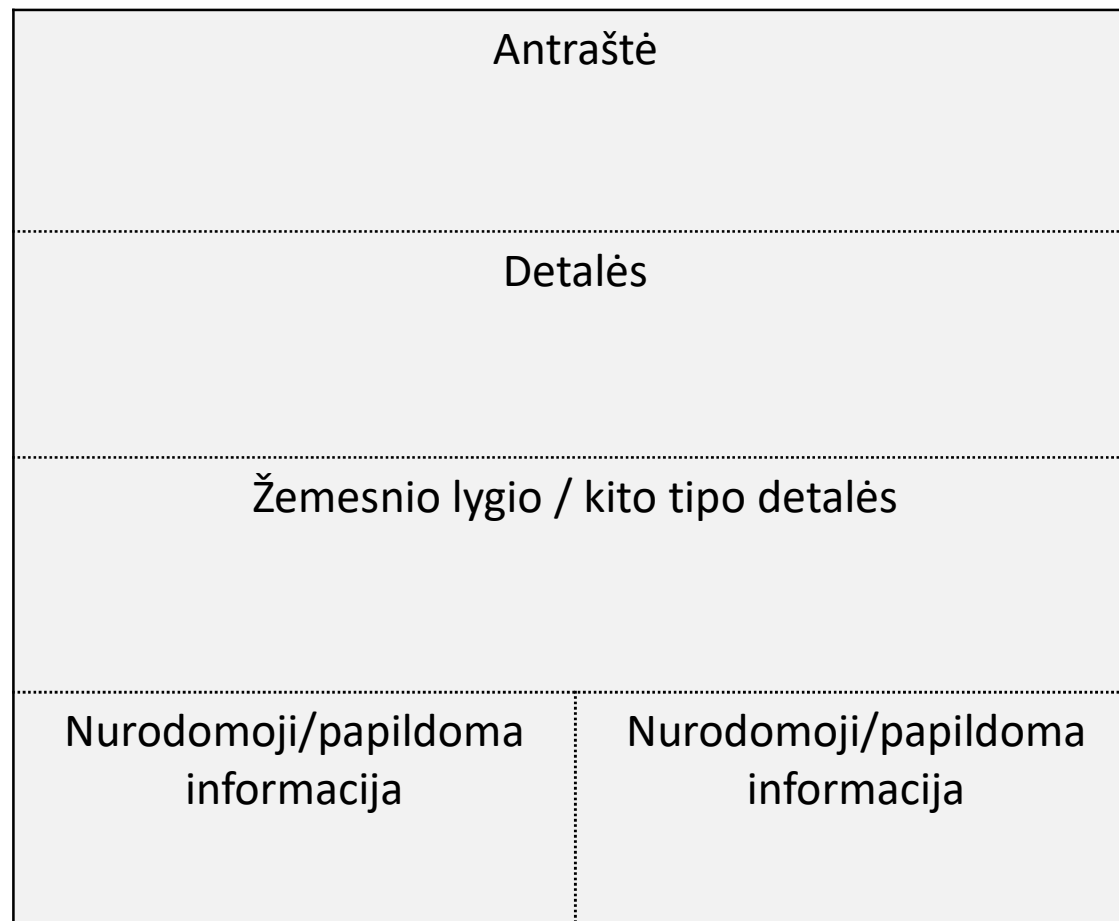


I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

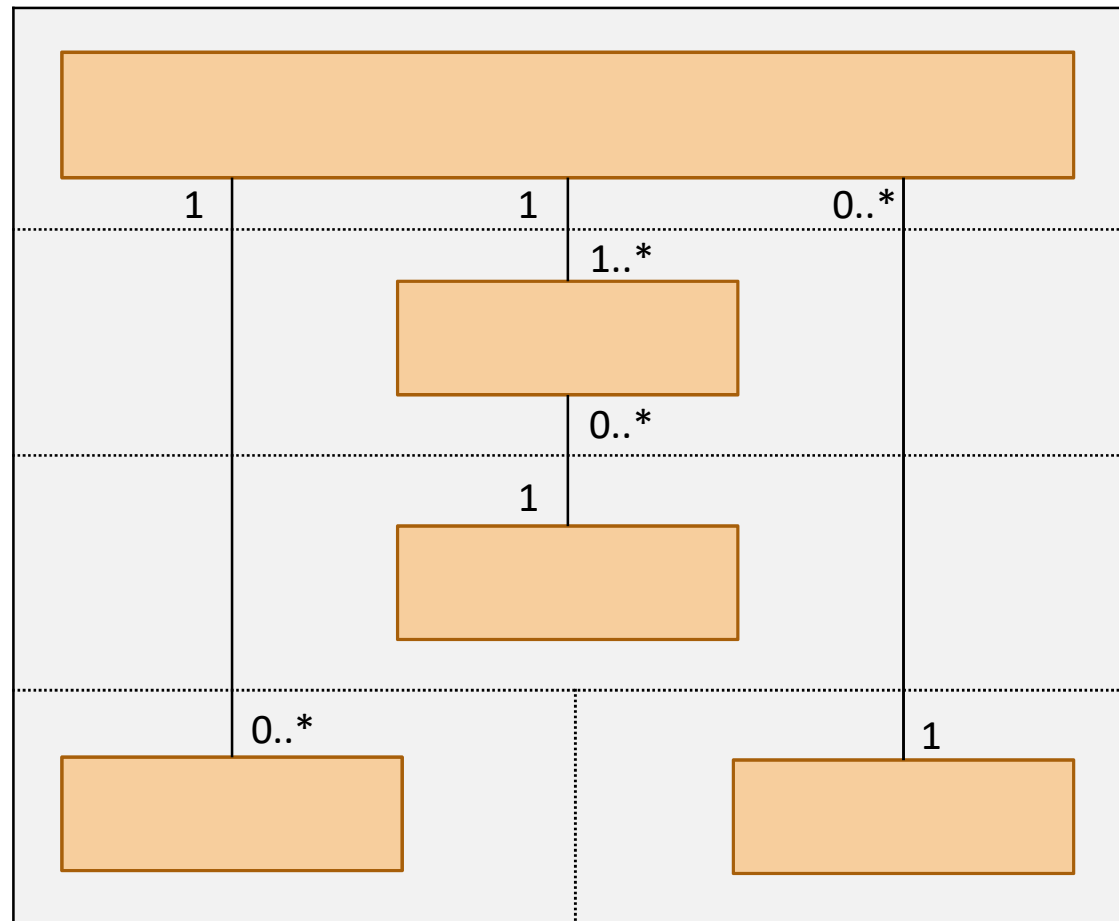
1. Krovinių vežimo geležinkelio transportu taisyklės (toliau – Taisyklės) nustato krovinių priėmimo vežti, važtos dokumentų įforminimo, krovinių pristatymo termino nustatymo, krovinių išdavimo, aktų įforminimo, tam tikrų krovinių vežimo taisykles Lietuvos Respublikos teritorijoje.
2. Tarptautiniams krovinių vežimams šios Taisyklės taikomos tais atvejais, kurie nėra reglamentuoti tarptautinio krovinių vežimo sutarčių taisyklėse.
3. Be šių Taisyklių tam tikrų krovinių vežimą reglamentuoja Lietuvos Respublikos įstatymai, Vyriausybės nutarimai bei Susisiekimo ministerijos teisės aktai.
4. Šiose Taisyklėse vartojamos šios sąvokos:
 - 4.1. **buities daiktai** – baldai, namų apyvokos reikmenys, asmeninio naudojimo daiktai (tiek nauji, tiek naudoti), iš jų invalidų vežimėliai, dviračiai, motoroleriai, motociklai, šaldytuvai, skalbimo mašinos, muzikos instrumentai, knygos ir kiti;
 - 4.2. **krovinio gavėjas** – krovinio vežimo sutartyje nurodytas fizinis ar juridinis asmuo, turintis teisę gauti krovinį;
 - 4.3. **geležinkelio įmonė** – įmonė, kurios pagrindinė veikla yra keleivių ir (ar) krovinių vežimas bendrojo naudojimo geležinkeliais su sąlyga, kad trauka užtikrinama nuosavomis ar nuomojamomis traukos priemonėmis;
 - 4.4. **geležinkelio privažiuojamieji keliai** – geležinkelio keliai, skirti krovinių siuntėjui (gavėjui) aptarnauti, sujungti su bendrojo naudojimo geležinkeliais;
 - 4.5. **konteineriai** – daugkartinio naudojimo kroviniams gabenti skirta standartinė tara, užtikrinanti krovinių saugą ir pritaikyta mechanizuotai pakrauti ir iškrauti;
 - 4.6. **eksportuojami kroviniai** – Lietuvos Respublikos teritorijoje geležinkelio transportu vežti priimti kroviniai, kurių galinė stotis yra kitos valstybės teritorijoje;
 - 4.7. **importuojami kroviniai** – geležinkelio transportu iš užsienio valstybės atvežti kroviniai, kurių galinė stotis yra Lietuvos Respublikos teritorijoje;
 - 4.8. **šalieji kroviniai** – kroviniai, kurie, gabenami esant žemesnei kaip 0 °C temperatūrai, praranda byrėjimo savybes, o jų dalelės sušąla ir prišąla prie vagono sienų, grindų (žr. 7 priedą);
 - 4.9. **vienarūšiai kroviniai** – kroviniai, kurie gabenami tuo pačiu būdu (suversti, supilti, suberti) ir juos galima kartu sandėliuoti;
 - 4.10. **vienetiniai kroviniai** – kroviniai, kurių kiekį galima ir būtina suskaičiuoti;
 - 4.11. **vietiniai kroviniai** – tai geležinkelio transportu su vietinių siuntų važtos dokumentais vežami kroviniai, kurių pradinė ir galinė stotys yra Lietuvos Respublikos teritorijoje. Vežamiems į/iš Druskininkų ir Didžiasalio stotis kroviniams įforminami SMGS važtos dokumentai;
 - 4.12. **paketas** – tai sustambintas krovinio vienetas, kurį sudaro keli mažesni krovinio vienetai (dėžės, statinės, maišai, lentos, vamzdžiai, pabėgiai, liejiniai ir kt.), sutvirtinti universalėmis arba specialiomis vienkartinio ar daugkartinio naudojimo paketavimo priemonėmis, ant padėklų arba be jų;
 - 4.13. **krovinių paketavimo priemonės** – keturių arba šešių grandžių metalinės sąvaržos, metaliniai lankstūs lynai, mediniai plokštieji padėklai – palengvina ir paspartina krovos darbus;
 - 4.14. **didžioji siunta** – su vienais važtos dokumentais vežamas kroviny, kuriam sutalpinti skiriama daugiau kaip vienas vagonas;
 - 4.15. **mažoji siunta** – su vienais važtos dokumentais vežamas kroviny, sveriantis (10–20) t ir užimantis ne daugiau kaip pusę vagono talpos;
 - 4.16. **rinktinė konteinerių siunta** – su vienais važtos dokumentais vežamas kroviny, kuriam sutalpinti skiriama daugiau kaip vienas konteineris;

ER modeliavimas dokumentų formų pagrindu

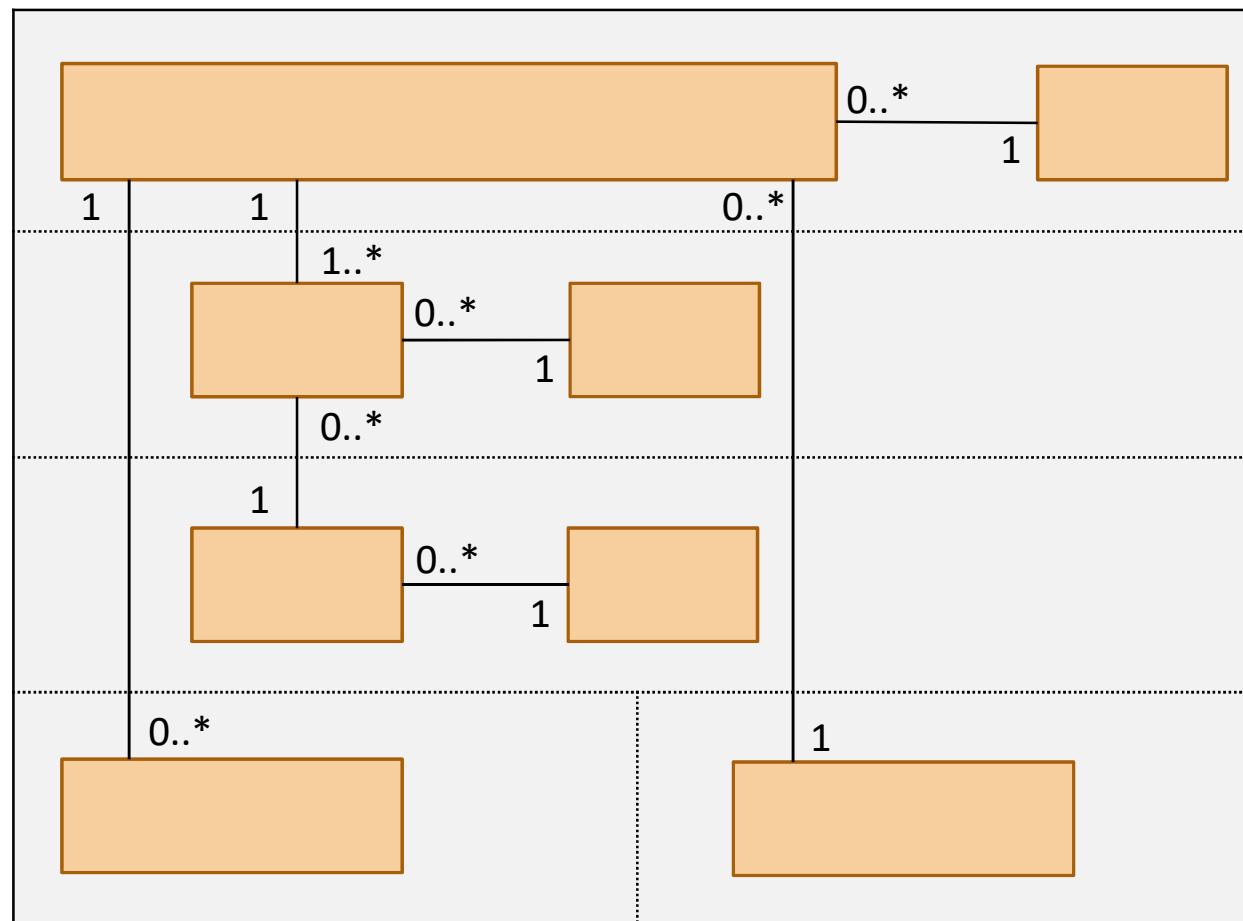
ER modelis dokumento formos pagrindu (1)



ER modelis dokumento formos pagrindu (2)



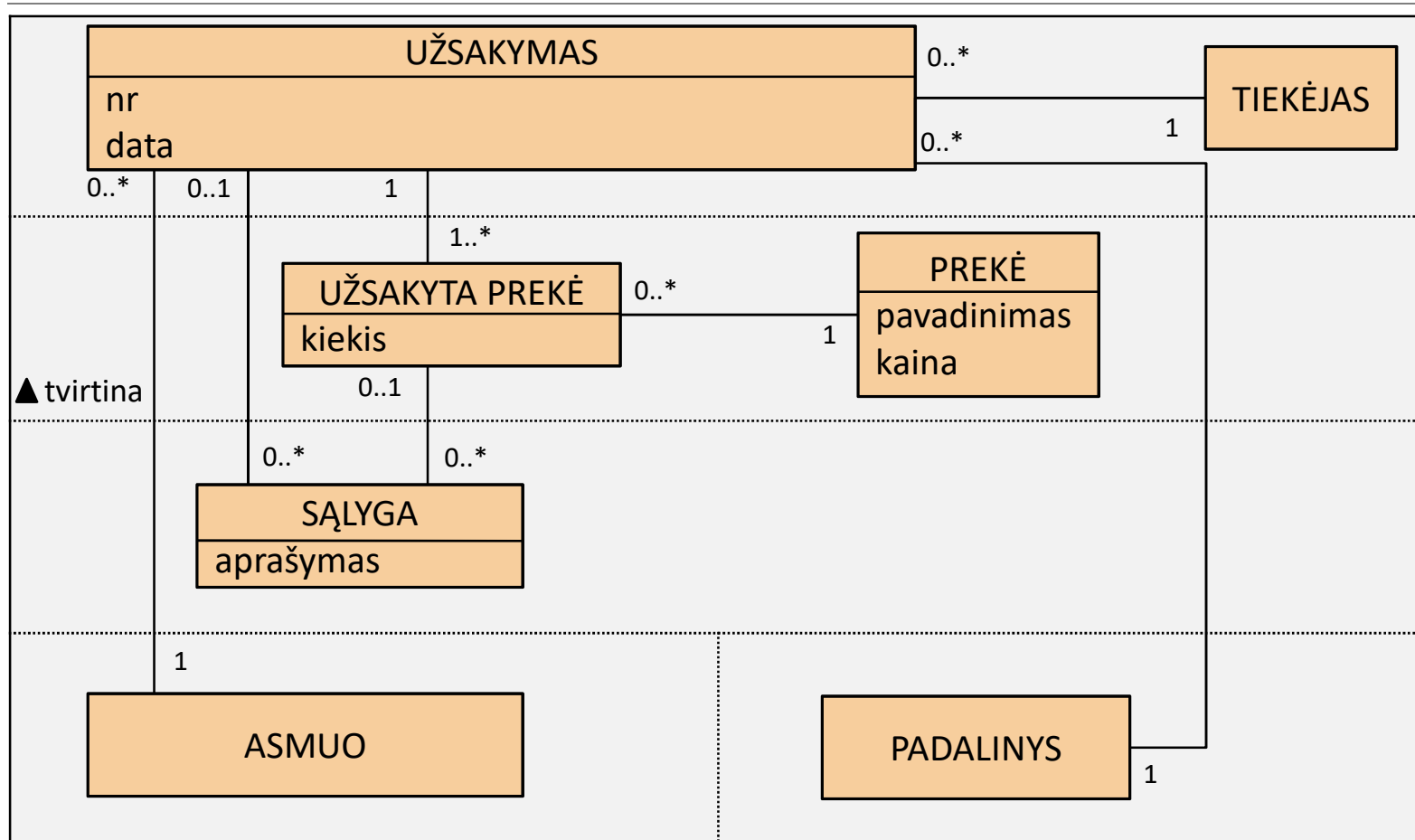
ER modelis dokumento formos pagrindu (3)



ER modelis dokumento formos pagrindu (4)

Pirkimo užsakymas			
Numeris:			
Data:			
Tiekėjas:			
Nr.	Prekė	Kiekis	Kaina
.....
.....
.....
Pristatymo sąlygos			
Nr.	Aprašymas		
.....		
.....		
.....		
.....		
Patvirtinto:		Padalinys:	







ER modelis dokumento formos pagrindu (5)



ISBN 13:	<input type="text" value="9781556228568"/>	Record reference:	<input type="text" value="1"/>
Notification type:	<input type="text" value="03 - Notification confirmed on pu"/>	Work identifier:	<input type="text"/>
Product form:	<input type="text" value="DG - Electronic book text"/>	Epublication type:	<input type="text" value="029 - EPUB"/>
Product form detail:	<input type="text"/>	Barcode:	<input type="text"/>
Title prefix:	<input type="text"/>	Title without prefix:	<input type="text"/>
Title:	<input type="text" value="ONIXEDIT Cloud"/>		
Subtitle:	<input type="text"/>		
Title of series:	<input type="text"/>	Number within series:	<input type="text"/>
Audience code:	<input type="text" value="01 - General/trade"/>	Language of text:	<input type="text" value="eng - English"/>
Publisher Name:	<input type="text"/>	No of pages:	<input type="text"/>
Publication date (YYYYMMDD):	<input type="text" value="20130212"/>	Year first published:	<input type="text" value="2013"/>
Publishing status:	<input type="text" value="04 - Active"/>	Imprint Name code type: <input type="text"/> Name code value: <input type="text"/> Name: <input type="text" value="ONIXEDIT"/>	
City of publication:	<input type="text" value="Valleyfield"/>	Number of pieces:	<input type="text"/>
Country of publication:	<input type="text" value="CA - Canada"/>	Edition number:	<input type="text"/>
For sale with exclusive rights:	<input type="text" value="WORLD"/>	Choose cover image <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen <input type="button" value="Clear cover image"/>	

Contributor Text SupplyDetail Subject Measure & Extents Illustration Related Product

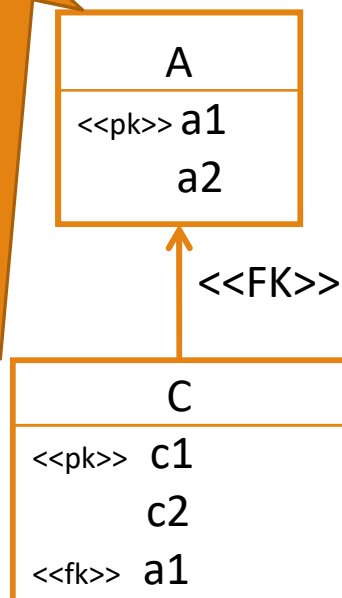
 Add new contributor

First name (bef. key)	Last name (key)	Person name	Person name inv.	Corporate	Role	Country
Raoul	Guénette	Raoul Guénette	Guénette, Raoul		A01	 
Maxime	Ménard	Maxime Ménard	Ménard, Maxime		A01	 
Danny	Côté	Danny Côté	Côté, Danny		A01	 

DB schema ir duomenų įvedimo formos

Forma, skirta 2 lentelėm pildyti

Baltos lentelės - lentelės, į
kurias bus vedami duomenys
per formą



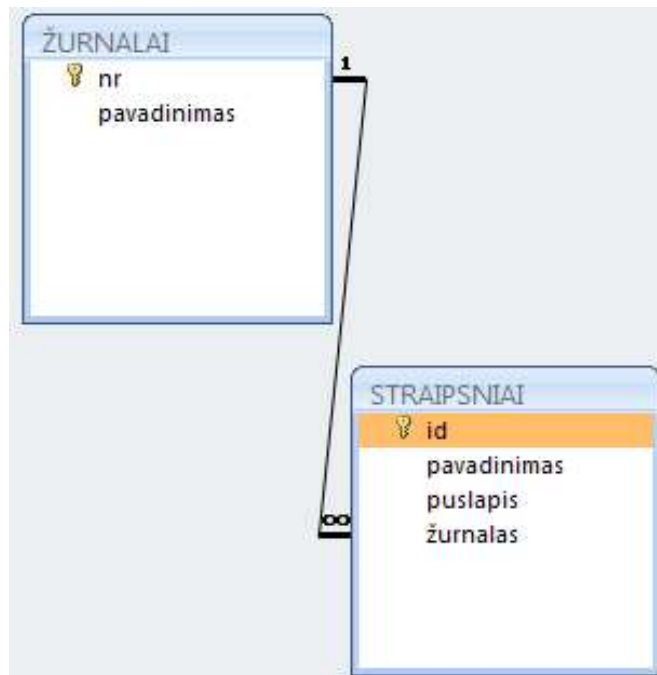
A ir C pildymo forma

a1 pavadinimas

a2 pavadinimas

c1 pavadinimas	c2 pavadinimas

DB ir duomenų įvedimo formos pavyzdys 1



ŽURNALAI

nr:

pavadinimas:

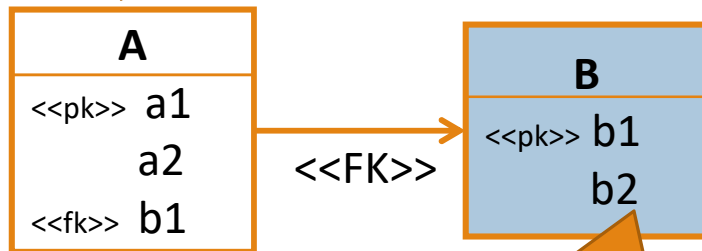
STRAIPSNIAI

id	pavadinimas	puslapis
1	Augintinis namuose	1
2	Kaip išrinkti dovaną	2
* (New)		

Record: 1 of 2 of 2 | No Filter | Search

Forma, skirta 1 lentelei pildyti su pasirinkimu

Lentelė, į kuria bus vedami duomenys per formą



Melsvos lentelės - lentelės, iš kurios bus tik nuskaityti susiję duomenys ir atvaizduojami formoje

A pildymo forma

a1 pavadinimas
a1

a2 pavadinimas
a2

b1 pavadinimas
b1

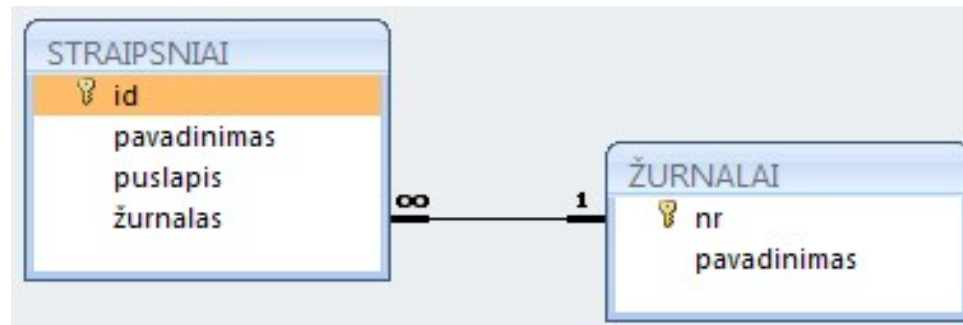
b1 pavadinimas
b2

ARBA

A pildymo forma

a1 pav	a2 pav	b1 pav	b2 pav
a1	a2	b1	b2

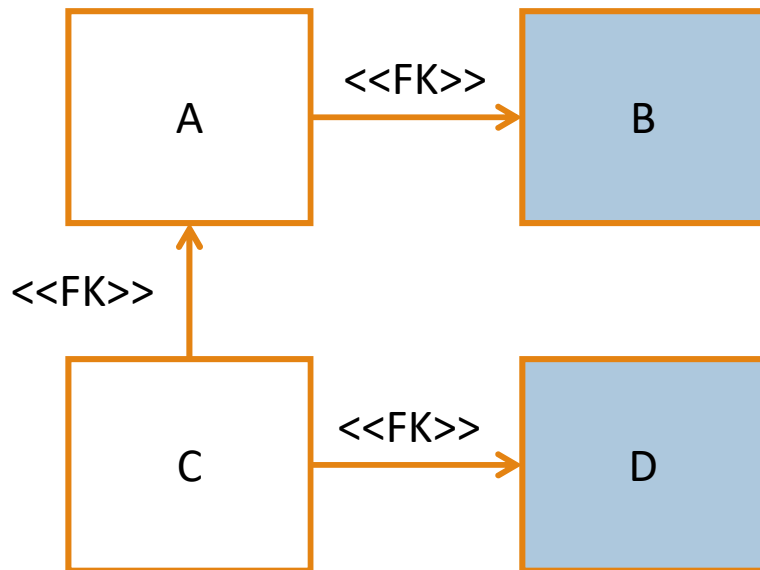
DB ir duomenų įvedimo formos pavyzdys 2



STRAIPSNIAI

žurnalo nr	<input type="text" value="1"/>
žurnalo pavadinimas	<input type="text" value="Moteris"/>
straipsnio id	<input type="text" value="1"/>
pavadinimas	<input type="text" value="Augintinis namuose"/>
puslapis	<input type="text" value="1"/>

Forma, skirta 2 lentelėm pildyti su pasirinkimu



A ir C pildymo forma

a1

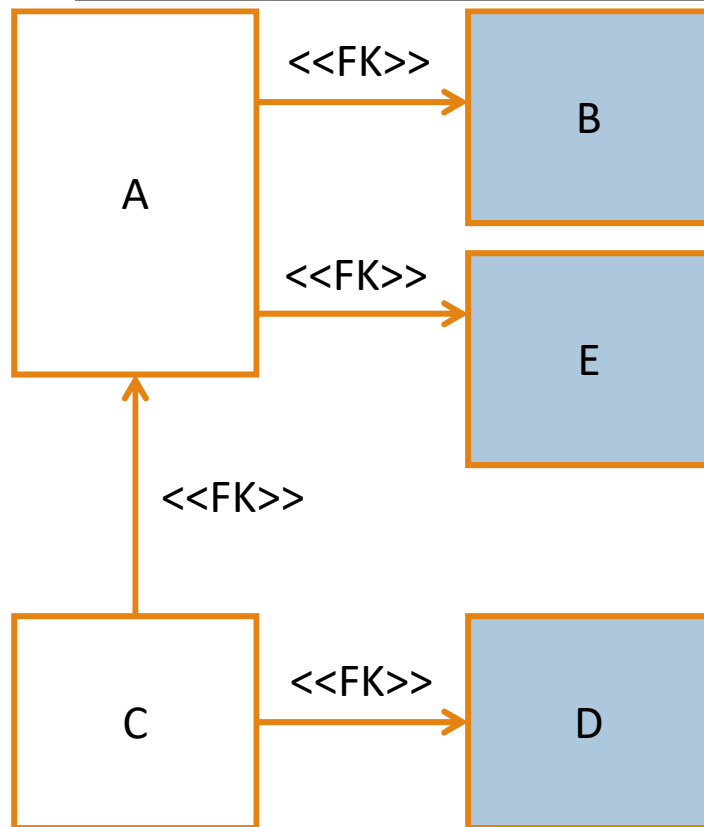
a2

b1

b2

c1	c2	d1	d2
		<input type="text" value="v"/>	

Forma, skirta 2 lentelėm pildyti su pasirinkimu *



A ir C pildymo forma

a1

a2

b1

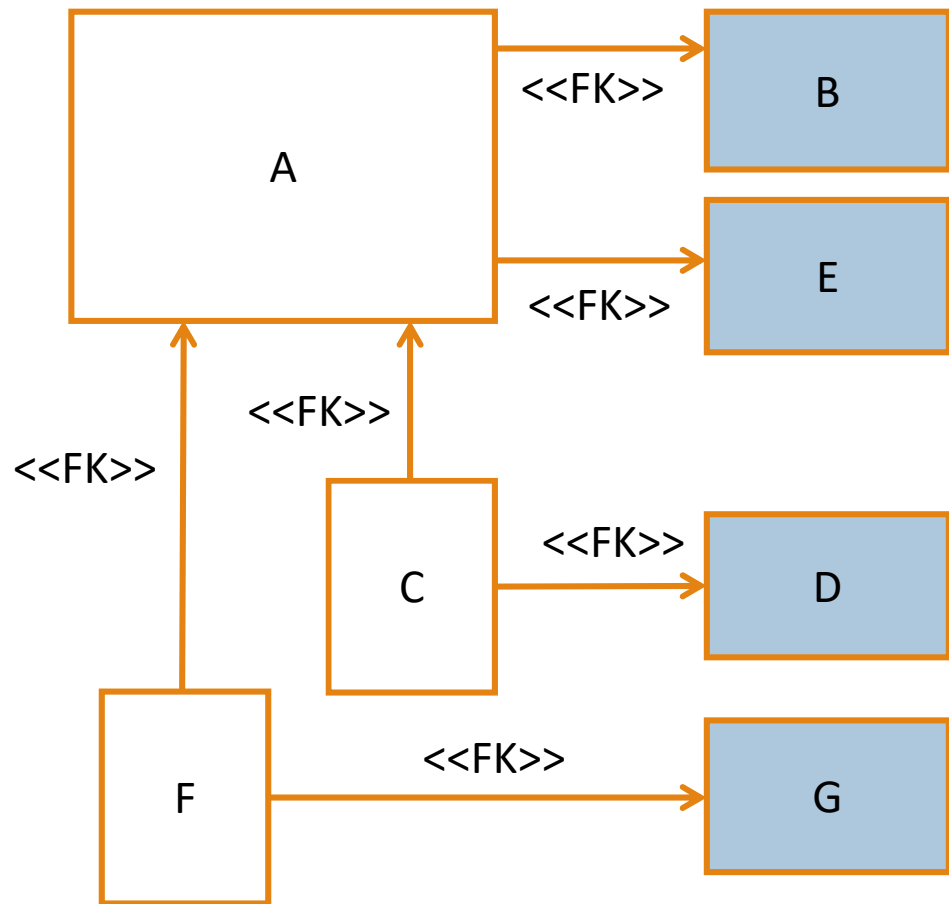
b2

e1

e2

c1	c2	d1	d2
		<input type="text" value="d1"/>	

Forma 1+2 lentelėms pildyti su pasirinkimu



Form Title

a1

a2

b1

b2

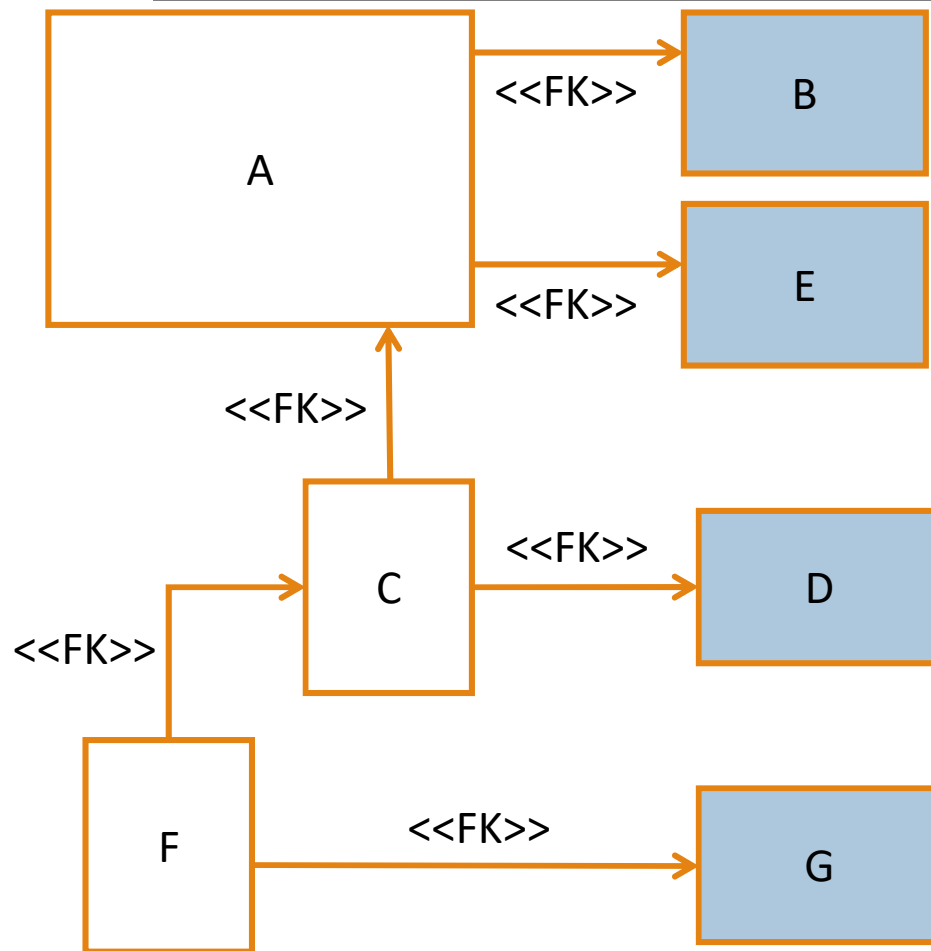
e1

e2

C dalis F dalis

c1	c2	d1	d2
		<input type="text" value="v"/>	

Forma 3 lentelėm pildyti su pasirinkimu *



Form Title

a1

a2

b1

b2

e1

e2

C dalis

c1	c2	d1	d2
		<input type="text" value="v"/>	

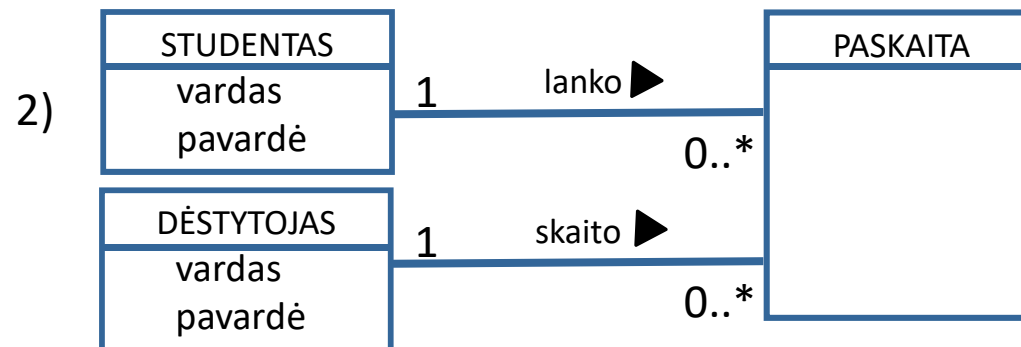
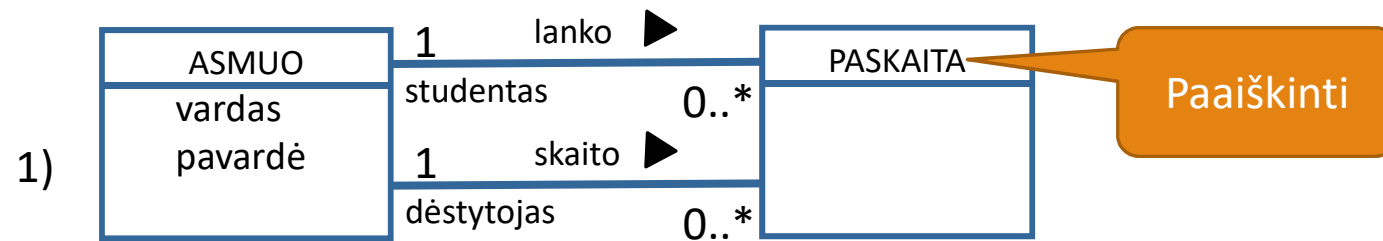
F dalis

f1	f2	g1	g2
		<input type="text" value="v"/>	

Vaidmenų modeliavimas

http://jamesbond.wikia.com/wiki/Main_Page

Kuris modelis korektiškas?



Ačiū už dėmesį!
