

KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS
INFORMATIKOS FAKULTETAS

**T120B029 PROGRAMŲ SISTEMŲ ANALIZĖS IR PROJEKTAVIMO
ĮRANKIAI**

1 laboratorinio darbo ataskaita

Tema: „Transporto priemonių nuoma“

Atliko: **IFF – 4/1 Studentai**

Beresinevičiūtė Miglė
Kažukauskas Mindaugas
Skinkys Žygimantas

IFF-4/3 gr. Studentas:
Vaitkevičius Rokas

IFF-4/2 gr. Studentas:
Kanapinskas Martynas

Priėmė:

lekt. BARISAS Dominykas
doc. ČEPONIENĖ Lina
lekt. VALINČIUS Kęstutis

TURINYS

Turinys	2
1. Kuriamos Sistemos aprašymas	3
2. Sistemos vartotojo sąsajos prototipas	4
2.1 Administratoriaus vartotojo sąsajos prototipai.....	4
2.1.1 Matyti vartotojų sąrašą.....	4
2.1.2 Redaguoti vartotoją.....	4
2.1.3 Sukurti paskyrą	5
2.2 Darbuotojo vartotojo sąsajos prototipai	6
2.2.1 Įtraukti naują transporto priemonę.....	6
2.2.2 Pakeisti nuomos sutarties būseną.....	7
2.2.3 Reaguoti į įvykį.....	8
2.3 Vairuotojo vartotojo sąsajos prototipai	9
2.3.1 Peržiūrėti nuomos sutartis.....	9
3. Sistemos reikalavimų specifikacija.....	10
3.1 Panaudojimo atvejų diagrama	10
3.2 Panaudojimo atvejų modelis	13
3.2.1 Svečio panaudojimo atvejai	13
3.2.2 Vairuotojo panaudojimo atvejai.....	13
3.2.3 Kliento panaudojimo atvejai	15
3.2.4 Darbuotojo panaudojimo atvejai.....	17
3.2.5 Administratoriaus panaudojimo atvejai	20
3.3 Veiklos diagramos.....	21
3.3.1 Kliento/Svečio posistemė	21
3.3.2 Vairuotojo posistemė	28
3.3.3 Darbuotojo posistemė	32
3.3.4 Administratoriaus posistemė.....	41
3.4 Dalykinės srities modelis	44
3.4.1 Dalykinės srities esybių klasių diagrama.....	44
3.4.2 Esminių esybių būsenų diagramos.....	46

1. KURIAMOS SISTEMOS APRAŠYMAS

Sistema skirta transporto priemonių (mašinų, dviračių, riedučių, riedlenčių, triračių ir kt.) nuomai valdyti. Sistema sudaryta iš kelių posistemų: vartotojų, žmonių, kurie nori išsinuomoti transporto priemonę, darbuotojų, kurie aptarnauja klientus.

Kiekvienas darbuotojas turės savo pareigas: pardavėjas, registratorius, vairuotojas ir kt. Darbuotojai sudarinės sutartis su klientais, galės registruoti įvykius: mašinos gedimus, būklę. Taip pat, darbuotojas turės patvirtinti sudarytos sutarties galiojimą.

Sistemos administratorius turės visas teises redaguoti, pridėti ir ištrinti duomenis apie transporto priemonę, klientą, darbuotoją. Administratorius galės peržiūrėti visas sudarytas sutartis, esamas transporto priemones, vairuotojų įvertinimus.

Klientas atvykęs į norimą servisą galės išsinuomoti transporto priemonę. Tik vairavimo teises turintys klientai galės nuomotis automobilį. Jaunesni nei 18 metų asmenys, turės galimybę nuomotis tik riedlentes, riedučius ir dviračius. Klientas turės registruoti įvykius prieš pasiimant transporto priemonę. Pasirašius sutartį, klientas turės įvertinti po panaudojimo transporto priemonę. Taip pat, klientas galės redaguoti savo asmeninius duomenis esančius sistemoje. Klientas turės galimybę išsinuomoti automobilį su vairuotoju.

Kiekvienas iš vartotojų turės prisijungimą prie sistemos. Atitinkamai pagal pareigas ir teises, galės matyti visas transporto priemones, nuomos punktus, transporto priemonės aikšteles, sudarytas sutartis, vairuotojų sąrašą.

2. SISTEMOS VARTOTOJO SĄSAJOS PROTOTIPAS

2.1 Administratoriaus vartotojo sąsajos prototipai

2.1.1 Matyti vartotojų sąrašą

Transporto nuomos sistema->Vartotojų sąrašas

Vartotojo vardas	Registavimo data		
markan2	2017-02-05	Plačiau	Redaguoti
rokvai	2017-02-01	Plačiau	Redaguoti
migber	2017-01-15	Plačiau	Redaguoti
zygski	2017-01-03	Plačiau	Redaguoti

Pridėti naują vartotoją

Elementai:

- Mygtukas “Pridėti naują vartotoją”
- Sąrašas sistemos vartotojų, kurį sudaro:
 - Vartotojo vardas
 - Registravimosi data
- Ties kiekvienu sąrašo elementu, taip pat yra mygtukai:
 - Plačiau (nukreipia į konkretaus vartotojo profilio detalų aprašymą)
 - Redaguoti (nukreipia į vartotojo redagavimo langą)

2.1.2 Redaguoti vartotoją

Transporto nuomos sistema->Vartotojų sąrašas -> Redaguoti vartotoją

Vartotojo vardas
varpav

Registravimosi data
2017-05-30

Naujas slaptažodis

Atšaukti Išsaugoti

Elementai (užpildyti esamais to vartotojo duomenimis):

- Vartotojo vardo laukas
- Vartotojo registravimo datos laukas
- Laukas, skirtas įvesti naują slaptažodį (norint jį keisti)

2.1.3 Sukurti paskyrą

Transporto nuomos sistema->Vartotojų sąrašas -> Sukurti vartotoją

Vartotojo vardas	Registravimosi data
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Slaptažodis	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="Atšaukti"/> <input type="button" value="Išsaugoti"/>	

Elementai:

- Vartotojo vardo laukas
- Vartotojo datos registravimo laukas
- Laukas, skirtas įvesti naują slaptažodį (norint jį keisti)

2.2 Darbuotojo vartotojo sąsajos prototipai

2.2.1 Įtraukti naują transporto priemonę

Transporto nuomos sistema->Transporto priemonės->Nauja priemonė

Tipas	Automobilis ▾
Modelis	Audi 80
Spalva	Raudona
Valstybinis nr.	ABC-123
Pagaminimo metai	1999 ▴ ▾
Degalų tipas	Benzinas ▴ ▾
Ratų dydis	▾
Ratų tipas	▾

Elementai:

- Išskleidžiamojo sąrašo tipo laukas, kuriame pasirenkamas transporto priemonės tipas
- Transporto priemonės modelio laukas
- Transporto priemonės spalvos laukas
- Transporto priemonės valstybinis numeris (jei taikoma)
- Transporto priemonės pagaminimo metai (jei taikoma)
- Transporto priemonės kuro tipas (jei taikoma)
- Transporto priemonės ratų dydis (jei taikoma)
- Transporto priemonės ratų tipas (jei taikoma)
- Mygtukas „Išsaugoti“ įvestų duomenų išsaugojimui
- Mygtukas „Atgal“ grįžimui į ankstesnę formą

2.2.2 Pakeisti nuomos sutarties būseną

Transporto nuomos sistema-> Nuomos sutartys -> Pakeisti sutarties būseną

Redaguoti sutartį

Sutarties būseną

Patvirtinta ▼

Komentaras

Sutartis tvarkinga. Transporto priemonę galima išsinuomoti. Patvirtinu.

< >

Atšaukti Išsaugoti

Elementai:

- Išskleidžiamojo sąrašo tipo laukas, kuriame pasirenkama transporto priemonės sutarties būseną
- Laisvojo teksto laukas, kuriame parašomas komentaras, keičiant sutarties būseną
- Mygtukas „Redaguoti sutartį“, kuris nukreipia į sutarties redagavimo langą
- Mygtukas „Išsaugoti“, kuris išsaugo suvestus duomenis
- Mygtukas „Atšaukti“, kuris nukreipia į buvusį langą

2.2.3 Reaguoti į įvykį

Transporto nuomos sistema-> Transporto priemonių defektai -> Reaguoti į įvykį

Kliento komentaras	Veiksmas
Automobilio galinio vaizdo veidrodėlis įsikilęs	Užregistruoti gedimą servise ▾
	<input type="checkbox"/> Atšaukti nuomos sutartį

Atšaukti Išsaugoti

Elementai:

- Laisvojo teksto laukas, kuriame parašomas kliento komentaras
- Išskleidžiamojo sąrašo tipo laukas, kuriame pasirenkamas veiksmas, kurio bus imamasi
- Varnelė, kurią pažymėjus ir išsaugojus, nuomos sutartis bus atšaukiama
- Mygtukas „Atšaukti“, kuris nukreipia į buvusį langą
- Mygtukas „Išsaugoti“, kuris išsaugo suvestu duomenis

2.3 Vairuotojo vartotojo sąsajos prototipai

2.3.1 Peržiūrėti nuomos sutartis

Transporto nuomos sistema->Išsinuomotu transporto priemonių sąrašas

Tipas	Modelis	Grazinti iki	Nuomos kaina €	
Automobilis	Audi 80	2017-03-03	150	Placiau
Riedlente	Longboard	2017-02-21	50	Placiau
Riedudai	Rieda	2017-04-04	30	Placiau

Atnaujinti informaciją

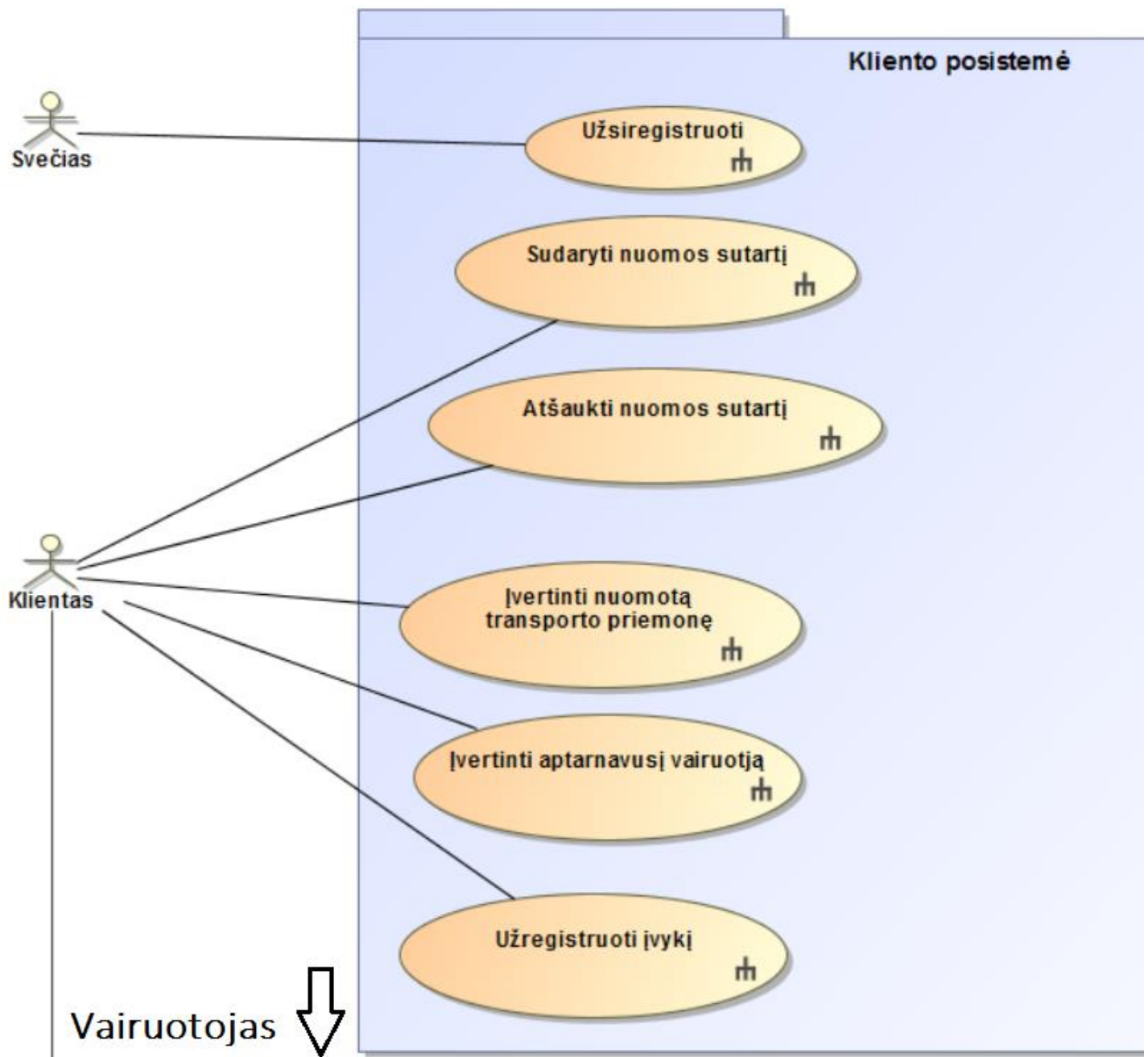
Nauja nuoma

Elementai:

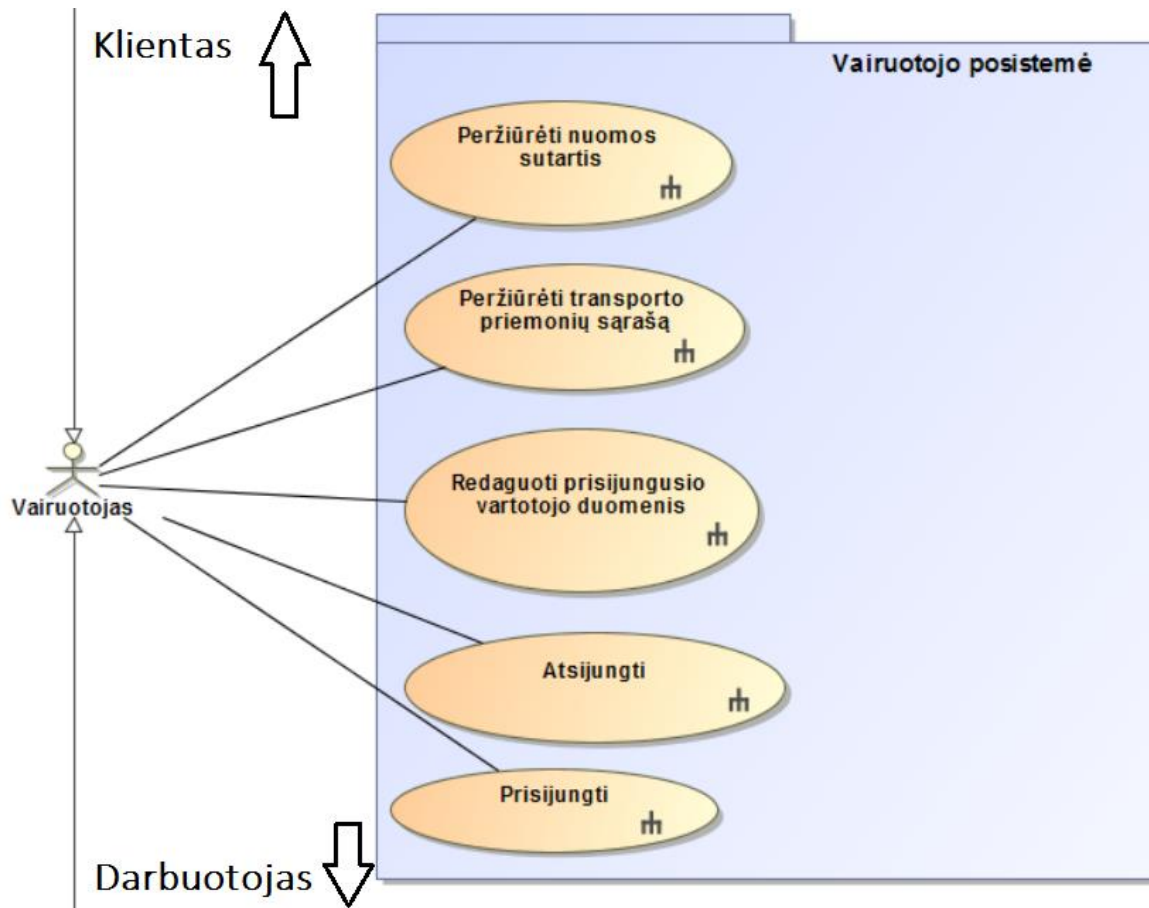
- Mygtukas „Atnaujinti informaciją“, kurį paspaudus bus iš naujo užkraunamas nuomos sutarčių sąrašas
- Mygtukas „Naujas sutartis“, kuris nukreipia į naujos sutarties sudarymo langą
- Sąrašas nuomos sutarčių, kurį sudaro:
 - Transporto priemonės tipas
 - Transporto priemonės modelis
 - Data, iki kada transporto priemonė turi būti grąžinama
 - Transporto priemonės nuomos kaina
- Ties kiekvienu sąrašo elementu taip pat yra mygtukas „Placiau“, nukreipiantis į langą su daugiau detalių apie tą sutartį

3. SISTEMOS REIKALAVIMŲ SPECIFIKACIJA

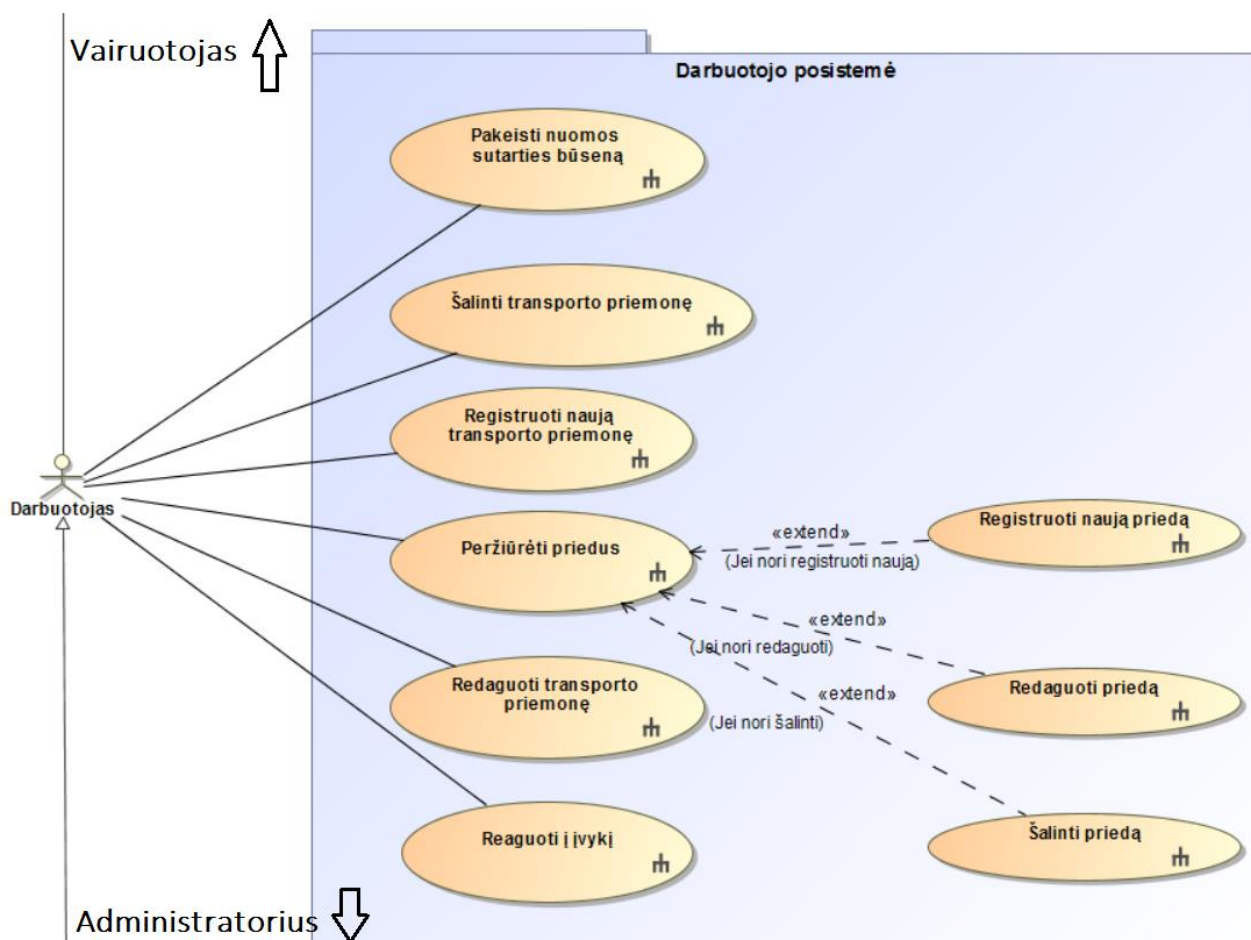
3.1 Panaudojimo atvejų diagrama



pav. 1 Panaudojimo atvejų diagrama, Kliento posistemė



pav. 2 Panaudojimo atvejų diagrama, Vairuotojo posistemė



pav. 3 Panaudojimo atvejų diagrama, Darbuotojo posistemė



pav. 1 Panaudojimo atvejų diagrama, Administratoriaus posistemė

3.2 Panaudojimo atvejų modelis

3.2.1 Svečio panaudojimo atvejai

Pavadinimas: Užsiregistruoti		
Tikslas. Užregistruoti naują vartotoją sistemoje		
Aprašymas. Svečias suveda reikalingus savo asmens duomenis į sistemą, tokiu būdu sukuriamas naujas vartotojo įrašas.		
Prieš sąlyga.		Klientas neturi paskyros. Tokio vartotojo vardo nėra sistemoje.
Aktorius		Svečias
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Sistemoje užregistruotas naujas vartotojas.

3.2.2 Vairuotojo panaudojimo atvejai

Pavadinimas: Prisijungti		
Tikslas. Identifikuoti vartotoją sistemoje		
Aprašymas. Vairuotojas suvedamas savo prisijungimo duomenis įgyja prisijungusiojo statusą ir gauna teises peržiūrėti atitinkamas esybes, atlikti veiksmus.		
Prieš sąlyga.		Vairuotojas yra neprisijungęs
Aktorius		Vairuotojas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	PA Atsijungti
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Vairuotojas yra prisijungęs

Pavadinimas: Peržiūrėti nuomos sutartis		
Tikslas. Leisti vairuotojui peržiūrėti nuomos sutarčių istoriją		
Aprašymas. Klientas naujame lange mato savo nuomotų transporto priemonių istoriją.		
Prieš sąlyga.		Vairuotojas yra prisijungęs.
Aktorius		Vairuotojas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	PA Prisijungti
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Nuomos sutarčių istorija peržiūrėta

Pavadinimas: Peržiūrėti transporto priemonių sąrašą		
Tikslas. Leisti vairuotojui peržiūrėti visas transporto priemones		

Aprašymas. Vairuotojas naujame lange mato visas transporto priemones		
Prieš sąlyga.		Vairuotojas yra prisijungęs
Aktorius		Vairuotojas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	PA Prisijungti
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Parodytas transporto priemonių sąrašas

Pavadinimas: Atsijungti		
Tikslas. Leisti vairuotojui atsijungti nuo sistemos		
Aprašymas. Vairuotojas atjungiamas nuo sistemos ir nebegali pasiekti sistemoje esančios informacijos.		
Prieš sąlyga.		Vairuotojas yra prisijungęs
Aktorius		Vairuotojas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Nebegalima pasiekti sistemos informacijos

Pavadinimas: Redaguoti prisijungusio vartotojo duomenis		
Tikslas. Leisti vairuotojui atnaujinti asmens duomenis		
Aprašymas. Vairuotojas pasirinkęs savo profilį gali redaguoti savo asmens duomenis.		
Prieš sąlyga.		Vairuotojas yra prisijungęs
Aktorius		Vairuotojas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	PA Prisijungti
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Asmens duomenys pakeisti.

3.2.3 Kliento panaudojimo atvejai

Pavadinimas: Sudaryti nuomos sutartį		
Tikslas. Sudaryti naują nuomos sutartį		
Aprašymas. Klientas nuomos sutarčių sudarymo lange nustato nuomos sutarties laikotarpį, tada pasirenka nuomojamą transporto priemonę, jį dominančius priedus ir vairuotoją jeigu jis yra ir jo reikia.		
Prieš sąlyga.		Klientas yra prisijungęs ir nori sudaryti nuomos sutartį
Aktorius		Klientas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Sudaryta nauja nuomos sutartis

Pavadinimas: Atšaukti nuomos sutartį		
Tikslas. Atšaukti jau sudarytą nuomos sutartį		
Aprašymas. Klientas būdamas nuomos sutarčių sąrašė gali atšaukti dar neįvykdytas nuomos sutartis.		
Prieš sąlyga.		Klientas yra prisijungęs ir yra sudaręs nors vieną sutartį
Aktorius		Klientas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Nuomos sutartis atšaukta

Pavadinimas: Įvertinti nuomotą transporto priemonę		
Tikslas. Leisti klientui įvertinti naudotą transporto priemonę		
Aprašymas. Klientas, kurio nuomos sutartis buvo įvykdyta ir jis grąžino transporto priemonę, gali ją įvertinti.		
Prieš sąlyga.		Klientas yra prisijungęs, nuomos sutartis yra įvykdyta
Aktorius		Klientas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Naudota transporto priemonė yra įvertinta

Pavadinimas: Įvertinti aptarnavusį darbuotoją		
Tikslas. Leisti klientui įvertinti jį aptarnavusį vairuotoją		
Aprašymas. Klientas, kurio nuomos sutartis buvo įvykdyta ir jis buvo nusamdęs darbuotoją, gali jį įvertinti.		
Prieš sąlyga.		Klientas yra prisijungęs, nuomos sutartis yra įvykdyta
Aktorius		Klientas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Aptarnavęs vairuotojas yra įvertinamas

Pavadinimas: Užregistruoti įvykį		
Tikslas. Leisti klientui užregistruoti transporto priemonės įvykį.		
Aprašymas. Klientas pasirinkęs „Įvykio registravimas“ naujame lange gali užpildyti formą apie įvykį.		
Prieš sąlyga.		Klientas yra prisijungęs ir turi išnuomotą TP, mato išsamesnę informaciją apie transporto priemonę.
Aktorius		Klientas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Užregistruotas naujas transporto priemonės įvykis.

3.2.4 Darbuotojo panaudojimo atvejai

Pavadinimas: Pakeisti nuomos sutarties būseną		
Tikslas. Darbuotojas gali pakeisti nuomos sutarties būseną.		
Aprašymas. Darbuotojas gali peržiūrėti nuomos sutartį ir keisti jos būseną.		
Prieš sąlyga.		Darbuotojas yra prisijungęs ir mato sutarčių sąrašą.
Aktorius		Darbuotojas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Pakeista nuomos sutarties būseną

Pavadinimas: Peržiūrėti priedus		
Tikslas. Suteikti galimybę darbuotojui peržiūrėti transporto priemonės priedus		
Aprašymas. Darbuotojas atskirame lange gali peržiūrėti transporto priemonės priedus.		
Prieš sąlyga.		Darbuotojas yra prisijungęs
Aktorius		Darbuotojas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	PA Redaguoti priedą PA Registruoti naują priedą PA Šalinti priedą
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Parodytas transporto priemonės priedų sąrašas

Pavadinimas: Registruoti naują priedą		
Tikslas. Suteikti galimybę darbuotojui užregistruoti naują transporto priemonės priedą		
Aprašymas. Darbuotojas atsidariusiame naujame lange gali užregistruoti naują priedą.		
Prieš sąlyga.		Darbuotojas yra prisijungęs
Aktorius		Darbuotojas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Sukurtas naujas transporto priemonės priedo įrašas

Pavadinimas: Redaguoti priedą		
Tikslas. Suteikti galimybę darbuotojui redaguoti transporto priemonės priedą		
Aprašymas. Darbuotojas pasirinkęs transporto priemonės priedą, gali jį redaguoti.		
Prieš sąlyga.		Darbuotojas yra prisijungęs
Aktorius		Darbuotojas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Redaguotas transporto priemonės priedo įrašas

Pavadinimas: Šalinti priedą		
Tikslas. Suteikti galimybę darbuotojui pašalinti pasirinktą priedą iš automobilio		
Aprašymas. Darbuotojas pasirinkęs norimą priedą, pašalina jį iš automobilio.		
Prieš sąlyga.		Darbuotojas yra prisijungęs, priedas egzistuoja automobilyje
Aktorius		Darbuotojas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Priedas pašalintas

Pavadinimas: Registruoti naują transporto priemonę		
Tikslas. Naujos transporto priemonės registravimas sistemoje suvedant jos duomenis.		
Aprašymas. Darbuotojas užregistruoja naują transporto priemonę į sistemą.		
Prieš sąlyga.		Darbuotojas yra prisijungęs ir mato transporto priemonių sąrašą.
Aktorius		Darbuotojas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Užregistruota nauja transporto priemonė.

Pavadinimas: Redaguoti transporto priemonę		
Tikslas. Suteikti galimybę redaguoti esamos transporto priemonės duomenis		
Aprašymas. Darbuotojas užregistruoja naują transporto priemonę į sistemą.		
Prieš sąlyga.		Darbuotojas yra prisijungęs ir mato transporto priemonių sąrašą.
Aktorius		Darbuotojas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Užregistruota nauja transporto priemonė.

Pavadinimas: Reaguoti į įvykį		
Tikslas. Klientui identifikavus naują įvykį, darbuotojas turi į jį reaguoti.		
Aprašymas. Darbuotojas pasirinkęs defektą turi imtis atitinkamų veiksmų		
Prieš sąlyga.		Darbuotojas yra prisijungęs, egzistuoja įvykis
Aktorius		Darbuotojas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Išspręstas defektas

Pavadinimas: Šalinti transporto priemonę		
Tikslas. Darbuotojas gali pašalinti pasirinktą transporto priemonę		
Aprašymas. Darbuotojas pasirinkęs norimą transporto priemonę, gali ją pašalinti		
Prieš sąlyga.		Darbuotojas yra prisijungęs, transporto priemonė egzistuoja bei nėra išnuomota.
Aktorius		Darbuotojas
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Transporto priemonė pašalinta

3.2.5 Administratoriaus panaudojimo atvejai

Pavadinimas: Sukurti paskyrą		
Tikslas. Suteikti galimybę sukurti naują sistemos vartotojo paskyrą.		
Aprašymas. Administratorius gali sukurti naują vartotojo paskyrą.		
Prieš sąlyga.		Administratorius yra prisijungęs, kuriamas vartotojas neegzistuoja
Aktorius		Administratorius
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Sukurtas naujas vartotojo profilis

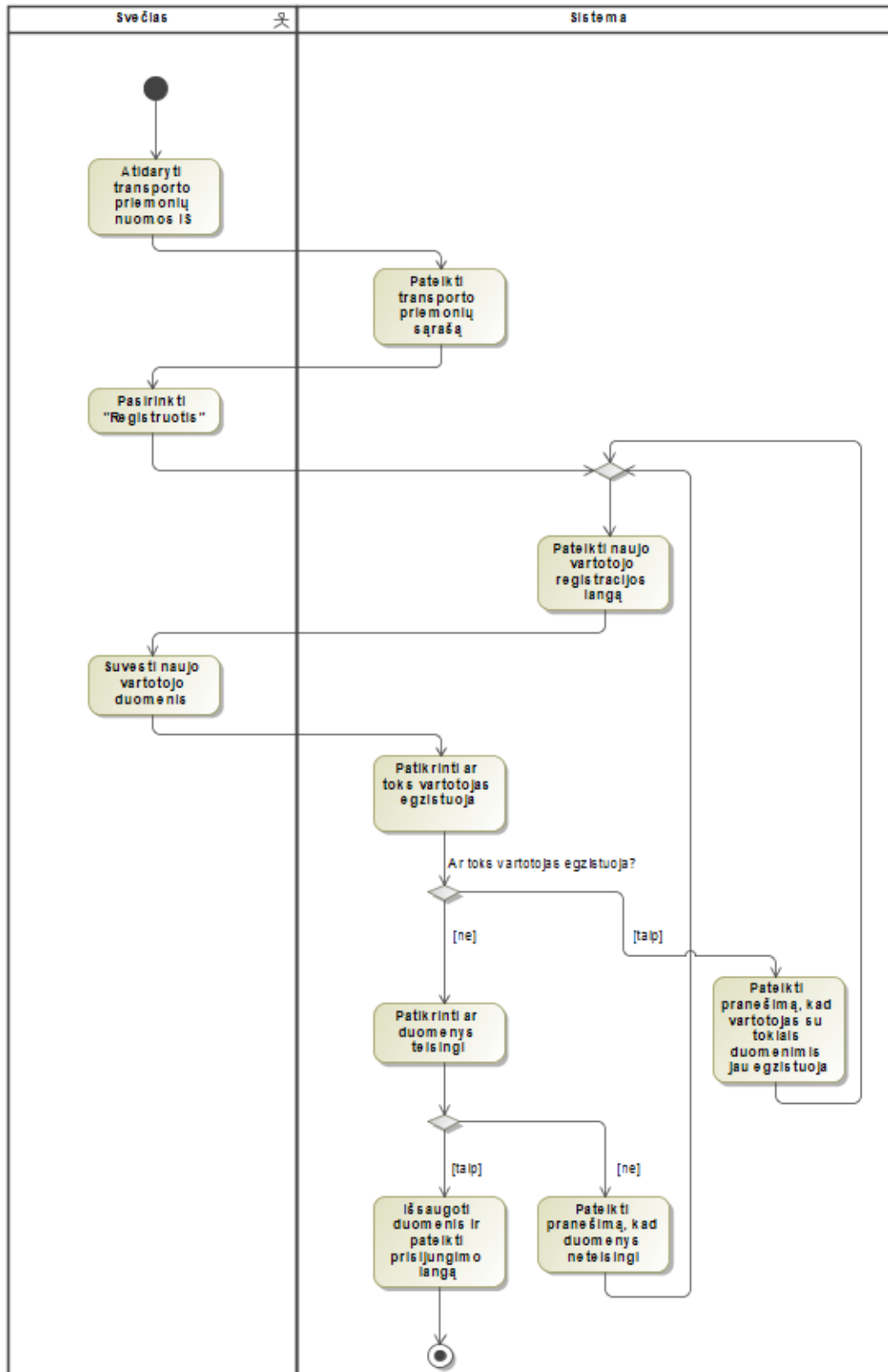
Pavadinimas: Matyti vartotojų sąrašą		
Tikslas. Suteikti galimybę pamatyti visų esamų vartotojų sąrašą		
Aprašymas. Administratorius naujai atsidariusiame lange gali matyti visų sistemos vartotojų sąrašą. Atitinkamai galima filtruoti pagal vartotojo tipą.		
Prieš sąlyga.		Administratorius yra prisijungęs
Aktorius		Administratorius
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	PA Redaguoti vartotoją
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Parodytas sistemos vartotojų sąrašas

Pavadinimas: Redaguoti vartotoją		
Tikslas. Suteikti galimybę redaguoti vartotojo duomenis		
Aprašymas. Administratorius, pasirinkęs vartotojo paskyrą, naujai atsidariusiame lange gali redaguoti jo asmeninius duomenis.		
Prieš sąlyga.		Administratorius yra prisijungęs
Aktorius		Administratorius
Susiję panaudojimo atvejai	Išplečiantys PA	
	Apimami PA	
	Specializuoja PA	
Po sąlyga		Parodytas esamų klientų sąrašas

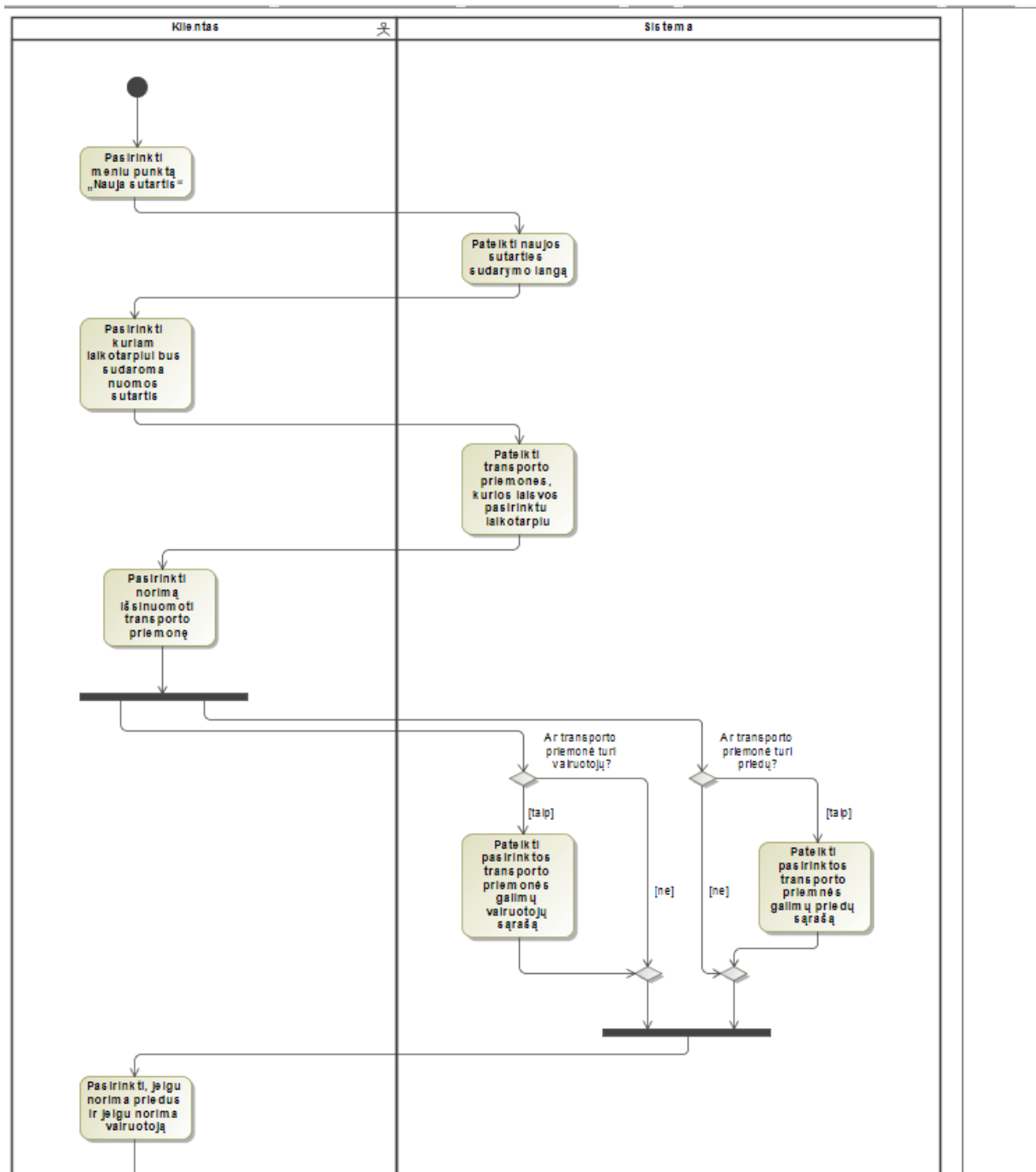
3.3 Veiklos diagramos

3.3.1 Kliento/Svečio posistemė

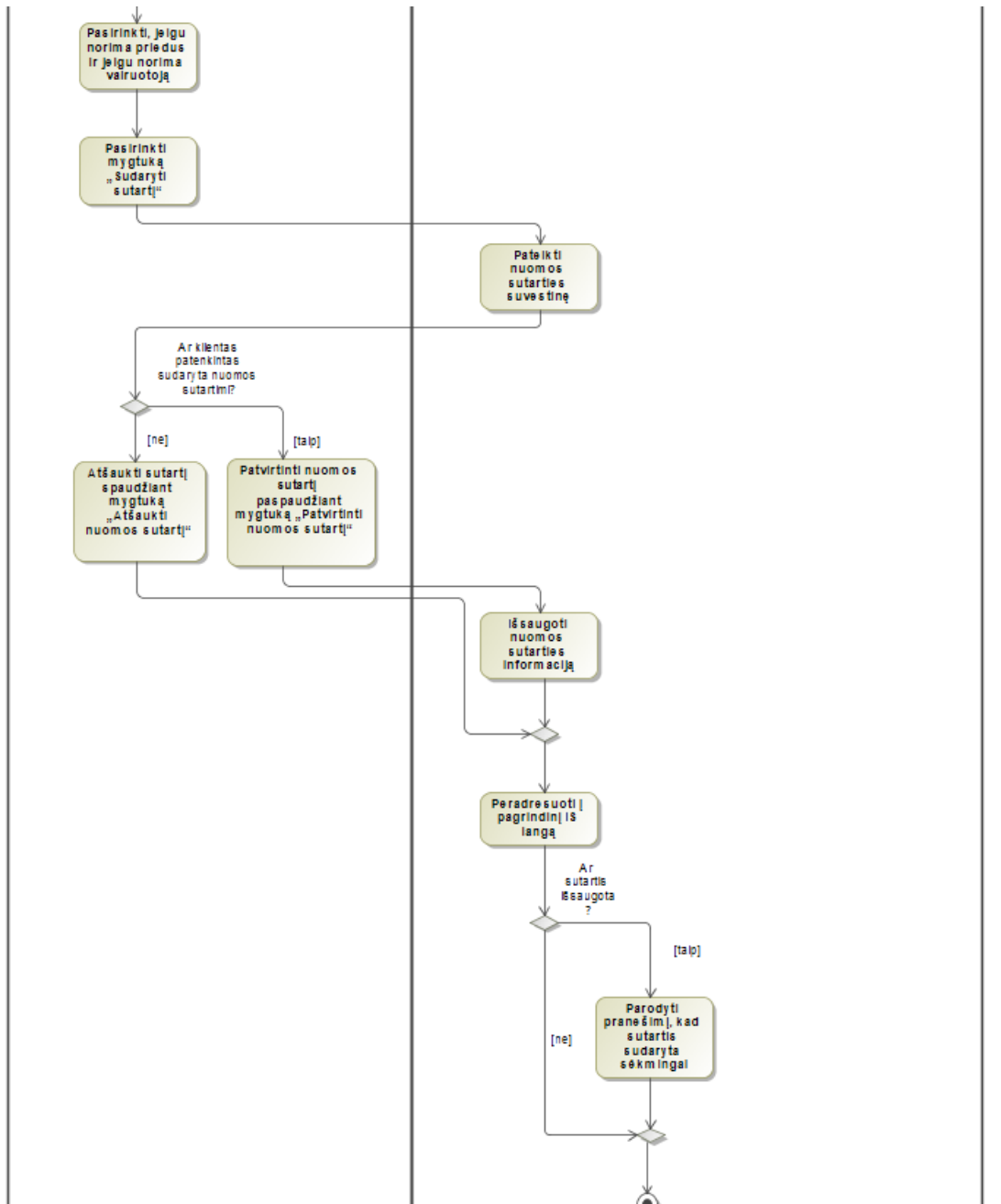
- Užsiregistruoti



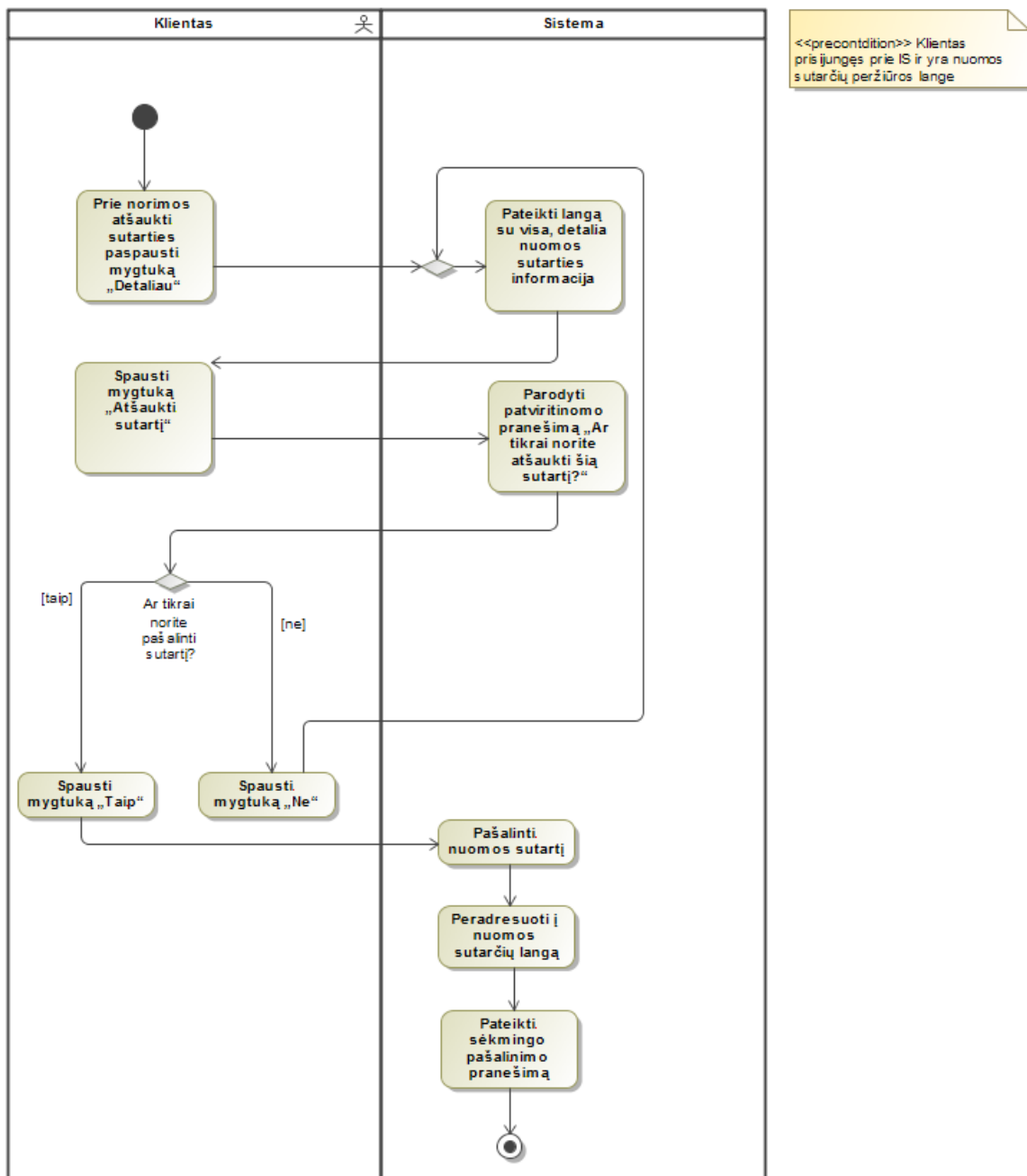
- Sudaryti nuomos sutartį



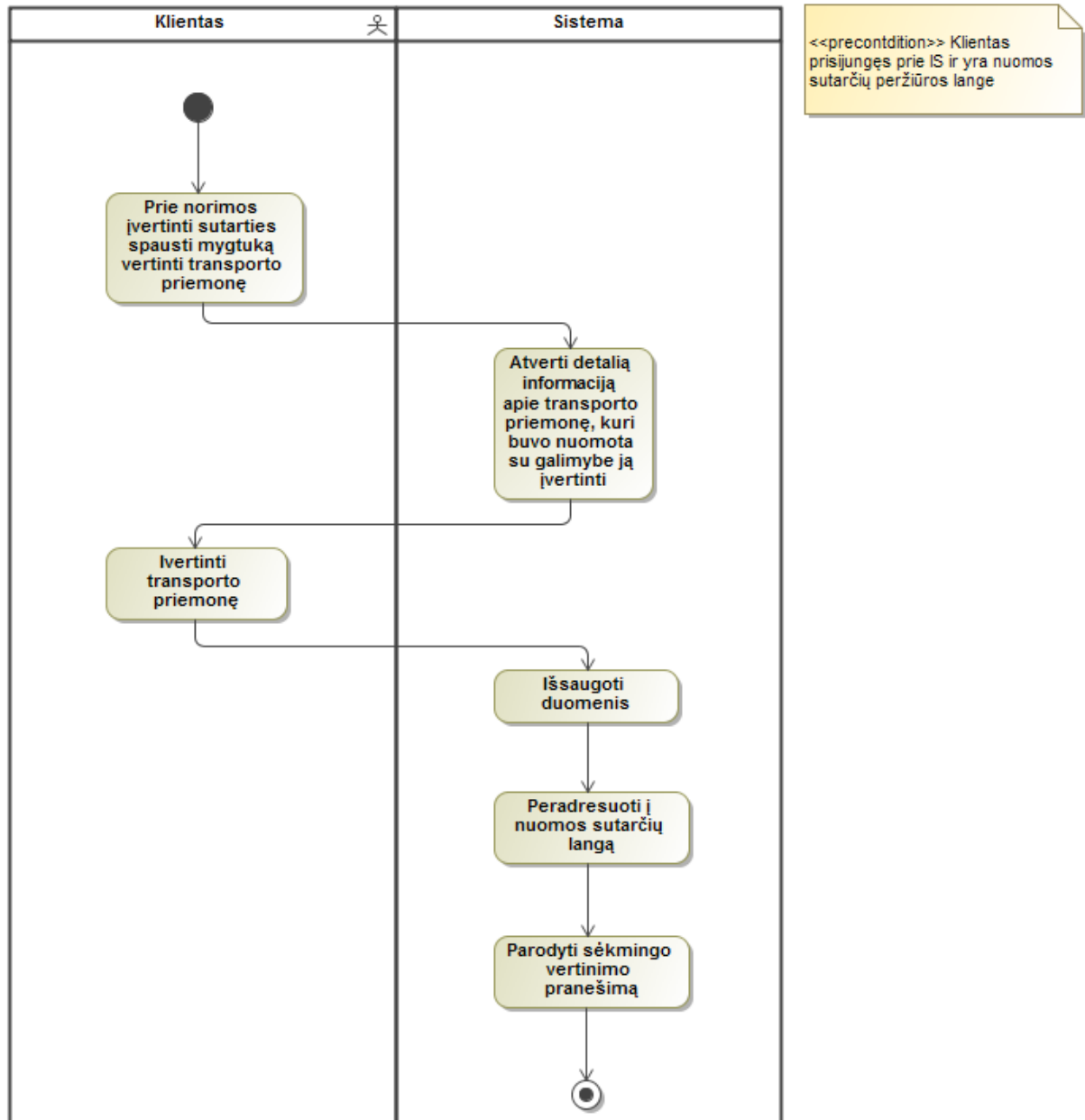
- Sudaryti nuomos sutartį (tęsinys)



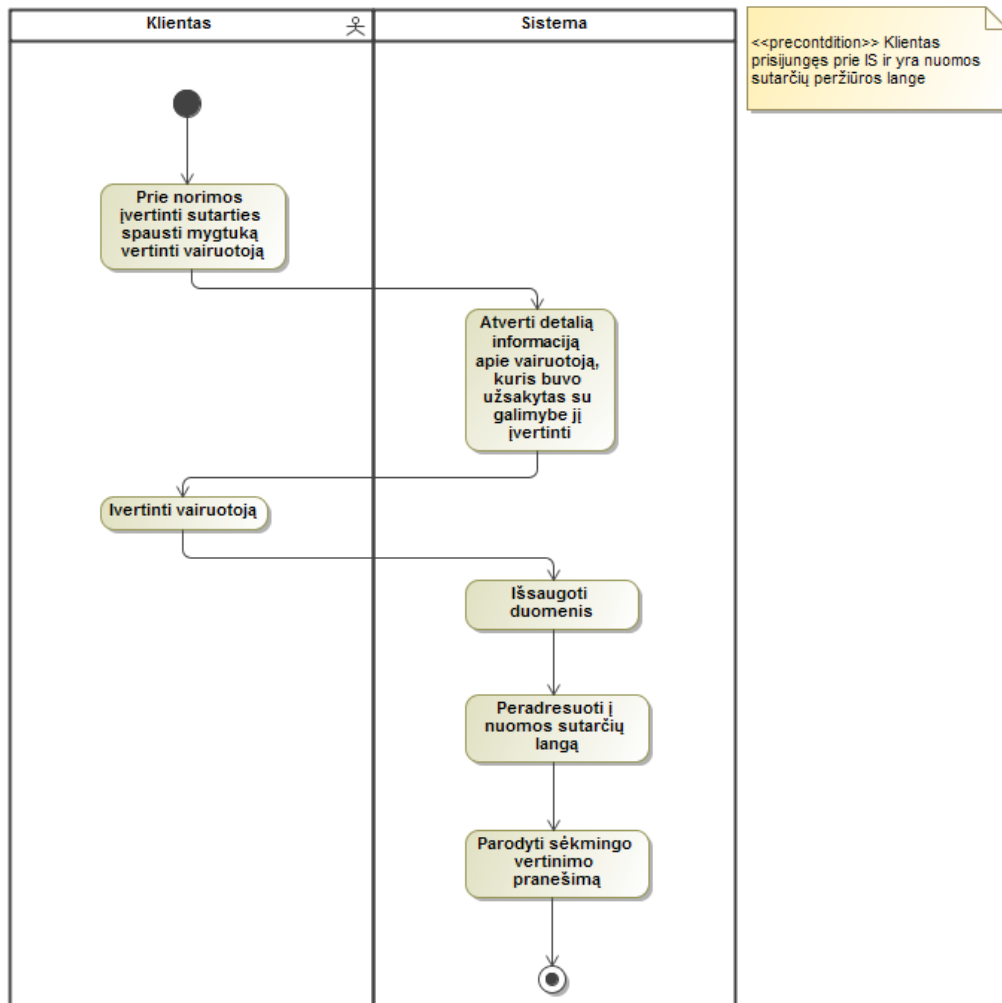
- Atšaukti nuomos sutartį



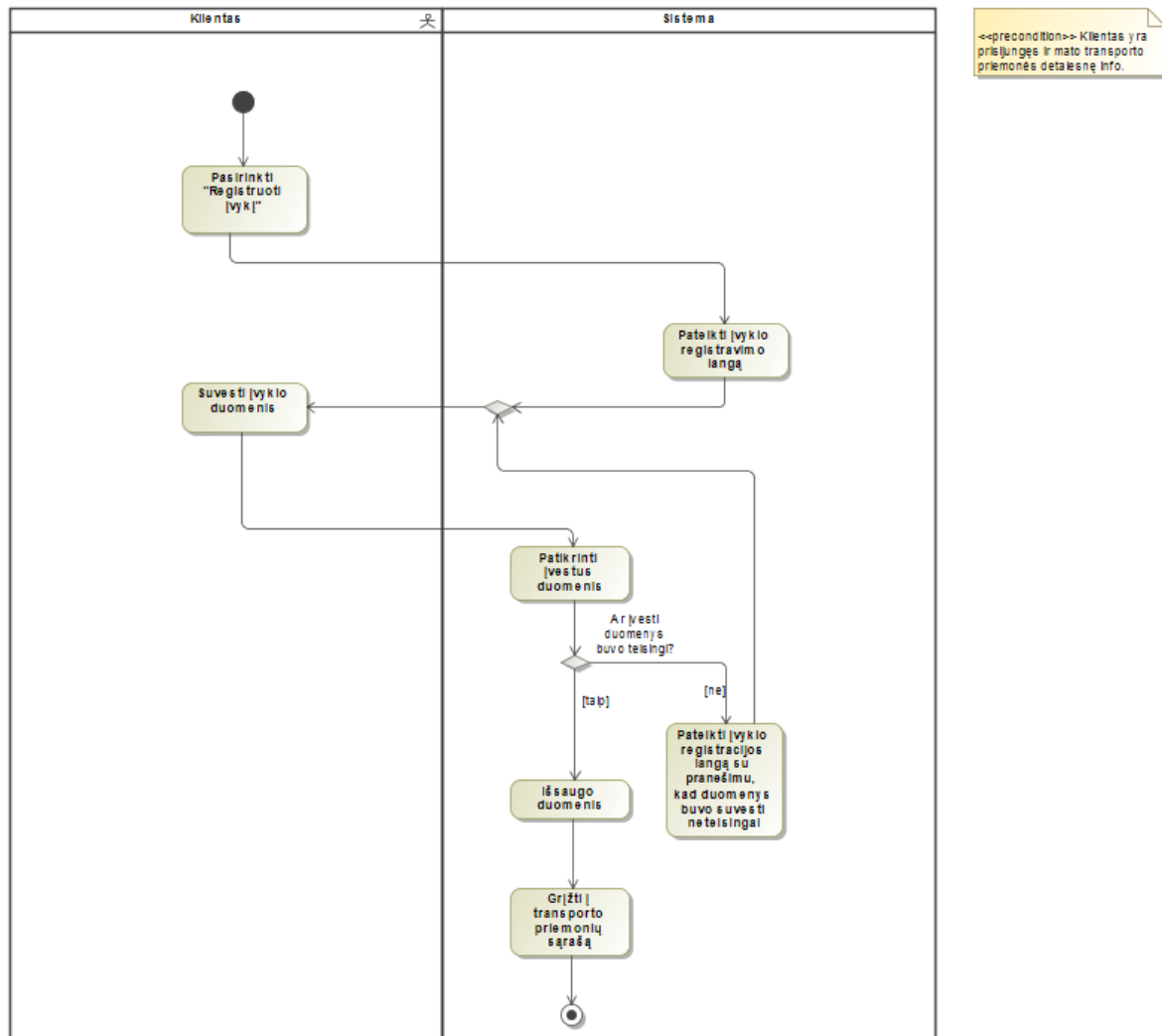
- Įvertinti nuomotą transporto priemonę



- Įvertinti aptarnavusį vairuotoją

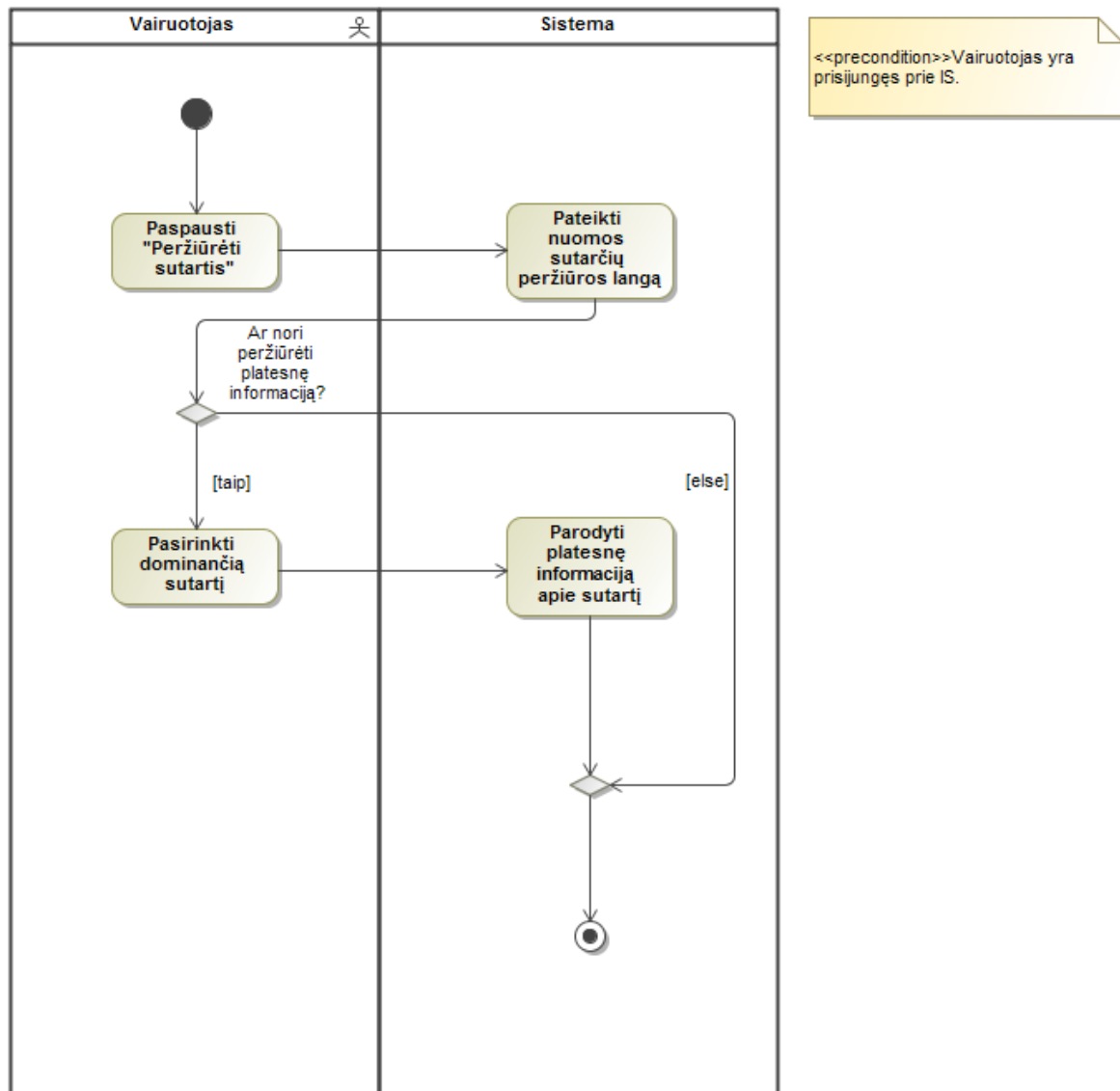


- Užregistruoti įvykį

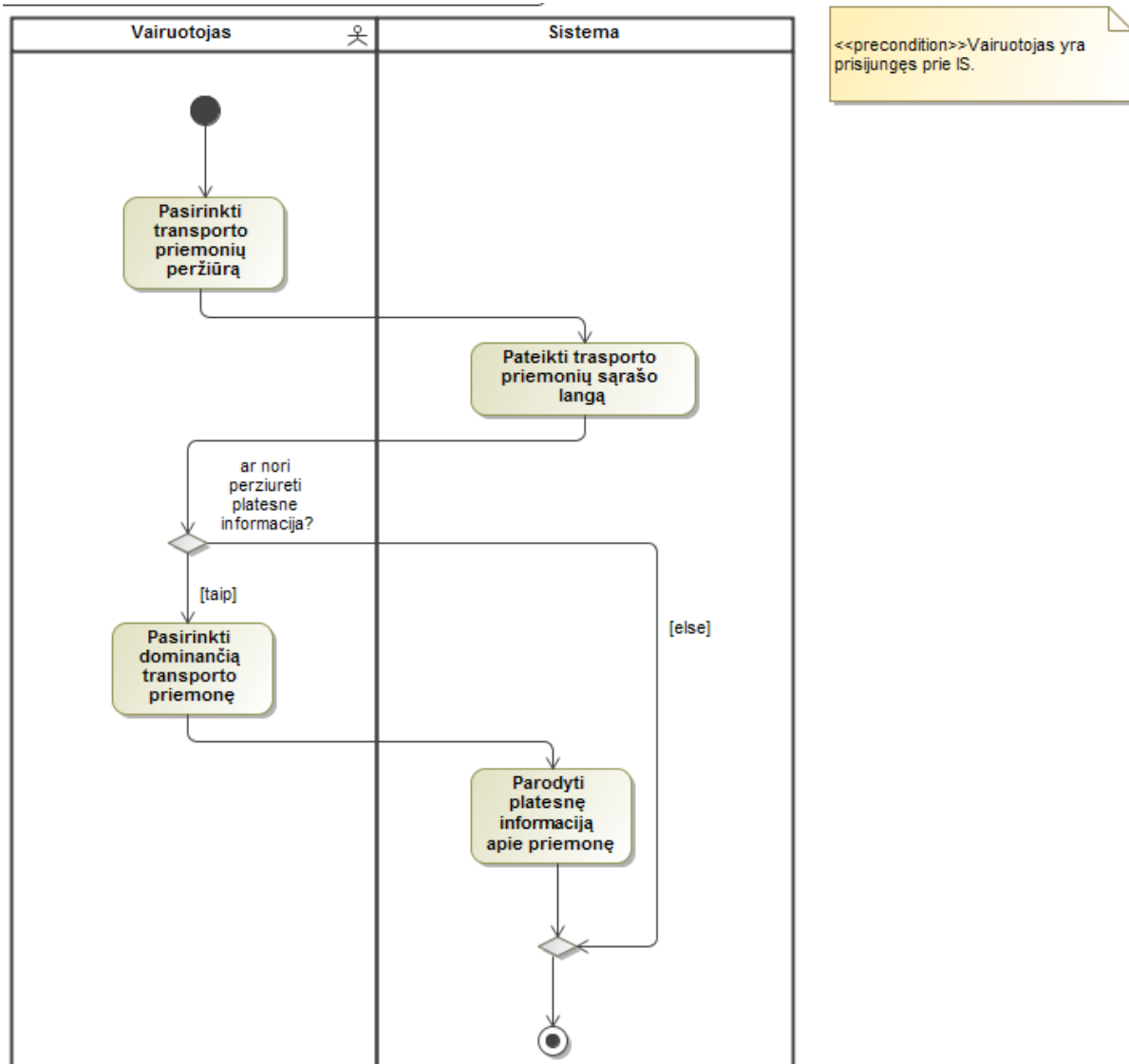


3.3.2 Vairuotojo posistemė

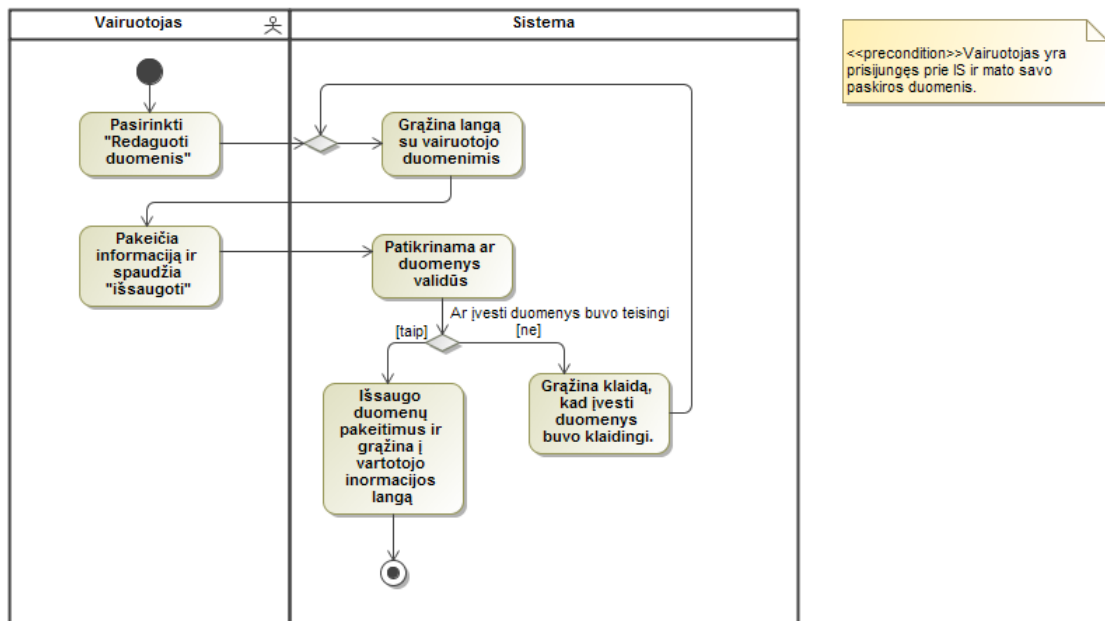
- Peržiūrėti nuomos sutartis



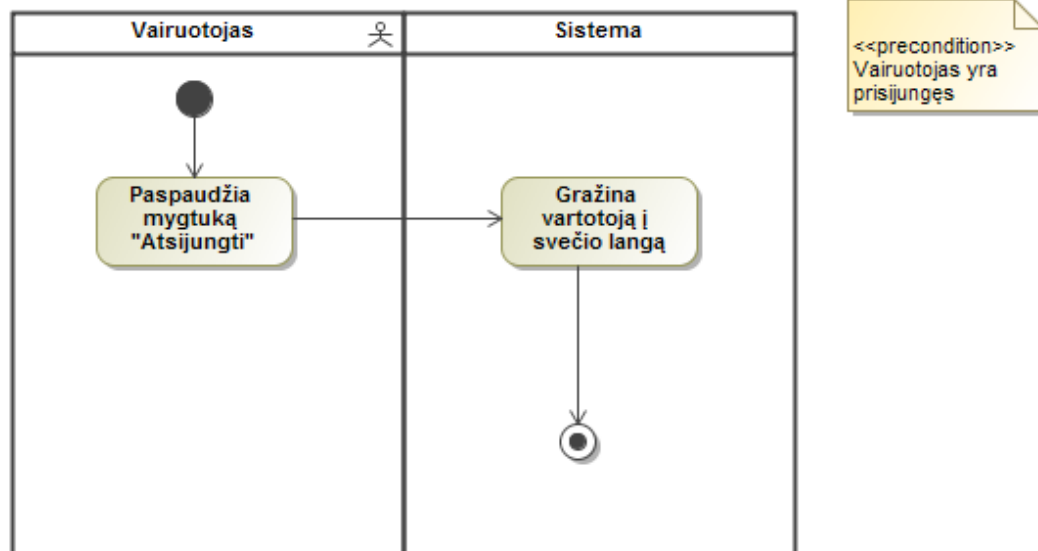
- Peržiūrėti transporto priemonių sąrašą



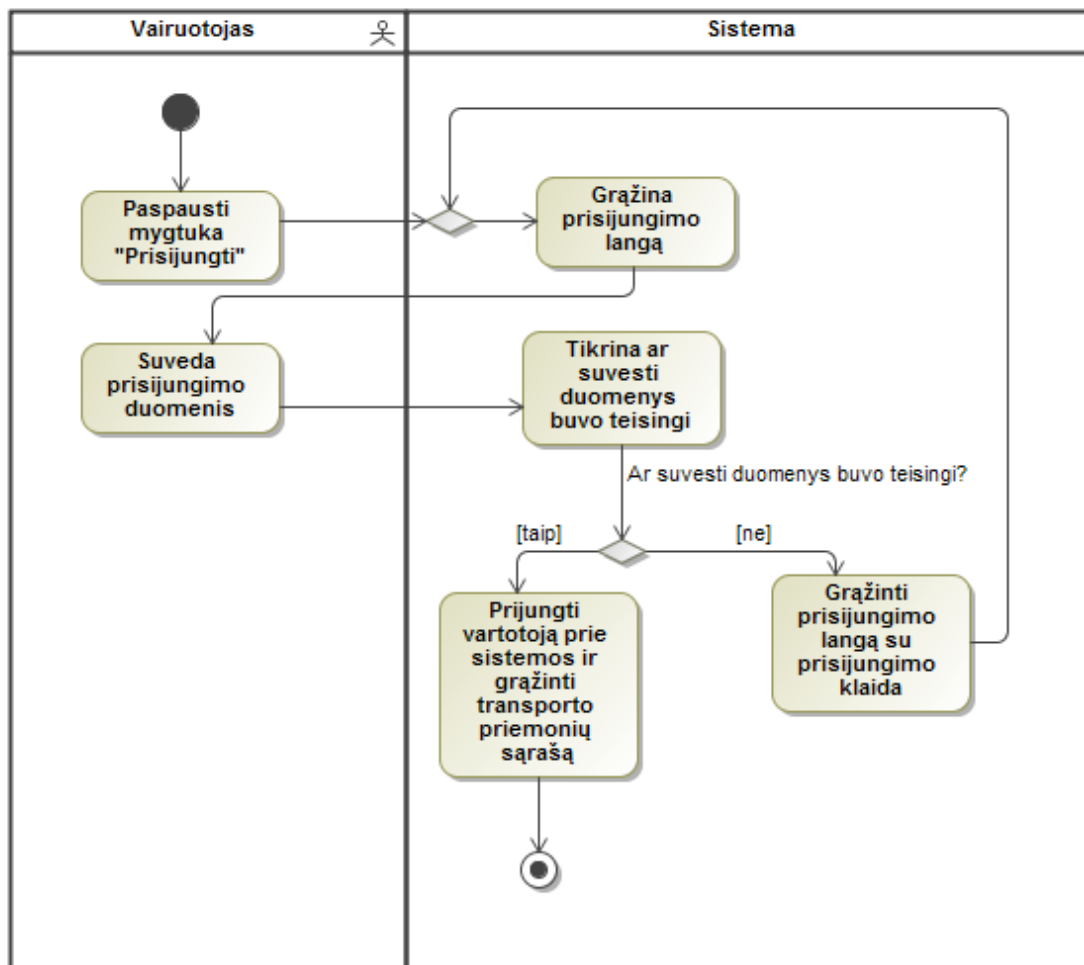
- Redaguoti prisijungusio vartotojo duomenis



- Atsijungti

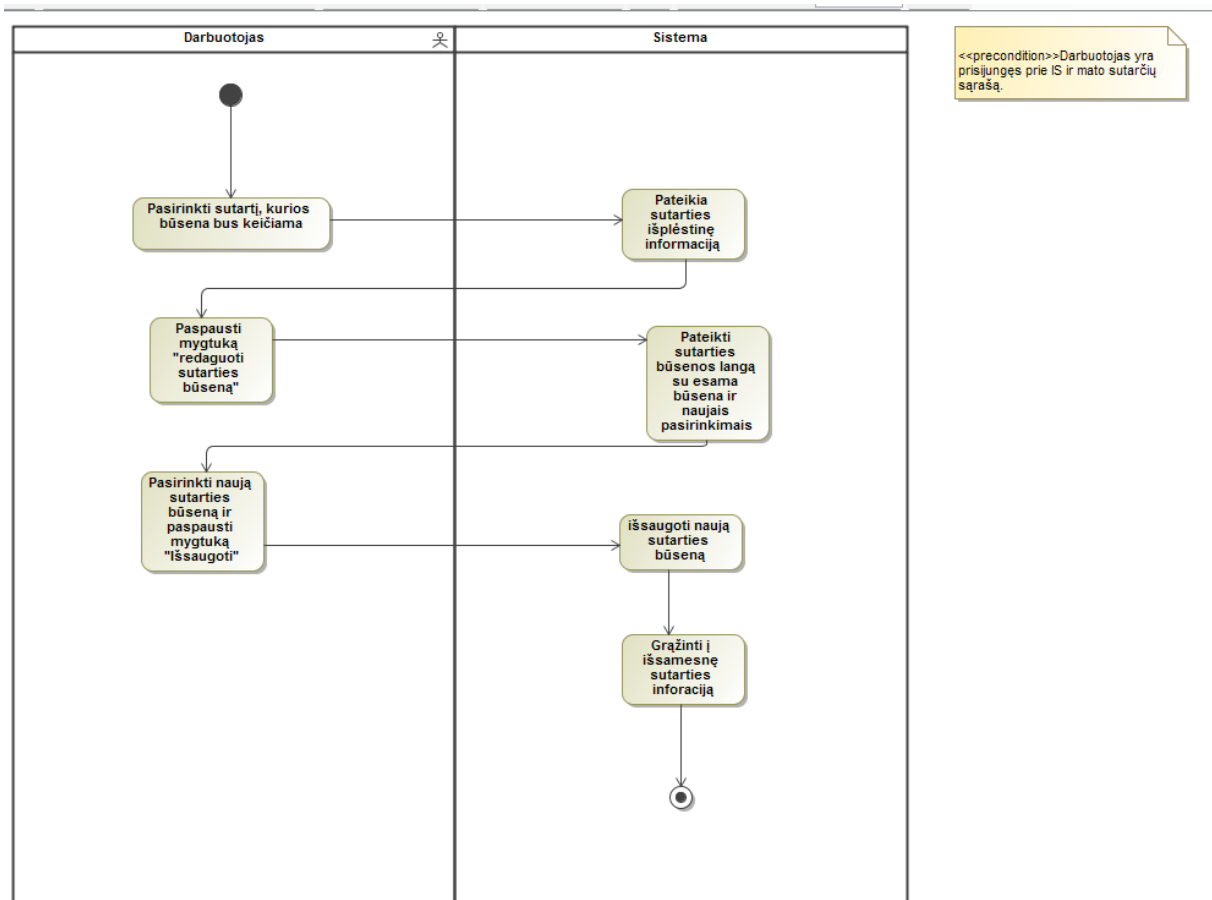


- Prisijungti

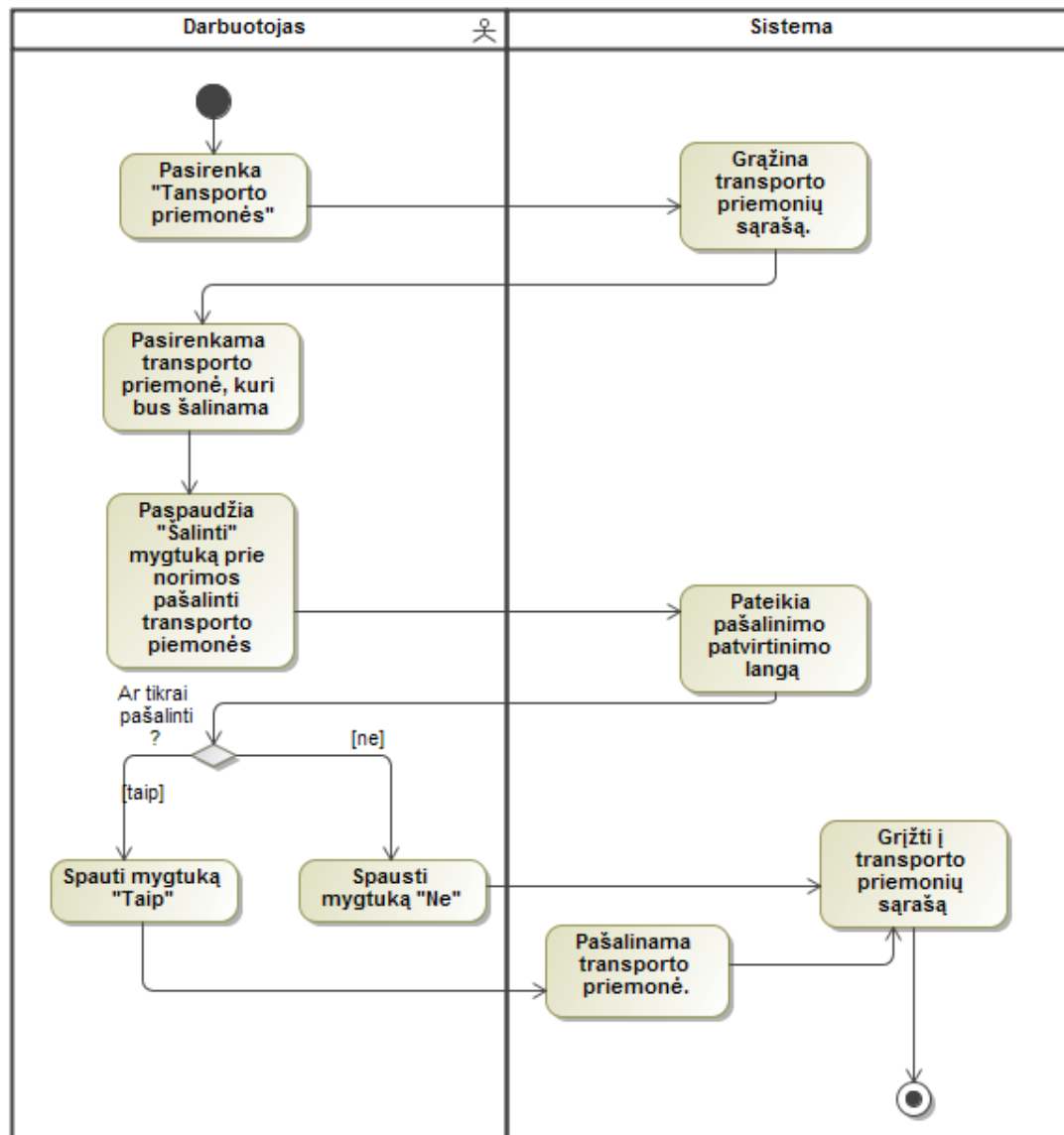


3.3.3 Darbuotojo posistemė

- Pakeisti nuomos sutarties būseną

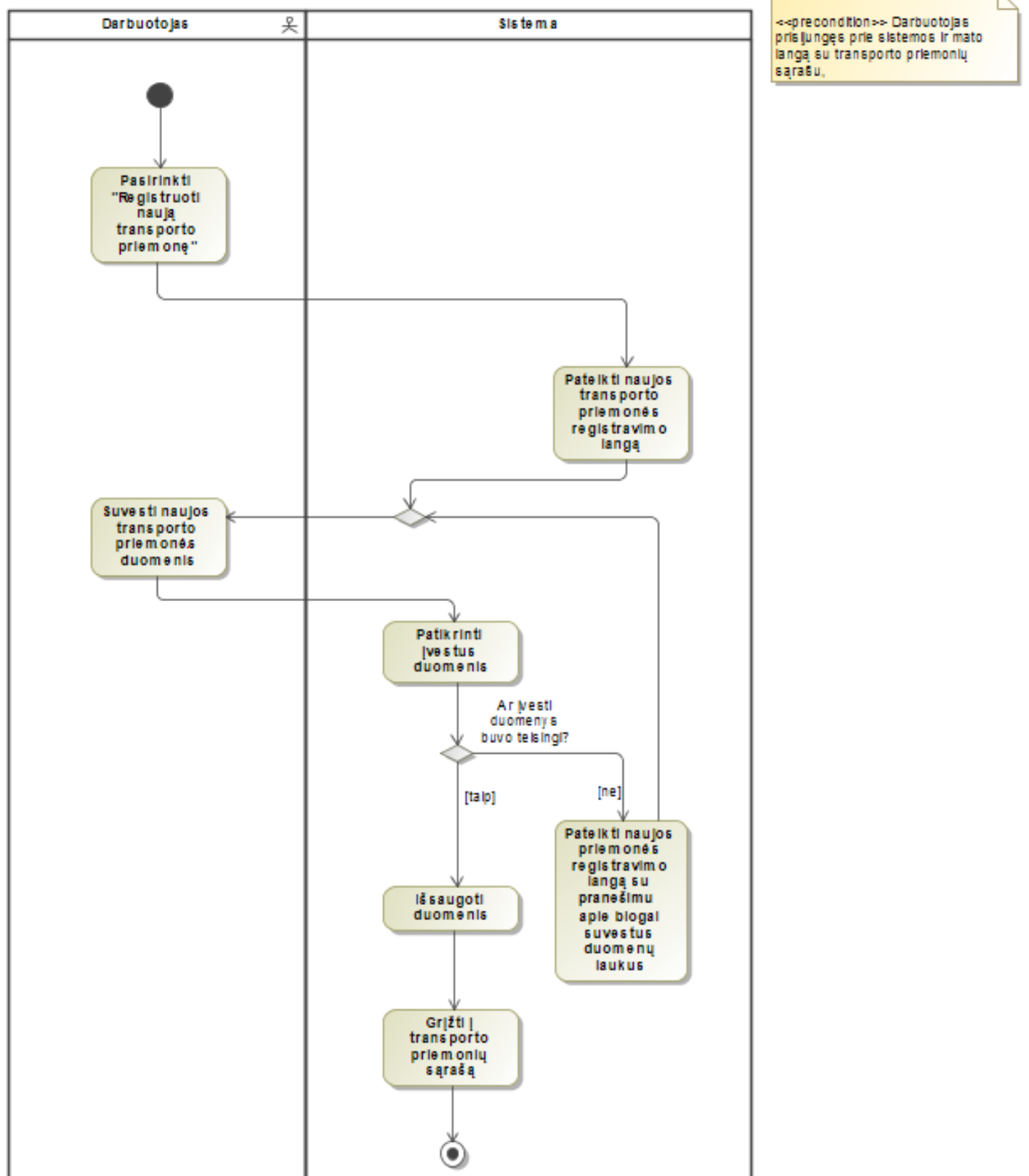


- Šalinti transporto priemonę

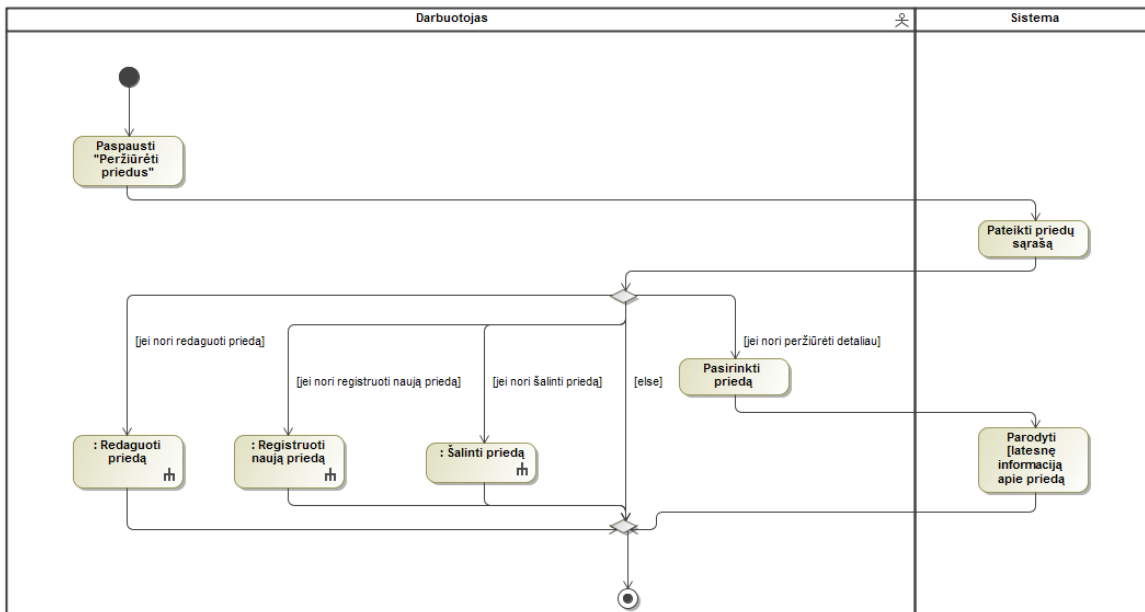


<<precondition>>Darbuotojas yra prisijungęs prie IS ir mato numos sutarčių sąrašą.

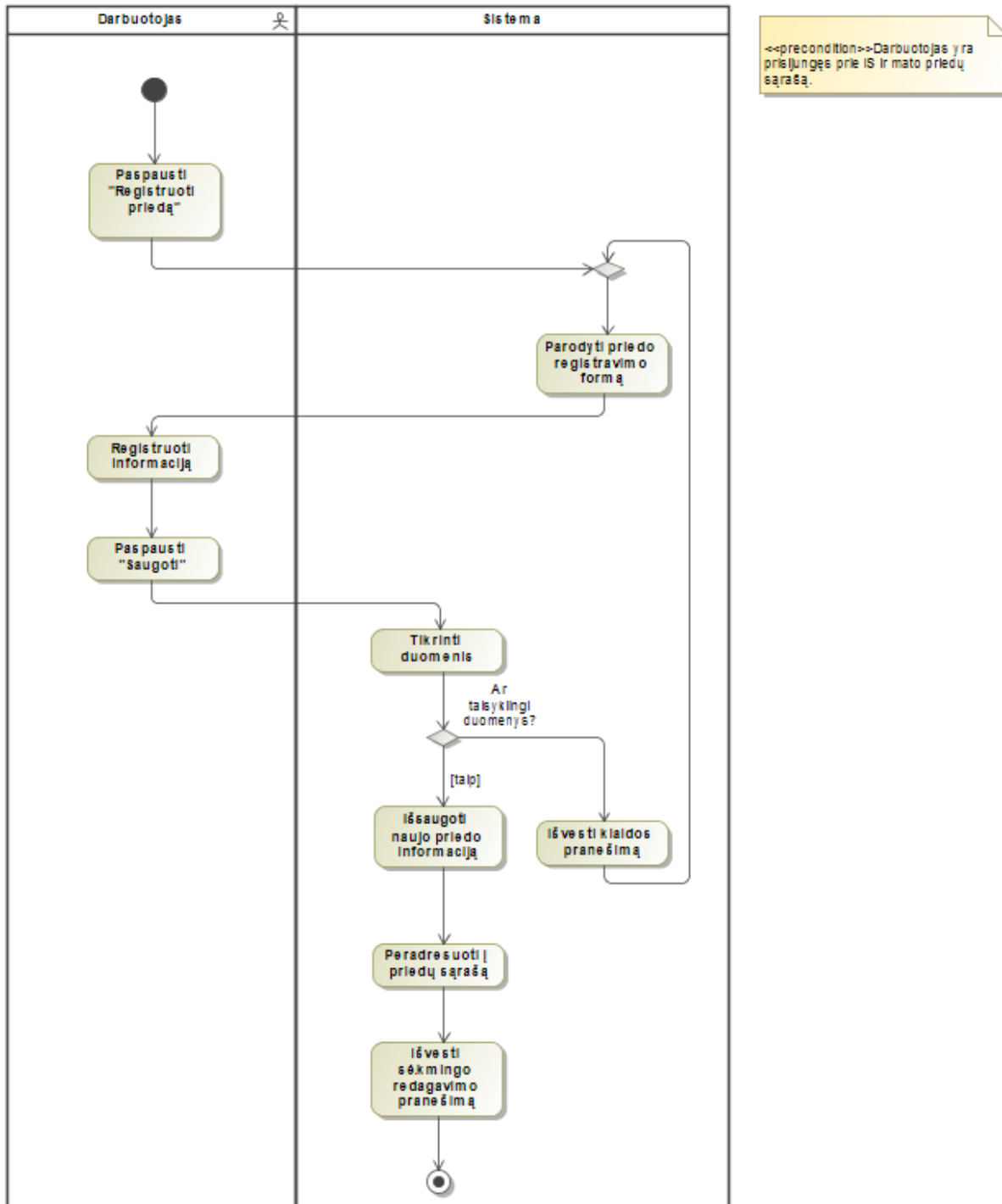
- Registruoti naują transporto priemonę



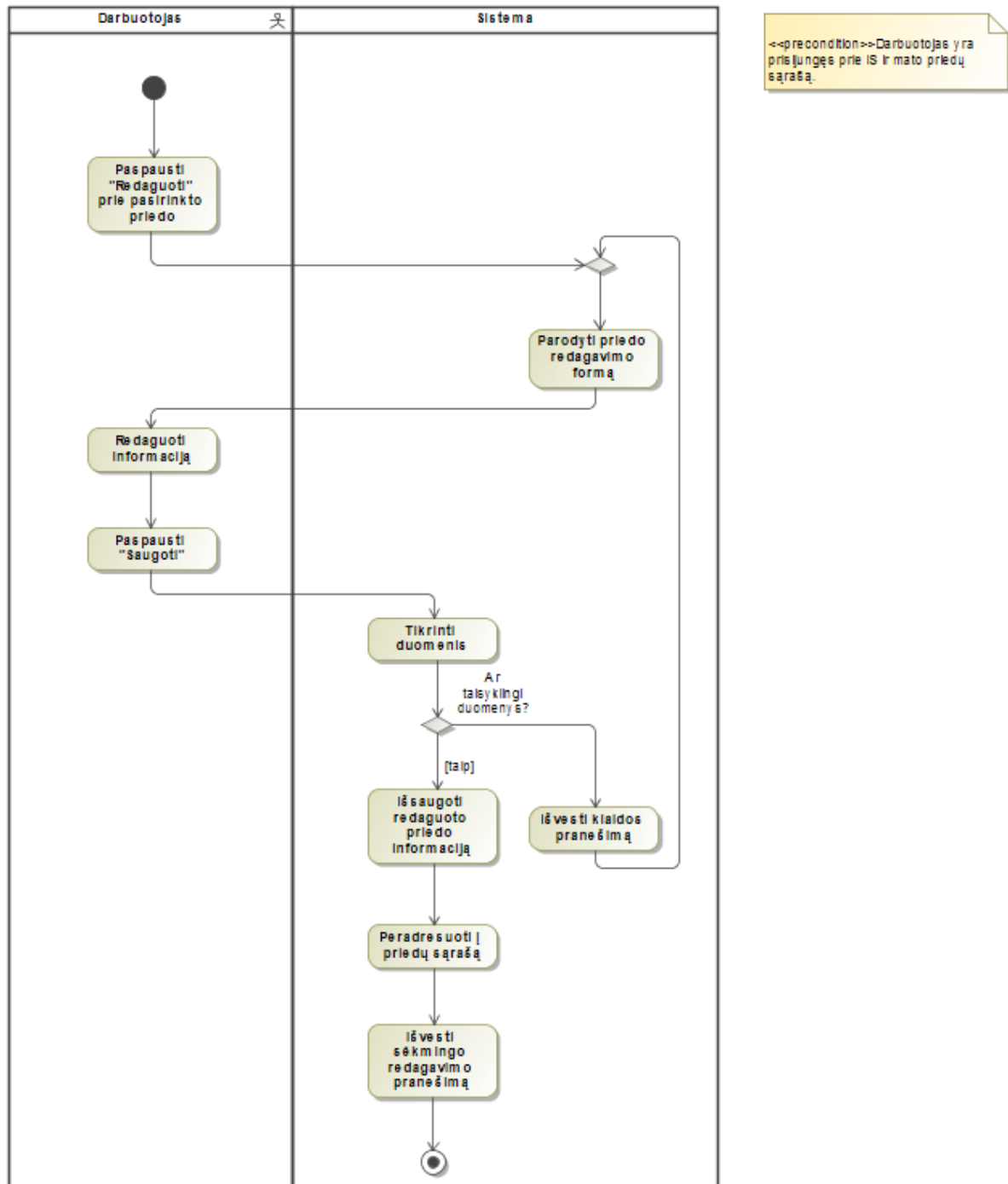
- Peržiūrėti priedus



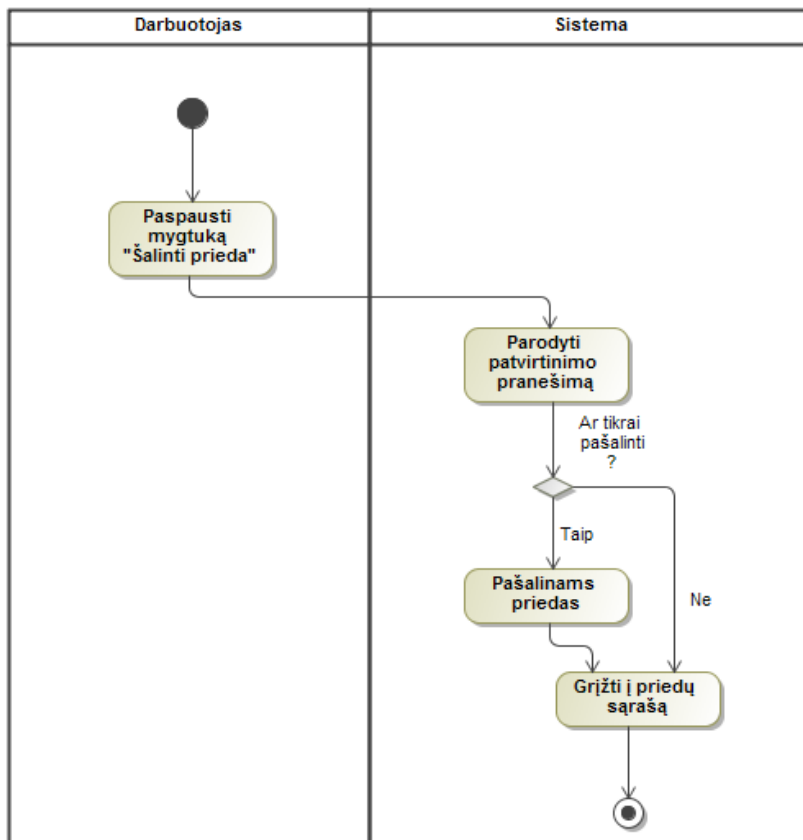
- Registruoti naują priedą



- Redaguoti priedą

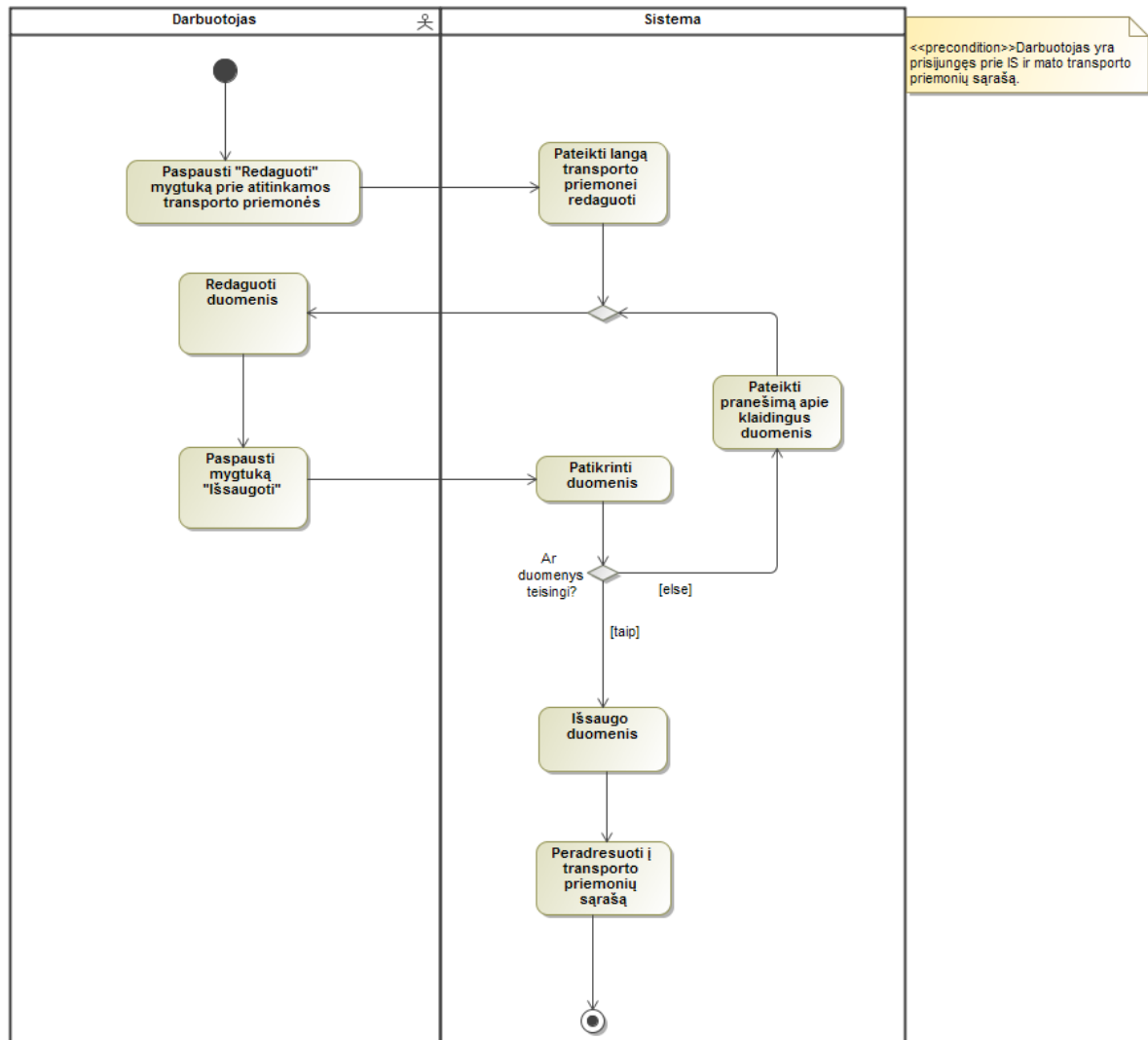


- Šalinti priedą

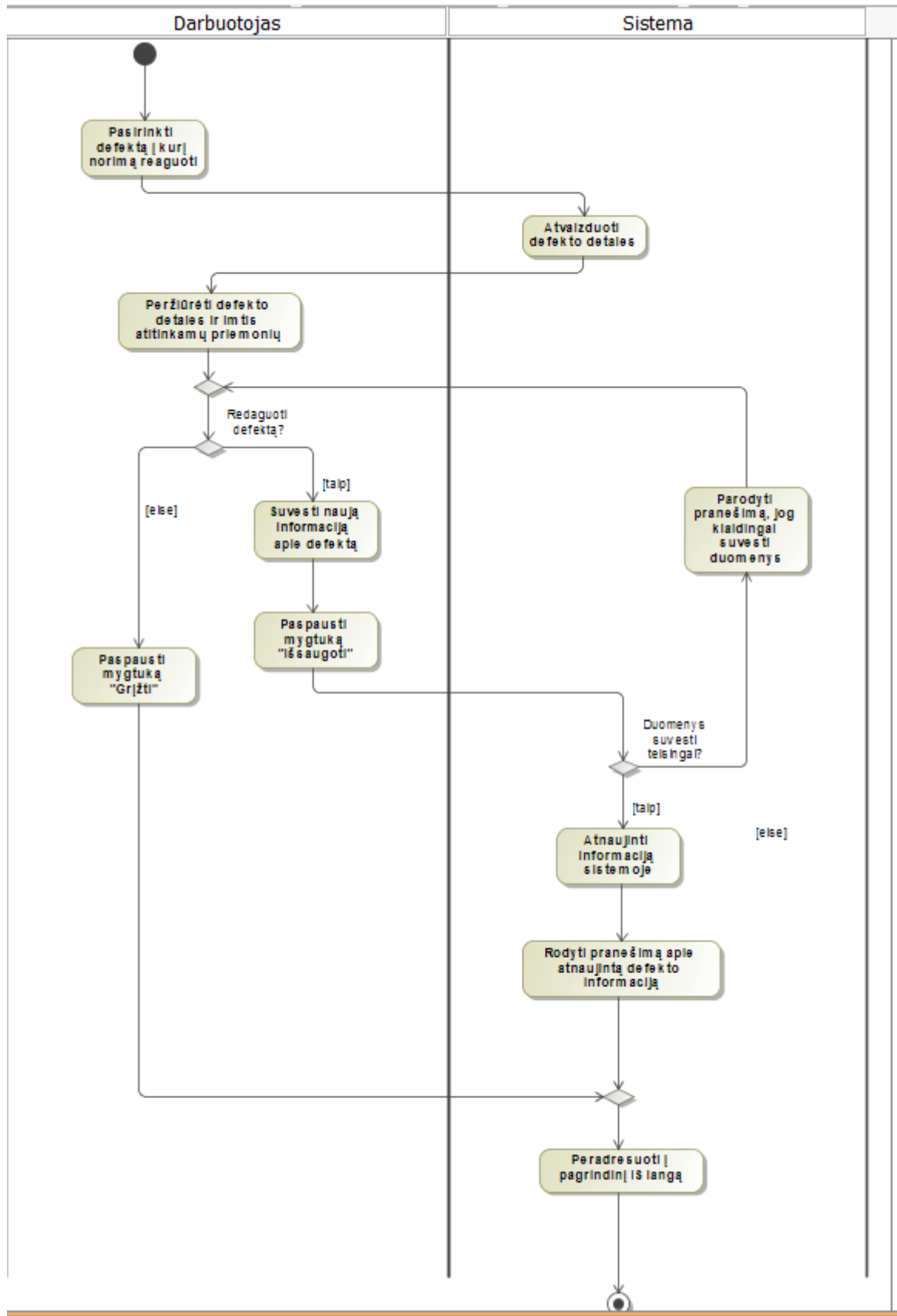


<<precondition>>Darbuotojas yra prisijungęs prie IS ir mato priedų sąrašą.

- Redaguoti transporto priemonę

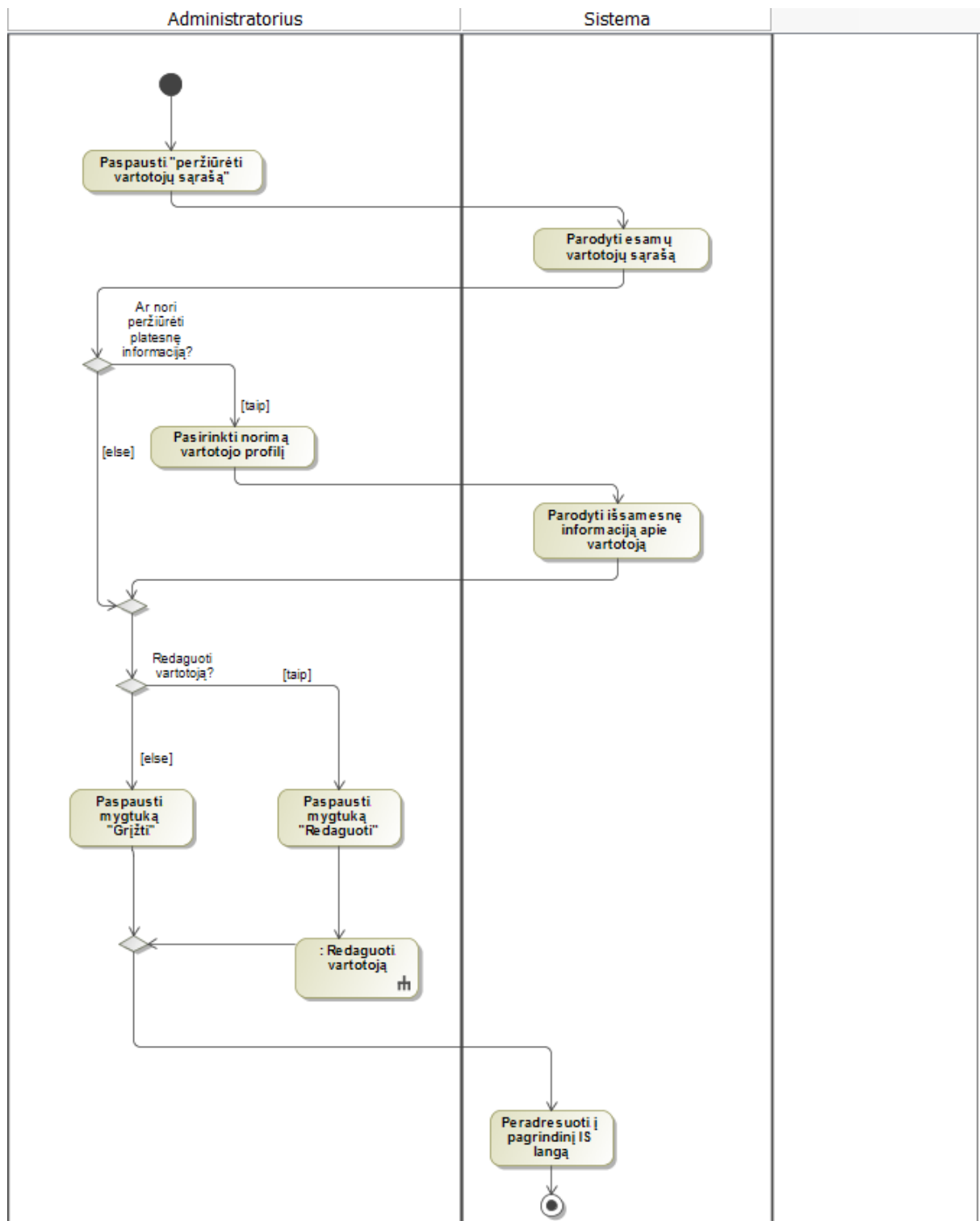


- Reaguoti į įvykį

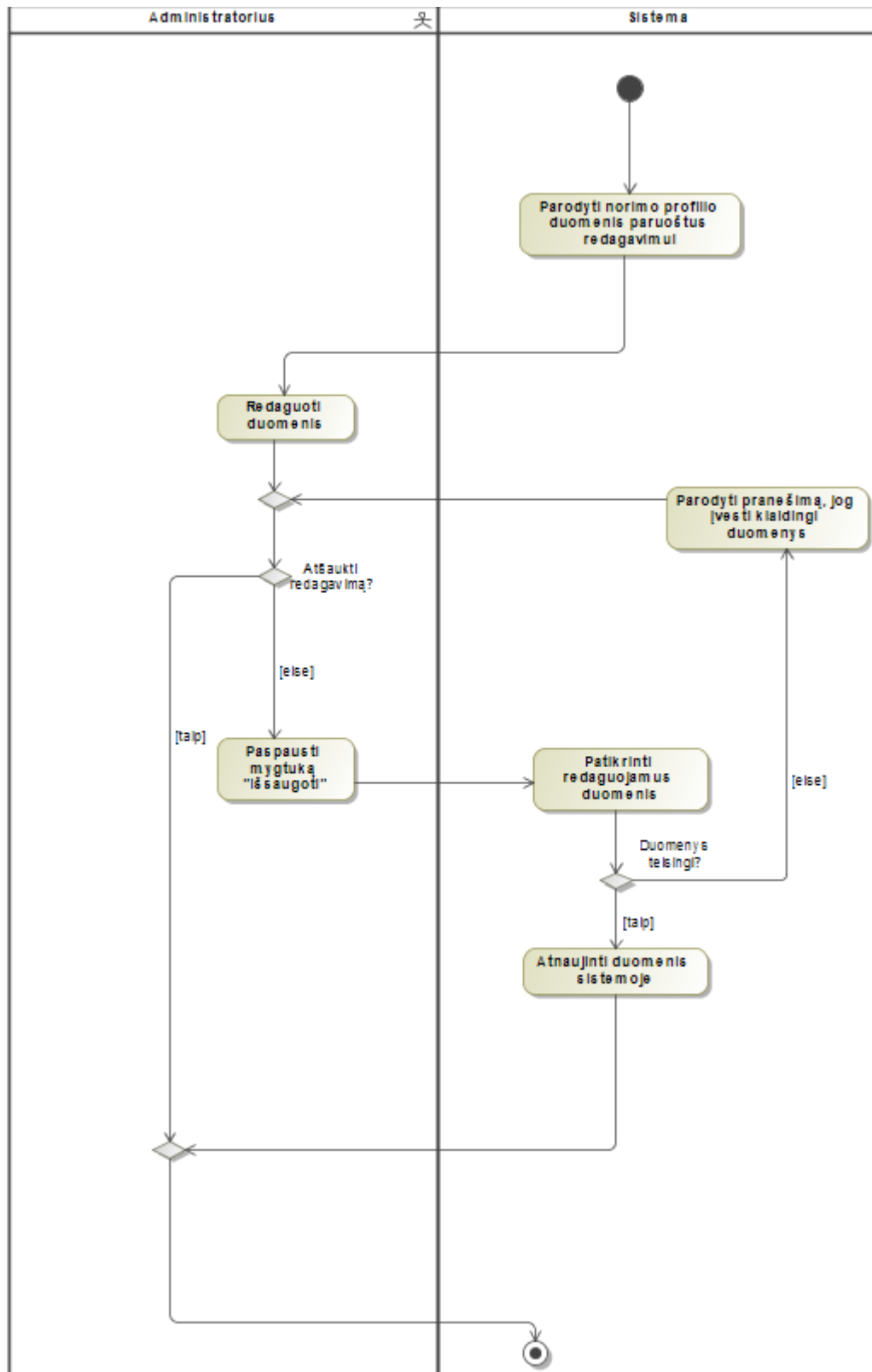


3.3.4 Administratoriaus posistemė

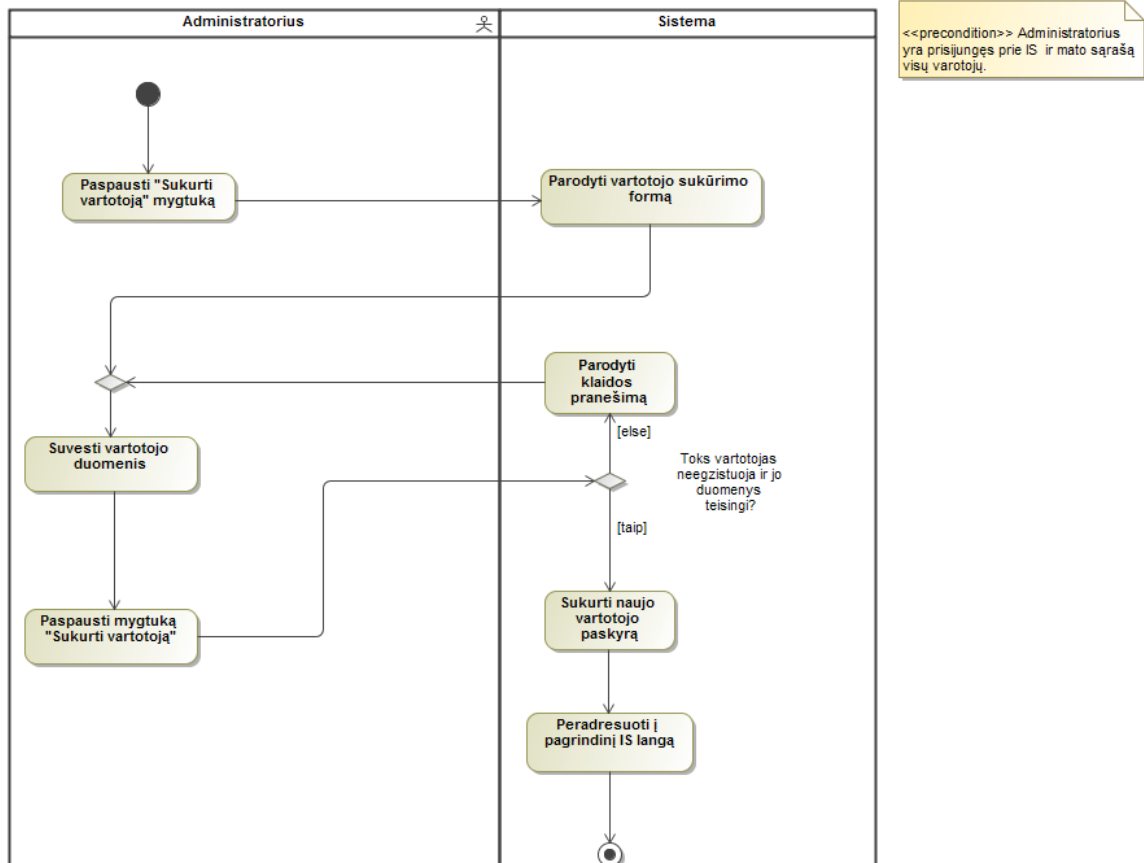
- Matyti vartotojų sąrašą



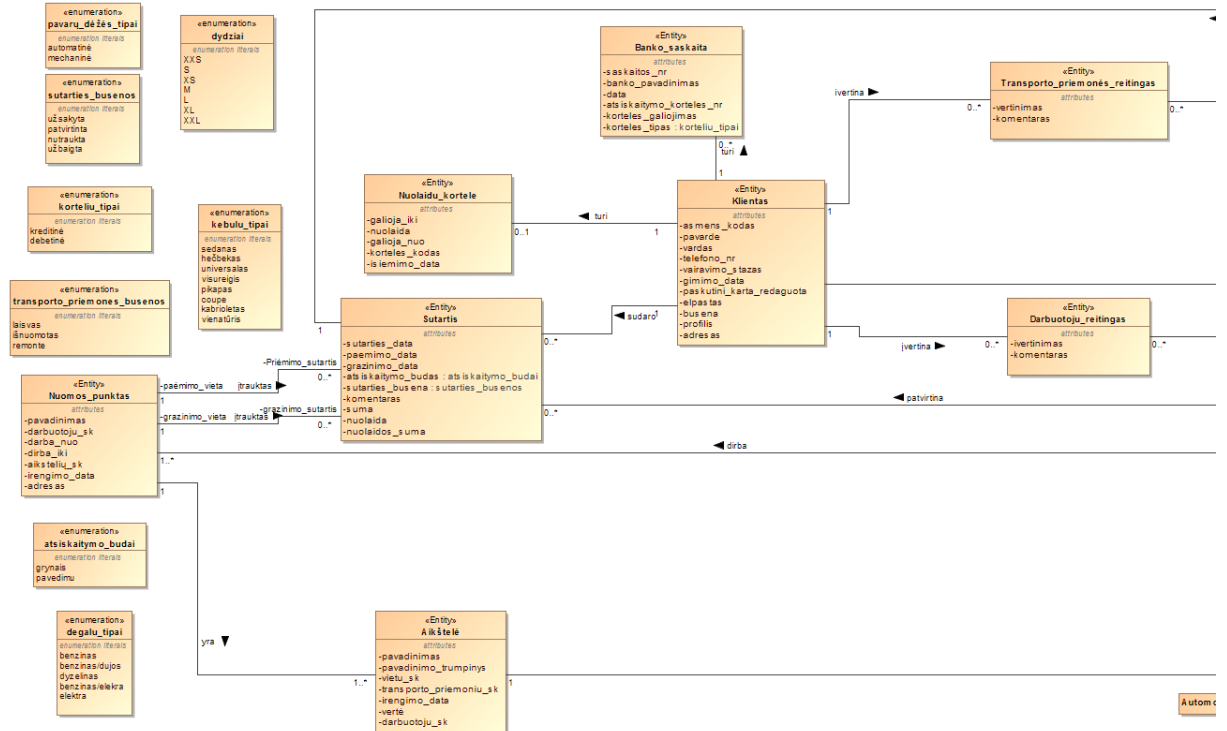
- Redaguoti vartotoją



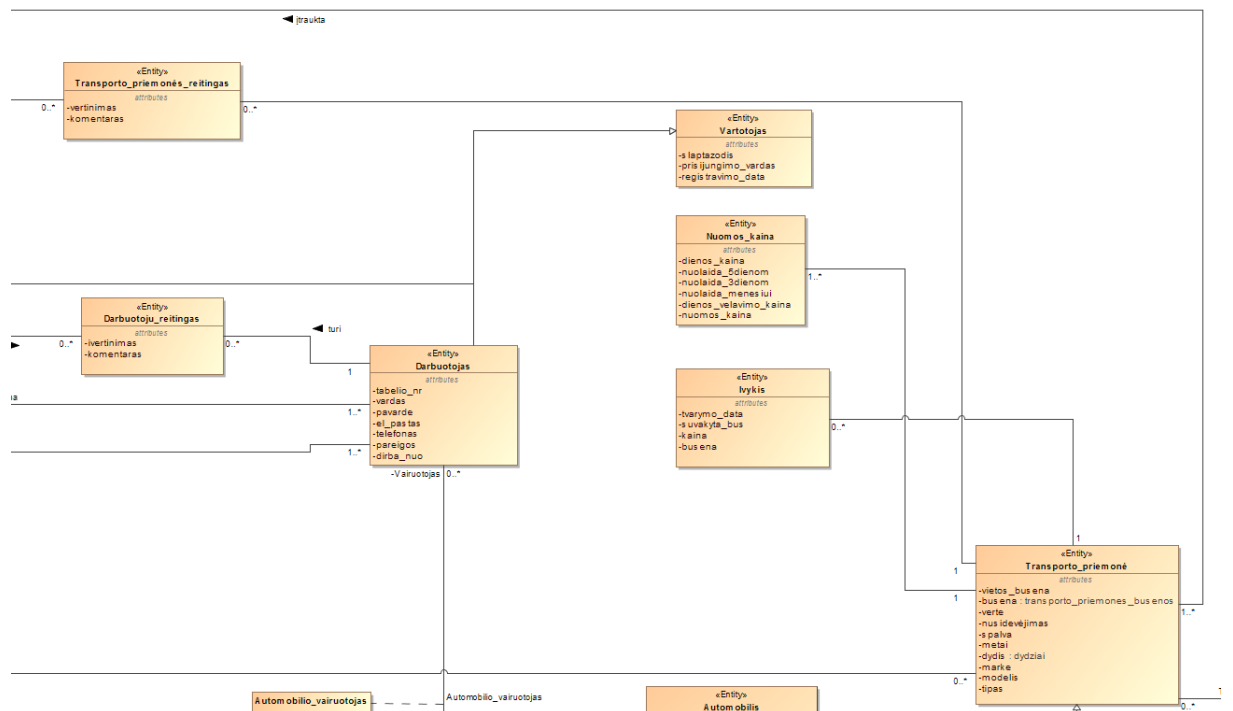
- Sukurti paskyrą



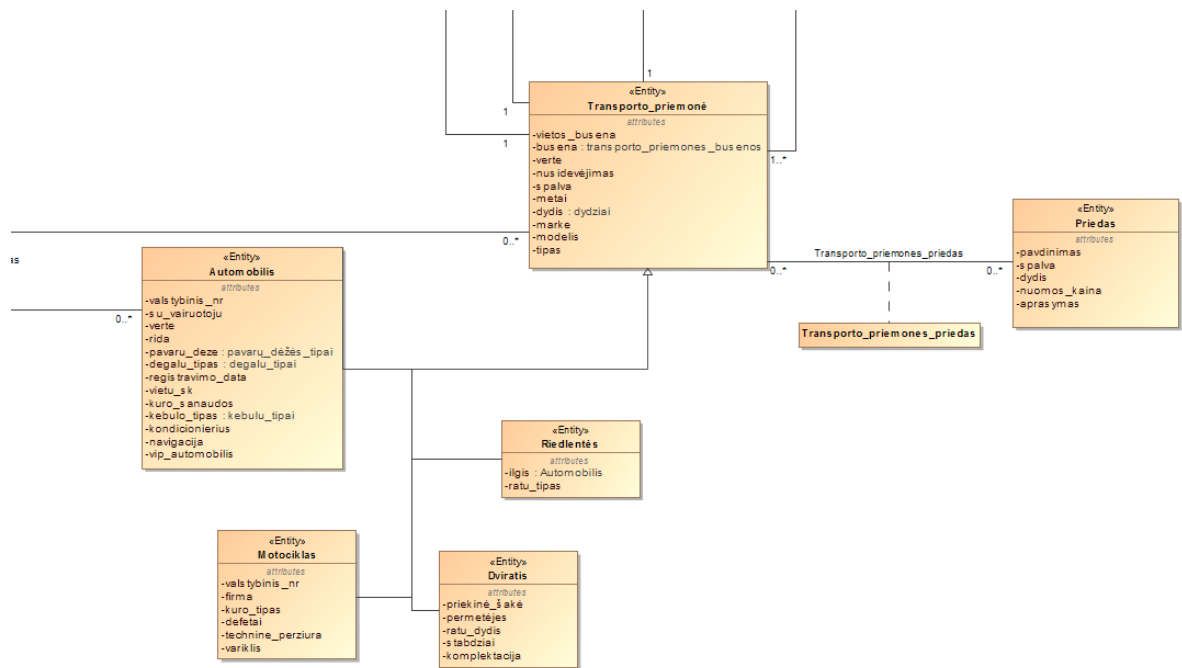
3.4.1 Dalykinės srities esybių klasių diagrama.



pav. 2 I dalis



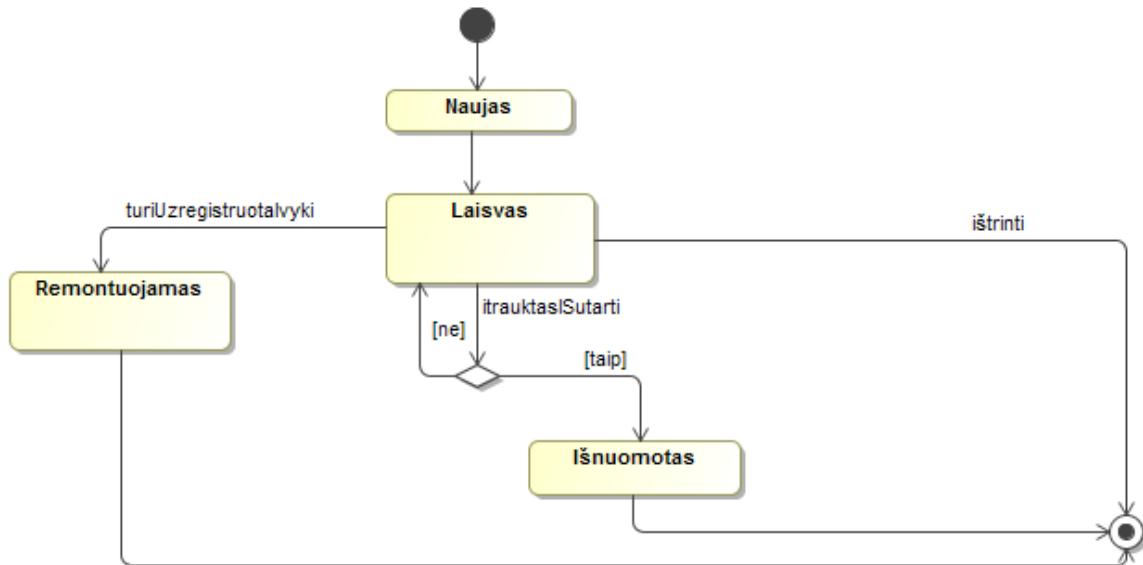
pav. 3 II dalis



pav. 4 III dalis

3.4.2 Esminių esybių būsenų diagramos

- Transporto priemonės būsenų diagrama



- Sutarties būsenų diagrama

