

VILNIAUS UNIVERSITETAS
MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS



Kulinarinių patiekalų ruošimo asistentas (KuPRA)

Analizės modelis

Dokumentą rengė Bioinformatikos IV kurso komanda “default”:

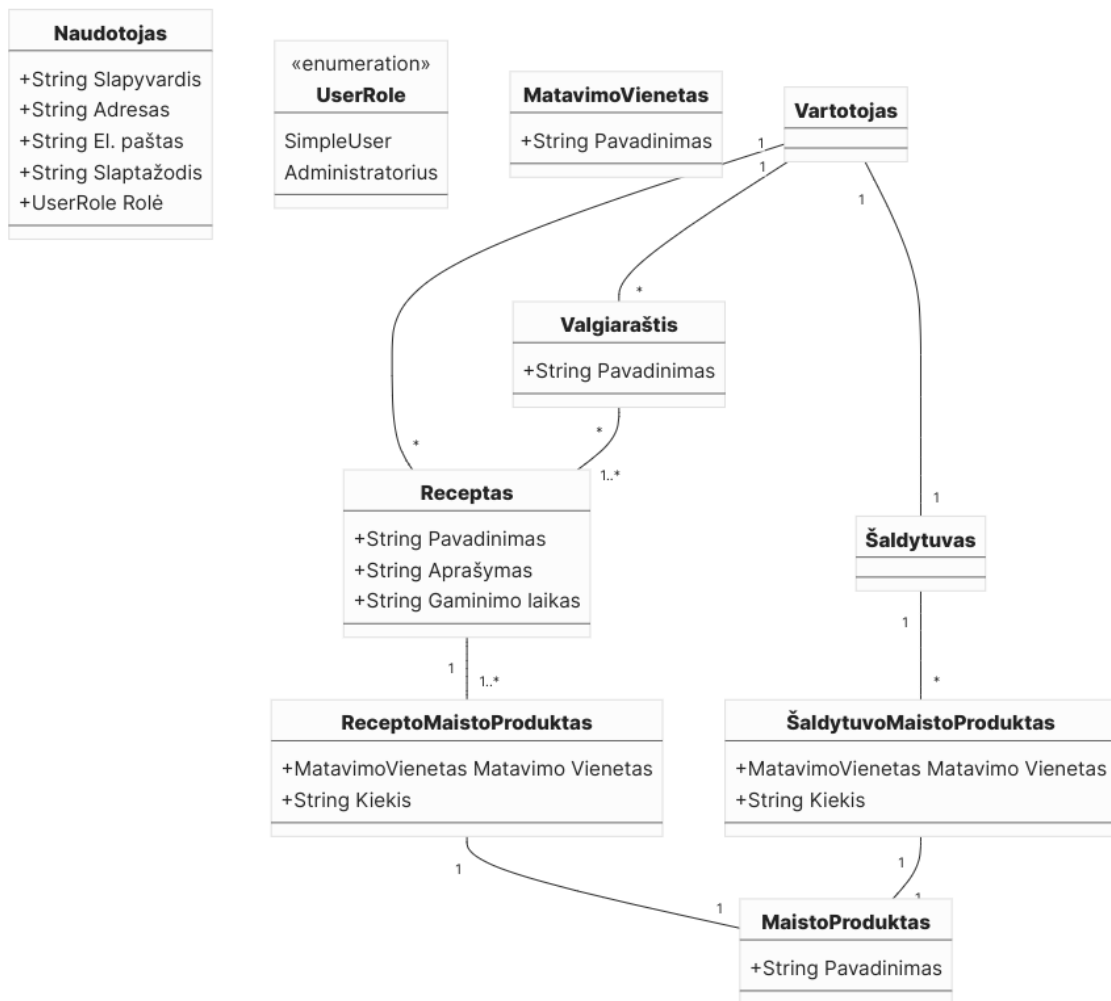
Veronika Klepikovaitė,
Aleksandra Papachina,
Kazimieras Jasaitis,
Adam Jasinski

Turinys

Klasės diagrama	4
Naudojimo atvejai	5
Naudojimo atvejai naudotojams	5
Naudojimo atvejis 1.1 Sukurti naują paskyrą nurodant unikalų el. pašto adresą, unikalų naudotojo slapyvardį, slaptažodį atitinkantį NF1 reikalavimus	5
Naudojimo atvejis 1.2. Prisijungti prie sistemos, įvedus el. pašto adresą ir slaptažodį, susietus su aktyvia naudotojo paskyra	6
Naudojimo atvejis 1.3. Atsijungti nuo sistemos	6
Naudojimo atvejis 1.4. Atsijungus nuo sistemos, rodomas prisijungimo langas	7
Naudojimo atvejis 1.5. Tvarkyti savo paskyrą: keisti savo tikrą vardą, pavardę, nuotrauką, adresą, aprašymą	7
Naudojimo atvejis 1.6. Pašalinti savo paskyrą. Pašalinus naudotojo paskyrą, ištrinami to naudotojo šaldytuvai, valgiaraštis bei receptai	8
Naudojimo atvejis 1.7. Keisti esminius paskyros duomenis	8
Naudojimo atvejis 1.8. Užmiršus slaptažodį prieš prisijungiant, įvesti el.paštą susijusį su egzistuojančia šio naudotojo paskyra. Sistema nusiunčia į el.paštą slaptažodžio atkūrimo nuorodą	9
Naudojimo atvejis 1.9. Peržiūrėti kito naudotojo paskyrą	9
Naudojimo atvejis 1.10. Ieškoti kitus naudotojus naudojant vardo arba slapyvardžio fragmentą	10
Naudojimo atvejis 1.11. Išsiųsti užklausą "Susidraugauti" kitam naudotojui, įvedus tikslų naudotojo vardą arba el. pašto adresą	10
Naudojimo atvejis 1.12. Matyti savo draugų sąrašą su galimybe filtruoti jį pagal naudotojo vardo fragmentą.	11
Naudojimo atvejis 1.13. Gauti draugavimo užklausą iš kito naudotojo ir pasirinkti priimti ar atmesti pasiūlymą	11
Naudojimo atvejis 1.14. Nustoti draugauti su pasirinktu naudotoju, kuris priklauso naudotojo draugų sąrašui - sistema turi išsiųsti elektroninį laišką su pranešimu apie "draugystės pabaigą" buvusiam draugui	12
Naudojimo atvejis 1.15. Sukurti receptą atitinkantį NF2 reikalavimus. Kiekvienas sukurtas receptas automatiškai yra privatus	12
Naudojimo atvejis 1.16. Modifikuoti savo receptą, su sąlyga, kad jis atitinka NF2 reikalavimus. Atlikus modifikavimą - NF8	13
Naudojimo atvejis 1.17. Pašalinti savo receptą. Pašalinus receptą, jis yra ištrinamas iš sistemos ir ištraukiamas iš visų valgiaraščių, kurie jį turėjo.	13
Naudojimo atvejis 1.18. Pasirinkti porcijų kiekį - sistemą automatiškai perskaičiuoja maisto produktų kiekius pagal porcijas, jeigu atitinka NF5	14
Naudojimo atvejis 1.19. Pažymėti "Pagaminta" kai receptas yra atliktas - iš šaldytuvo automatiškai pašalinami receptą atitinkantys maisto produktai	14
Naudojimo atvejis 1.20. Matyti visus viešai prieinamus receptus	15
Naudojimo atvejis 1.21. Ieškoti receptus, naudojant recepto pavadinimo fragmentą	15
Naudojimo atvejis 1.22. Pateikti vertinimą kitiems receptams	16
Naudojimo atvejis 1.23. Viešinti privačius receptus	16
Naudojimo atvejis 1.24. Matyti savo šaldytuvo produktų sąrašą bei produkto kiekį, su	

galimybe filtruoti jį pagal produkto pavadinimo fragmentą, produkto kiekį	17
Naudojimo atvejis 1.25. Pridėti naują produktą į savo šaldytuvą iš pateikto visų produktų sąrašo, su galimybe filtruoti jį pagal produkto pavadinimo fragmentą	17
Naudojimo atvejis 1.26. Keisti produktų kiekį šaldytuve	18
Naudojimo atvejis 1.27. Ieškoti receptus, pagal esamus šaldytuve maisto produktus	18
Naudojimo atvejis 1.28. Pridėti receptą prie savo valgiaraščio ir nurodyti jam gaminimo datą ir porcijų kiekį	19
Naudojimo atvejis 1.29. Pažymėti receptus valgiaraštyje kaip "Pagaminta" - iš šaldytuvo automatiškai pašalinami receptą atitinkantys maisto produktai	20
Naudojimo atvejis 1.30. Peržiūrėti sąrašą produktų, kurių trūksta norint gaminti valgiaraštyje esančius patiekalus	20
Naudojimo atvejai administratoriui	21
Naudojimo atvejis 2.1. Priskirti administratoriaus teises kitam naudotojui	21
Naudojimo atvejis 2.2. Matyti bet kurio naudotojo duomenis	21
Naudojimo atvejis 2.3. Pašalinti bet kurio naudotojo paskyrą. Pašalinus naudotojo paskyrą, ištrinami to naudotojo šaldytuvai, valgiaraštis bei receptai	22
Naudojimo atvejis 2.4. Matyti bet kurio naudotojo draugų sąrašą su galimybe filtruoti jį pagal naudotojo vardo fragmentą	22
Naudojimo atvejis 2.5. Matyti maisto produktus, su galimybe filtruoti jį pagal produkto pavadinimo fragmentą	23
Naudojimo atvejis 2.6. Sukurti naują produktą pagal NF4 reikalavimus, jei produktas tuo pavadinimu neegzistuoja	23
Naudojimo atvejis 2.7. Redaguoti maisto produktą pagal NF4 reikalavimus	24
Naudojimo atvejis 2.8. Pašalinti maisto produktą	24
Naudojimo atvejis 2.9. Redaguoti matavimo vienetą pagal NF3 reikalavimus	25
Naudojimo atvejis 2.10. Pridėti naują matavimo vienetą, jeigu jis atitinka NF3 reikalavimus	25
Naudojimo atvejis 2.11. Šalinti matavimo vienetą	26
Naudojimo atvejis 2.12. Peržiūrėti visus receptus, su galimybe filtruoti juos pagal recepto pavadinimo fragmentą	26
Naudojimo atvejis 2.13. Modifikuoti bet kurį receptą, su sąlyga, kad jis atitinka NF2 reikalavimus. Modifikavus atliekama NF8	27
Naudojimo atvejis 2.14. Šalinti receptus. Pašalinus atliekama NF7	27
Naudotojų atvejų diagramos	28
Registracijos modulis (Diagrama nr. 1)	28
Draugų modulis (Diagrama nr. 2)	29
Receptų modulis (Diagrama nr. 3)	30
Produkto modulis (Diagrama nr. 4)	31
Šaldytuvo modulis (Diagrama nr. 5)	32
Valgiaraščio modulis (Diagrama nr. 6)	33
Reikalavimų atsekamumo lentelė	34

Klasės diagrama



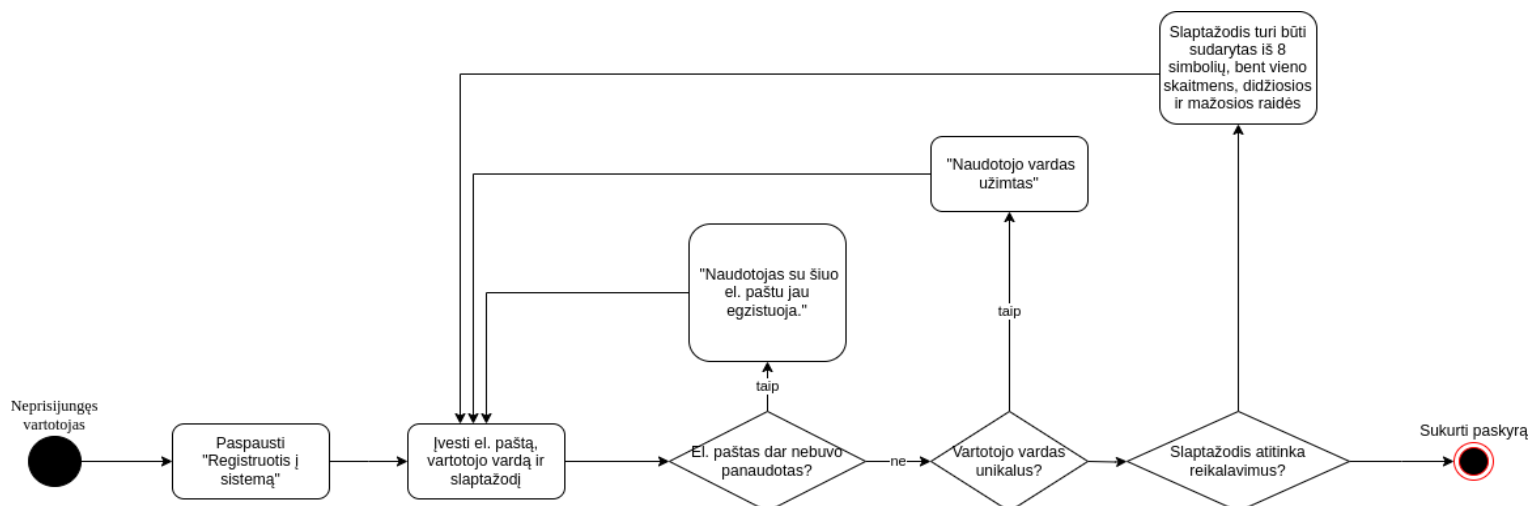
Naudojimo atvejai

Naudojimo atvejai naudotojams

Naudojimo atvejis 1.1 Sukurti naują paskyrą nurodant unikalų el. pašto adresą, unikalų naudotojo slapyvardį, slaptažodį atitinkantį NF1 reikalavimus

Pavadinimas	Sukurti naują paskyrą nurodant unikalų el. pašto adresą, unikalų naudotojo slapyvardį, slaptažodį atitinkantį NF1 reikalavimus
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali sukurti naują paskyrą sistemoje, nurodydamas unikalų el. pašto adresą, unikalų naudotojo slapyvardį ir slaptažodį, atitinkantį NF1 reikalavimus
Kritiškumas	Būtina; dažnai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas naudoja viešuoju registracijos langą
Rezultatas	Nauja paskyra sukurta ir naudotojas gali prisijungti prie sistemos

Tipinė eiga ir kiti galimi variantai:



Naudojimo atvejis 1.2. Prisijungti prie sistemos, įvedus el. pašto adresą ir slaptažodį, susietus su aktyvia naudotojo paskyra

Pavadinimas	Prisijungti prie sistemos, įvedus el. pašto adresą ir slaptažodį, susietus su aktyvia naudotojo paskyra
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali prisijungti prie sistemos, įvedęs el. pašto adresą ir slaptažodį, kurie susieti su aktyvia naudotojo paskyra
Kritiškumas	Būtina; dažnai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas yra registruotas sistemoje
Rezultatas	Naudotojas sėkmingai prisijungia prie sistemos
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas atsidaro prisijungimo langą. 2. Naudotojas įveda savo el. pašto adresą ir slaptažodį. 3. Naudotojas spaudžia "Prisijungti" mygtuką. 4. Sistema patikrina įvestus prisijungimo duomenis. 5. Jei duomenys teisingi ir paskyra aktyvi, naudotojas sėkmingai prisijungia prie sistemos.

Naudojimo atvejis 1.3. Atsijungti nuo sistemos

Pavadinimas	Atsijungti nuo sistemos
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali atsijungti nuo sistemos ir baigti sesiją
Kritiškumas	Būtina; dažnai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas yra prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Naudotojas sėkmingai atsijungia nuo sistemos
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas pasirenka atsijungimo arba "log out" opciją sistemoje. 2. Sistema nutraukia naudotojo sesiją ir gražina į prisijungimo langą.

Naudojimo atvejis 1.4. Atsijungus nuo sistemos, rodomas prisijungimo langas

Pavadinimas	Atsijungus nuo sistemos, rodomas prisijungimo langas
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Po atsijungimo nuo sistemos, naudotojui rodomas prisijungimo langas
Kritiškumas	Svarbi, bet nekritiška funkcionalumo dalis
Pradinės sąlygos	Naudotojas yra prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Naudotojas sėkmingai atsijungia nuo sistemos
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas pasirenka atsijungimo arba log out opciją sistemoje. 2. Sistema nutraukia naudotojo sesiją ir gražina į prisijungimo langą.

Naudojimo atvejis 1.5. Tvarkyti savo paskyrą: keisti savo tikrą vardą, pavardę, nuotrauką, adresą, aprašymą

Pavadinimas	Tvarkyti savo paskyrą: keisti savo tikrą vardą, pavardę, nuotrauką, adresą, aprašymą
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali keisti asmeninę informaciją savo paskyroje, tokią kaip tikrą vardą, pavardę, nuotrauką, adresą, aprašymą
Kritiškumas	Svarbi, bet nekritiška funkcionalumo dalis
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti registruotas ir prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Naudotojas sėkmingai atnaujiną savo paskyros asmeninę informaciją
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas atsidaro paskyros redagavimo langą. 2. Naudotojas keičia norimą informaciją, tokią kaip tikrą vardą, pavardę, nuotrauką, adresą, aprašymą. 3. Naudotojas išsaugo pakeitimus.

Naudojimo atvejis 1.6. Pašalinti savo paskyrą. Pašalinus naudotojo paskyrą, ištrinami to naudotojo šaldytuvai, valgiaraštis bei receptai

Pavadinimas	Pašalinti savo paskyrą. Pašalinus naudotojo paskyrą, ištrinami to naudotojo šaldytuvai, valgiaraštis bei receptai
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali pašalinti savo paskyrą iš sistemos
Kritiškumas	Būtina; retai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas yra prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Naudotojo paskyrą yra sėkmingai pašalinta ir visi su ja susiję duomenys, kaip šaldytuvai, valgiaraštis ir receptai, taip pat yra ištrinami
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas atsidaro paskyros redagavimo langą. 2. Naudotojas patvirtina norą pašalinti savo paskyrą, papildomai įvedant savo slaptažodį. 3. Sistema patikrina slaptažodį ir patvirtina paskyros, naudotojo šaldytuvų, valgiaraščių bei receptų pašalinimą.

Naudojimo atvejis 1.7. Keisti esminius paskyros duomenis

Pavadinimas	Keisti esminius paskyros duomenis
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali keisti esminius paskyros duomenis, tokius kaip el. paštas, naudotojo slaptyvardis ir slaptažodis
Kritiškumas	Būtina; retai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti registruotas ir prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Naudotojas sėkmingai atnaujiną esminius paskyros duomenis, tokius kaip el. paštas, naudotojo slaptyvardis ir slaptažodis
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas atsidaro paskyros redagavimo langą. 2. Naudotojas pasirenka keisti esminius duomenis, tokius kaip el. paštas, naudotojo slaptyvardis ir slaptažodis. 3. Naudotojas įveda naują informaciją: el. pašto adresą, naudotojo slaptyvardį, ir naują slaptažodį pagal reikalavimų rinkinį NF1. 4. Naudotojas išsaugo pakeitimus.

Naudojimo atvejis 1.8. Užmiršus slaptažodį prieš prisijungiant, įvesti el.paštą susijusį su egzistuojančia šio naudotojo paskyra. Sistema nusiunčia į el.paštą slaptažodžio atkūrimo nuorodą

Pavadinimas	Užmiršus slaptažodį prieš prisijungiant, įvesti el.paštą susijusį su egzistuojančia šio naudotojo paskyra. Sistema nusiunčia į el.paštą slaptažodžio atkūrimo nuorodą
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali atkurti slaptažodį, jei jį užmiršo
Kritiškumas	Būtina; dažnai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi egzistuojančią paskyrą sistemoje
Rezultatas	Naudotojas gauna el. laišką su slaptažodžio atkūrimo nuoroda ir galimybe nustatyti naują slaptažodį
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas patiria problemą su prisijungimu dėl užmiršto slaptažodžio. 2. Naudotojas pasirenka "Užmiršau slaptažodį" nuorodą prisijungimo lange. 3. Naudotojas įveda savo el. paštą, susijusį su paskyra. 4. Sistema patikrina el. pašto adresą ir siunčia slaptažodžio atkūrimo nuorodą į naudotojo el. paštą. 5. Naudotojas gauna el. laišką su nuoroda ir vykdo nuorodą, kurioje gali nustatyti naują slaptažodį.

Naudojimo atvejis 1.9. Peržiūrėti kito naudotojo paskyrą

Pavadinimas	Peržiūrėti kito naudotojo paskyrą
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali peržiūrėti kito naudotojo paskyroje tikrąjį vardą, pavardę, el.paštą, nuotrauką
Kritiškumas	Būtina; dažnai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Naudotojas gauna peržiūros galimybę pamatyti kito naudotojo paskyros informaciją
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas įveda kito naudotojo vardą arba pasirenka iš naudotojų sąrašo. 2. Sistema rodo pasirinkto naudotojo paskyros informaciją, tokią kaip vardą, pavardę, el. paštą, nuotrauką.

Naudojimo atvejis 1.10. Ieškoti kitus naudotojus naudojant vardo arba slaptyvardžio fragmentą

Pavadinimas	Ieškoti kitus naudotojus naudojant vardo arba slaptyvardžio fragmentą
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali ieškoti kitų naudotojų pagal jų vardus arba slaptyvardžius, naudojant fragmentą
Kritiškumas	Būtina; retai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Naudotojas gauna sąrašą kitų naudotojų, kurių vardai arba slaptyvardžiai atitinka įvestą fragmentą
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas pasirenka funkciją ieškoti kitų naudotojų naudojant vardo arba slaptyvardžio fragmentą. 2. Naudotojas įveda vardo arba slaptyvardžio fragmentą į paieškos lauką ir paspaudžia paieškos mygtuką. 3. Sistema rodo sąrašą naudotojų, kurių vardai arba slaptyvardžiai atitinka įvestą fragmentą.

Naudojimo atvejis 1.11. Išsiųsti užklausą "Susidraugauti" kitam naudotojui, įvedus tikslų naudotojo vardą arba el. pašto adresą

Pavadinimas	Išsiųsti užklausą "Susidraugauti" kitam naudotojui, įvedus tikslų naudotojo vardą arba el. pašto adresą
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali siųsti užklausą "Susidraugauti" kitam naudotojui, įvedant tikslų naudotojo vardą arba el. pašto adresą
Kritiškumas	Būtina; dažnai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos. Naudotojas, su kuriuo norima susidraugauti, turi būti užregistruotas sistemoje.
Rezultatas	Naudotojas siunčia užklausą draugauti kitam naudotojui pagal įvestą tikslų naudotojo vardą arba el. pašto adresą
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas įveda tikslų naudotojo vardą arba el. pašto adresą į atitinkamą lauką. 2. Naudotojas pasirenka užklausą "Susidraugauti" kitam naudotojui 3. Sistema siunčia užklausą draugauti kitam naudotojui pagal įvestą tikslų naudotojo vardą arba el. pašto adresą.

Naudojimo atvejis 1.12. Matyti savo draugų sąrašą su galimybe filtruoti jį pagal naudotojo vardo fragmentą.

Pavadinimas	Matyti savo draugų sąrašą su galimybe filtruoti jį pagal naudotojo vardo fragmentą
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali peržiūrėti savo draugų sąrašą su galimybe filtruoti jį pagal naudotojo vardo fragmentą
Kritiškumas	Nebūtina; retai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Naudotojas mato savo draugų sąrašą ir gali jį filtruoti pagal naudotojo vardo fragmentą
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas pasirenka funkciją peržiūrėti draugų sąrašą. 2. Naudotojas gali taikyti filtrą pagal naudotojo vardo fragmentą. 3. Naudotojas mato draugų sąrašą pagal įvestą filtrą.

Naudojimo atvejis 1.13. Gauti draugavimo užklausą iš kito naudotojo ir pasirinkti priimti ar atmesti pasiūlymą

Pavadinimas	Gauti draugavimo užklausą iš kito naudotojo ir pasirinkti priimti ar atmesti pasiūlymą
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali gauti draugavimo užklausą iš kito naudotojo ir turi galimybę priimti ar atmesti pasiūlymą
Kritiškumas	Būtina; dažnai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Naudotojas gali priimti arba atmesti gautą draugavimo užklausą
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas gauna pranešimą apie gautą draugavimo užklausą. 2. Naudotojas mato gautą draugavimo užklausą ir gali pasirinkti priimti ar atmesti.

Naudojimo atvejis 1.14. Nustoti draugauti su pasirinktu naudotoju, kuris priklauso naudotojo draugų sąrašui - sistema turi išsiųsti elektroninį laišką su pranešimu apie “draugystės pabaigą” buvusiam draugui

Pavadinimas	Nustoti draugauti su pasirinktu naudotoju, kuris priklauso naudotojo draugų sąrašui - sistema turi išsiųsti elektroninį laišką su pranešimu apie “draugystės pabaigą” buvusiam draugui
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali nutraukti draugystę su pasirinktu draugu ir sistema išsiųs elektroninį laišką su pranešimu apie tai
Kritiškumas	Būtina; retai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Draugystė su pasirinktu naudotoju nutraukiama ir sistema išsiunčia elektroninį laišką su pranešimu buvusiam draugui
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas pasirenka funkciją nutraukti draugystę su pasirinktu draugu. 2. Naudotojas patvirtina norą nutraukti draugystę. 3. Sistema nutraukia draugystę ir išsiunčia elektroninį laišką buvusiam draugui su pranešimu apie draugystės pabaigą.

Naudojimo atvejis 1.15. Sukurti receptą atitinkantį NF2 reikalavimus. Kiekvienas sukurtas receptas automatiškai yra privatus

Pavadinimas	Sukurti receptą atitinkantį NF2 reikalavimus. Kiekvienas sukurtas receptas automatiškai yra privatus
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali sukurti receptą, kuris atitinka NF2 reikalavimus. Kiekvienas sukurtas receptas yra privatus
Kritiškumas	Būtina; dažnai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Receptas sukuriamas ir atitinka NF2 reikalavimus, taip pat yra automatiškai nustatomas kaip privatus
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas pasirenka funkciją kurti naują receptą. 2. Naudotojas įveda reikiamus recepto duomenis, atitinkančius NF2 reikalavimus. 3. Sistema automatiškai nustato sukurtą receptą kaip privataus pobūdžio.

Naudojimo atvejis 1.16. Modifikuoti savo receptą, su sąlyga, kad jis atitinka NF2 reikalavimus. Atlikus modifikavimą - NF8

Pavadinimas	Modifikuoti savo receptą, su sąlyga, kad jis atitinka NF2 reikalavimus. Atlikus modifikavimą - NF8
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali modifikuoti savo sukurtą receptą, priklausantį jam, su sąlyga, kad modifikavimas atitinka NF2 reikalavimus. Po modifikacijos atlikimo įvykdomas NF8
Kritiškumas	Būtina; dažnai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos Naudotojas turi sukurtą receptą, kuris atitinka NF2 reikalavimus
Rezultatas	Sukurtas receptas yra sėkmingai modifikuotas, atitinkantis NF2 reikalavimus ir po modifikacijos įvykdomas NF8
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas pasirenka funkciją modifikuoti savo receptą. 2. Naudotojas redaguoja receptą, atlikdamas pakeitimus, kurie atitinka NF2 reikalavimus. 3. Naudotojas išsaugo atliktus pakeitimus. 4. Po recepto modifikavimo sistema informuoja naudotoją apie sėkmingą modifikavimą elektroniniu laišku (NF8).

Naudojimo atvejis 1.17. Pašalinti savo receptą. Pašalinus receptą, jis yra ištrinamas iš sistemos ir ištraukiamas iš visų valgiaraščių, kurie jį turėjo.

Pavadinimas	Pašalinti savo receptą. Pašalinus receptą, jis yra ištrinamas iš sistemos ir ištraukiamas iš visų valgiaraščių, kurie jį turėjo. Atliekama NF7
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali pašalinti savo sukurtą receptą. Po pašalinimo receptas turi būti ištrinamas iš sistemos ir ištraukiamas iš visų valgiaraščių, kuriuose jis buvo įtrauktas
Kritiškumas	Būtina; dažnai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos Naudotojas turi sukurtą receptą, kurį nori pašalinti
Rezultatas	Sukurtas receptas yra sėkmingai pašalintas iš sistemos ir ištrauktas iš visų valgiaraščių, kuriuose jis buvo įtrauktas. Atliekamas NF7
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas pasirenka funkciją pašalinti savo receptą. 2. Naudotojas patvirtina norą pašalinti receptą. 3. Sistema ištrina receptą iš sistemos ir pašalina jį iš visų valgiaraščių, kuriuose jis buvo įtrauktas. 4. Po recepto pašalinimo sistema informuoja naudotojus el.paštu apie recepto pašalinimą iš valgiaraščio.

Naudojimo atvejis 1.18. Pasirinkti porcijų kiekį - sistemą automatiškai perskaičiuoja maisto produktų kiekius pagal porcijas, jeigu atitinka NF5

Pavadinimas	Pasirinkti porcijų kiekį - sistemą automatiškai perskaičiuoja maisto produktų kiekius pagal porcijas, jeigu atitinka NF5
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali pasirinkti, kiek porcijų nori nurodytame recepte. Sistema turi automatiškai apskaičiuoti maisto produktų kiekius pagal porcijas, jeigu tai atitinka NF5 reikalavimus
Kritiškumas	Būtina; dažnai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos Naudotojas peržiūri receptą ir renka kiek porcijų nori pagaminti
Rezultatas	Sistema perskaičiuoja maisto produktų kiekius pagal pasirinktą porcijų skaičių, jeigu tai atitinka NF5 reikalavimus
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas renka norimą porcijų skaičių recepte. 2. Sistema automatiškai perskaičiuoja maisto produktų kiekius pagal pasirinktą porcijų skaičių, jeigu tai atitinka NF5 reikalavimus. 3. Jeigu maisto produktas nesidalina lygiai į pasirinktas porcijas, porcijų mažinimas yra apribotas ties produktų nedalumu.

Naudojimo atvejis 1.19. Pažymėti "Pagaminta" kai receptas yra atliktas - iš šaldytuvo automatiškai pašalinami receptą atitinkantys maisto produktai

Pavadinimas	Pažymėti "Pagaminta" kai receptas yra atliktas - iš šaldytuvo automatiškai pašalinami receptą atitinkantys maisto produktai
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas pažymi, kad receptas buvo pagamintas. Sistema turi atlikti šaldytuvo atnaujinimus, automatiškai pašalinant receptą atitinkančius maisto produktus
Kritiškumas	Būtina; dažnai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos Naudotojas pasirenka receptą ir pažymi jį kaip pagamintą
Rezultatas	Sistema atnauja šaldytuvą, automatiškai pašalindama maisto produktus, kurie buvo naudojami pagaminti pažymėtą receptą
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas renka pasirinktą receptą. 2. Naudotojas pažymi receptą kaip pagamintą. 3. Sistema automatiškai atnauja šaldytuvą, pašalinant naudotus maisto produktus.

Naudojimo atvejis 1.20. Matyti visus viešai prieinamus receptus

Pavadinimas	Matyti visus viešai prieinamus receptus
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali matyti visų viešų receptų sąrašą
Kritiškumas	Būtina; dažnai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas yra prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Naudotojas gauna sąrašą visų viešų receptų
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas atidaro sąrašą su viešais receptais 2. Sistema parodo sąrašą visų viešai prieinamų receptų

Naudojimo atvejis 1.21. Ieškoti receptus, naudojant recepto pavadinimo fragmentą

Pavadinimas	Ieškoti receptus, naudojant recepto pavadinimo fragmentą
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali rasti receptus pagal pavadinimo fragmentą
Kritiškumas	Užtikrina patogesnį naudotojo sąveikavimą su sistema, bet nepriklauso nuo sistemos veikimo stabilumo
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Naudotojas gauna sąrašą receptų, kurių pavadinimas atitinka įvestą fragmentą, sistema
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas įveda recepto pavadinimo fragmentą paieškos lauke. 2. Sistema grąžina sąrašą receptų, kurių pavadinimas atitinka įvestą fragmentą.

Naudojimo atvejis 1.22. Pateikti vertinimą kitiems receptams

Pavadinimas	Pateikti vertinimą kitiems receptams
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali pateikti vertinimą kitiems receptams sistemoje
Kritiškumas	Užtikrina patogesnį naudotojo sąveikavimą su sistema, bet nepriklauso nuo sistemos veikimo stabilumo
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Naudotojo vertinimas pridedamas prie recepto įvertinimų
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas atidaro recepto puslapį. 2. Pasirenka vertinimo galimybę ir pateikia savo vertinimą.

Naudojimo atvejis 1.23. Viešinti privačius receptus

Pavadinimas	Viešinti privačius receptus
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali pakeisti savo privataus recepto matomumą iš privataus į viešą
Kritiškumas	Užtikrina patogesnį naudotojo sąveikavimą su sistema, bet nepriklauso nuo sistemos veikimo stabilumo
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Pasirinktas receptas tampa viešas ir matomas visiems sistemos naudotojams
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas atidaro savo privataus recepto puslapį. 2. Pasirenka pasirinkimą "Padaryti viešu". 3. Patvirtina pasirinkimą.

Naudojimo atvejis 1.24. Matyti savo šaldytuvo produktų sąrašą bei produkto kiekį, su galimybe filtruoti jį pagal produkto pavadinimo fragmentą, produkto kiekį

Pavadinimas	Matyti savo šaldytuvo produktų sąrašą bei produkto kiekį, su galimybe filtruoti jį pagal produkto pavadinimo fragmentą, produkto kiekį
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali peržiūrėti savo šaldytuvo esančius produktus ir jų kiekius, taip pat filtruoti šį sąrašą pagal produkto pavadinimo fragmentą
Kritiškumas	Užtikrina patogesnę naudotojo sąveikavimą su sistema, bet nepriklauso nuo sistemos veikimo stabilumo; dažnai atliekamas
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Naudotojas mato visus savo šaldytuvo produktus, jų kiekius ir turi galimybę filtruoti sąrašą pagal produkto pavadinimo fragmentą
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas atidaro savo šaldytuvo puslapį. 2. Peržiūri visus šaldytuvo produktus ir kiekius. 3. Naudoja filtravimo funkciją pagal produkto pavadinimo fragmentą.

Naudojimo atvejis 1.25. Pridėti naują produktą į savo šaldytuvą iš pateikto visų produktų sąrašo, su galimybe filtruoti jį pagal produkto pavadinimo fragmentą

Pavadinimas	Pridėti naują produktą į savo šaldytuvą iš pateikto visų produktų sąrašo, su galimybe filtruoti jį pagal produkto pavadinimo fragmentą
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali pridėti naują produktą į savo šaldytuvą iš bendro visų produktų sąrašo. Taip pat, jis gali naudoti filtravimą pagal produkto pavadinimo fragmentą norėdamas greitai rasti reikiamą produktą
Kritiškumas	Užtikrina patogesnę naudotojo sąveikavimą su sistema, bet nepriklauso nuo sistemos veikimo stabilumo; dažnai atliekamas
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Naudotojas prideda naują produktą į savo šaldytuvą iš bendro visų produktų sąrašo, taip pat gali jį rasti naudodamas filtravimą pagal pavadinimo fragmentą
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas atidaro šaldytuvo puslapį. 2. Naudotojas ieško norimo produkto pagal pavadinimo fragmentą. 3. Naudotojas pasirenka norimą produktą iš bendro sąrašo. 4. Naudotojas prideda pasirinktą produktą į savo šaldytuvą.

Naudojimo atvejis 1.26. Keisti produktų kiekį šaldytuve

Pavadinimas	Keisti produktų kiekį šaldytuve
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali keisti kiekį tam tikro produkto savo šaldytuve
Kritiškumas	Užtikrina patogesnį naudotojo sąveikavimą su sistema, bet nepriklauso nuo sistemos veikimo stabilumo; dažnai atliekamas
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos Naudotojas turi pasirinkti šaldytuvo puslapį ir matyti esamus produktus su jų kiekiais
Rezultatas	Naudotojas sėkmingai pakeičia produkto kiekį savo šaldytuve
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas atidaro šaldytuvo puslapį. 2. Naudotojas pasirenka produktą, kurio kiekį nori pakeisti. 3. Naudotojas įveda naują produkto kiekį. 4. Naudotojas patvirtina pakeitimus.

Naudojimo atvejis 1.27. Ieškoti receptus, pagal esamus šaldytuve maisto produktus

Pavadinimas	Ieškoti receptus, pagal esamus šaldytuve maisto produktus
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali rasti receptus, kuriuos galima pagaminti iš esamų jo šaldytuve esančių maisto produktų
Kritiškumas	Būtina; dažnai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos Naudotojas turi patikrinti savo šaldytuvo turinį ir nustatyti, kokie maisto produktai yra jam prieinami
Rezultatas	Naudotojas gauna sąrašą receptų, kuriuos galima pagaminti iš esamų jo šaldytuve esančių produktų, taip padedant jam rasti tinkamą receptą naudojant turimus ingredientus
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas atidaro šaldytuvo puslapį. 2. Naudotojas peržiūri ir pažymi turimus šaldytuve produktus. 3. Naudotojas pasirenka "Ieškoti receptų" funkciją. 4. Rodomas sąrašas receptų, kuriuos galima pagaminti iš esamų šaldytuve produktų.

Naudojimo atvejis 1.28. Pridėti receptą prie savo valgiaraščio ir nurodyti jam gaminimo datą ir porcijų kiekį

Pavadinimas	Pridėti receptą prie savo valgiaraščio ir nurodyti jam gaminimo datą ir porcijų kiekį
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali pridėti konkretų receptą prie savo valgiaraščio, nuroydamas jam gaminimo datą ir norimą porcijų kiekį
Kritiškumas	Būtina; dažnai atliekama
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie savo paskyros Receptas turi egzistuoti, kurį naudotojas nori pridėti prie valgiaraščio
Rezultatas	Pridėjus receptą prie valgiaraščio su nurodyta gaminimo data ir porcijų kiekiu, sistema įtraukia šį įrašą į naudotojo valgiaraštį, leisdama jam organizuoti ir planuoti patiekalus
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas atidaro recepto puslapį. 2. Naudotojas pasirenka "Pridėti prie valgiaraščio" funkciją. 3. Sistema prašo naudotojo nurodyti gaminimo datą ir porcijų kiekį. 4. Naudotojas įrašo reikiamus duomenis ir patvirtina pridėjimą. 5. Receptas įtraukiamas į naudotojo valgiaraštį su nurodyta gaminimo data ir porcijų kiekiu.

Naudojimo atvejis 1.29. Pažymėti receptus valgiaraštyje kaip "Pagaminta" - iš šaldytuvo automatiškai pašalinami receptą atitinkantys maisto produktai

Pavadinimas	Pažymėti receptus valgiaraštyje kaip "Pagaminta" - iš šaldytuvo automatiškai pašalinami receptą atitinkantys maisto produktai
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas žymi receptus iš valgiaraščio kaip "Pagamintus" ir sistema iš šaldytuvo automatiškai šalina receptą atitinkančius maisto produktus
Kritiškumas	Būtinasis; priklauso nuo naudotojo elgsenos
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos Receptas turi egzistuoti ir būti valgiaraštyje
Rezultatas	Pažymėjus receptą kaip "Pagaminta", sistema automatiškai atnaujina šaldytuvo turinį ir pašalina iš jo naudotus produktus, atitinkančius žymimo recepto ingredientus
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas atidaro savo valgiaraštį. 2. Naudotojas pasirenka konkretų receptą, kurį nori pažymėti kaip "Pagamintą". 3. Sistema prašo naudotojo patvirtinti, kad receptas buvo pagamintas. 4. Naudotojas patvirtina ir pažymi receptą kaip "Pagamintą". 5. Sistema automatiškai atnaujina šaldytuvo turinį ir pašalina iš jo naudotus produktus, atitinkančius žymimo recepto ingredientus.

Naudojimo atvejis 1.30. Peržiūrėti sąrašą produktų, kurių trūksta norint gaminti valgiaraštyje esančius patiekalus

Pavadinimas	Peržiūrėti sąrašą produktų kurių trūksta norint gaminti valgiaraštyje įtrauktus receptus
Dalyviai	Naudotojas
Paskirtis	Naudotojas gali peržiūrėti sąrašą produktų, kurių trūksta, norint pagaminti valgiaraštyje esančius patiekalus
Kritiškumas	Būtina; dažnai naudojama
Pradinės sąlygos	Naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos Naudotojas turi sukūręs valgiaraštį Valgiaraštyje turi būti bent vienas receptas
Rezultatas	Naudotojas gauna sąrašą produktų, kurių trūksta, norint pagaminti valgiaraštyje esančius patiekalus
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudotojas atidaro savo valgiaraštį. 2. Sistema generuoja sąrašą produktų, kurių trūksta, norint pagaminti šio valgiaraščio receptus. 3. Naudotojas peržiūri sąrašą ir gali matyti trūkstamus produktus.

Naudojimo atvejai administratoriui

Naudojimo atvejis 2.1. Priskirti administratoriaus teises kitam naudotojui

Pavadinimas	Priskirti administratoriaus teises kitam naudotojui
Dalyviai	Administratorius
Paskirtis	Pridėti naują administratorių prie sistemos
Kritiškumas	Būtinasis; retai atliekama
Pradinės sąlygos	Administratorius turi būti prisijungęs prie sistemos. Naudotojas, kuriam turi būti suteiktos administratoriaus teisės yra prisiregistravęs
Rezultatas	Kitam naudotojui yra priskirtos administratoriaus teisės
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none">Administratorius atidaro kito naudotojo paskyrą.Spaudžiamas mygtukas "Pridėti kaip administratorių".Sistema atidaro langą su pranešimu, ar tikrai norima atlikti šį veiksmą su pasirinkimais "Taip" ir "Ne"<ol style="list-style-type: none">Jeigu administratorius spaudžiama "Taip": sistema praneša, kad naudotojui sėkmingai suteiktos administratoriaus teisės.Jeigu spaudžiama "Ne": grįžtama atgal į naudotojo paskyrą

Naudojimo atvejis 2.2. Matyti bet kurio naudotojo duomenis

Pavadinimas	Matyti bet kurio naudotojo duomenis
Dalyviai	Administratorius
Paskirtis	Administratorius gali peržiūrėti bet kurio sistemos naudotojo duomenis
Kritiškumas	Būtinasis; dažnai atliekamas
Pradinės sąlygos	Administratorius turi būti prisijungęs prie sistemos. Sistema suteikia galimybę ieškoti ir peržiūrėti naudotojo duomenis
Rezultatas	Administratorius gali peržiūrėti ir analizuoti pasirinkto naudotojo duomenis
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none">Administratorius naviguoja į "Naudotojai" skyrių.Administratorius naudoja paieškos galimybes, įveda naudotojo vardą arba kitus identifikavimo duomenis.Administratorius atidaro pasirinkto naudotojo paskyrą.Sistema atvaizduoja naudotojo asmeninius duomenis (vardą, pavardę, el. paštą, registracijos datą, paskyros būklę).Administratorius analizuoja duomenis ir gali vykdyti tolimesnius veiksmus.

Naudojimo atvejis 2.3. Pašalinti bet kurio naudotojo paskyrą. Pašalinus naudotojo paskyrą, ištrinami to naudotojo šaldytuvas, valgiaraštis bei receptai

Pavadinimas	Pašalinti bet kurio naudotojo paskyrą
Dalyviai	Administratorius
Paskirtis	Administratorius gali pašalinti bet kurio naudotojo paskyrą iš sistemos, kartu ištrinant šaldytuvą, valgiaraštį ir visus susijusius receptus
Kritiškumas	Būtinasis; priklauso nuo poreikio šalinti naudotojų paskyras
Pradinės sąlygos	Administratorius turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Pašalinus naudotojo paskyrą, visi susiję objektai: šaldytuvas, valgiaraštis, receptai yra ištrinami iš sistemos
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administratorius iš sąrašo pasirenka naudotoją, kurį nori pašalinti. 2. Administratorius renka parinktį "Pašalinti paskyrą". 3. Sistema prašo patvirtinimo, kad atlikti šį veiksmą. 4. Sistema ištrina naudotojo šaldytuvą, valgiaraštį, visus susijusius receptus ir pašalina naudotojo paskyrą.

Naudojimo atvejis 2.4. Matyti bet kurio naudotojo draugų sąrašą su galimybe filtruoti jį pagal naudotojo vardo fragmentą

Pavadinimas	Matyti bet kurio naudotojo draugų sąrašą su galimybe filtruoti jį pagal naudotojo vardo fragmentą
Dalyviai	Administratorius
Paskirtis	Administratorius gali matyti bet kurio naudotojo draugų sąrašą ir gali filtruoti juos pagal naudotojo (draugo) vardo fragmentą
Kritiškumas	Svarbus; periodiškai naudojamas
Pradinės sąlygos	Administratorius yra prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Administratorius gauna bet kurio naudotojo draugų sąrašą
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administratorius atsidaro naudotojų valdymo skyrių. 2. Įvedamas norimas naudotojo vardo fragmentas filtro laukelyje. 3. Spaudžiamas mygtukas "Ieškoti". 4. Sistema grąžina bet kurio ieškomo naudotojo draugų sąrašą ir kurie atitinka filtro kriterijus.

Naudojimo atvejis 2.5. Matyti maisto produktus, su galimybe filtruoti jį pagal produkto pavadinimo fragmentą

Pavadinimas	Matyti maisto produktus, su galimybe filtruoti jį pagal produkto pavadinimo fragmentą
Dalyviai	Administratorius
Paskirtis	Administratorius gali matyti visų maisto produktų sąrašą su galimybe filtruoti pagal produkto pavadinimo fragmentą
Kritiškumas	Svarbus; dažnai atliekamas
Pradinės sąlygos	Administratorius yra prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Administratorius gauna sąrašą visų produktų, atitinkantį nurodytus filtravimo kriterijus
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administratorius atidaro maisto produktų valdymo skyrių. 2. Administratorius įveda norimo maisto produkto pavadinimo fragmentą. 3. Administratorius spaudžia mygtuką "ieškoti". 4. Sistema grąžina sąrašą visų produktų, kurie atitinka nurodytą fragmentą.

Naudojimo atvejis 2.6. Sukurti naują produktą pagal NF4 reikalavimus, jei produktas tuo pavadinimu neegzistuoja

Pavadinimas	Sukurti naują produktą pagal NF4 reikalavimus, jei produktas tuo pavadinimu neegzistuoja
Dalyviai	Administratorius
Paskirtis	Sukurti naują produktą pagal NF4 reikalavimus, jei produktas tuo pavadinimu dar neegzistuoja, ir pridėti jį į sistemą
Kritiškumas	Būtinasis; dažnai atliekamas
Pradinės sąlygos	Administratorius turi būti prisijungęs prie sistemos. Planuojamo sukurti naujo maisto produkto pavadinimas nėra tarp jau esamų produktų pavadinimų sąrašo
Rezultatas	Naujas produktas yra sukurtas pagal NF4 reikalavimus, jei jis neegzistuoja

Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> Administratorius atidaro "Maisto produktai" valdymo skyrių. Administratorius renkasi parinktį "Sukurti naują produktą". Įvedamas naujo produkto pavadinimas. Sistema patikrina, ar produktas su tokiu pavadinimu jau egzistuoja. Jei taip, grąžina pranešimą, kad produktas su tokiu pavadinimu jau yra. Jei ne, tęsia proceso eigą. Sistema sukuria naują produktą ir prideda jį prie produktų sąrašo.
---	---

Naudojimo atvejis 2.7. Redaguoti maisto produktą pagal NF4 reikalavimus

Pavadinimas	Redaguoti maisto produktą pagal NF4 reikalavimus
Dalyviai	Administratorius
Paskirtis	Administratorius gali redaguoti maisto produktą sistemoje, atnaujinant pavadinimą, nuotrauką, aktyvumo statusą ir aprašymą
Kritiškumas	Būtinasis; periodiškai atliekamas
Pradinės sąlygos	Administratorius turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Administratorius sėkmingai atnaujiną maisto produkto duomenis
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> Administratorius atidaro "Maisto produktai" valdymo skyrių. Sistema parodo visą maisto produktų sąrašą. Administratorius pasirenka konkretų maisto produktą. Sistema atidaro maisto produkto paskyrą. Administratorius atnaujiną vieną arba kelis iš parametrų: pavadinimą, nuotrauką, aktyvumo statusą ir aprašymą. <ol style="list-style-type: none"> Administratorius patvirtina pokyčius, paspaudęs mygtuką "Keisti". Administratorius gali atšaukti pokyčius, paspaudęs "Atšaukti". Jeigu administratorius patvirtino pokyčius, sistema įgyvendina maisto produkto informacijos pakeitimus.

Naudojimo atvejis 2.8. Pašalinti maisto produktą

Pavadinimas	Pašalinti maisto produktą
Dalyviai	Administratorius
Paskirtis	Administratorius gali pašalinti maisto produktą sistemoje
Kritiškumas	Būtinasis; atliekamas periodiškai arba pagal poreikį
Pradinės sąlygos	Administratorius turi būti prisijungęs prie sistemos Sistemoje turi egzistuoti bent vienas maisto produktas
Rezultatas	Pasirinktas maisto produktas yra pašalintas iš sistemos

Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administratorius atidaro "Maisto produktai" valdymo skyrių. 2. Sistema pateikia sąrašą esamų maisto produktų, iš kurio administratorius pasirenka tą, kurį nori pašalinti. 3. Administratorius patvirtina pašalinimą. 4. Sistema atnaujinama produktų sąrašą.
---	---

Naudojimo atvejis 2.9. Redaguoti matavimo vienetą pagal NF3 reikalavimus

Pavadinimas	Redaguoti matavimo vienetą pagal NF3 reikalavimus
Dalyviai	Administratorius
Paskirtis	Administratorius gali redaguoti matavimo vienetą pagal NF3 reikalavimus
Kritiškumas	Būtinasis; dažnumas priklauso nuo poreikio keisti matavimo vienetus
Pradinės sąlygos	Administratorius turi būti prisijungęs prie sistemos Sistemoje turi egzistuoti bent vienas matavimo vienetas
Rezultatas	Matavimo vienetas atnaujinamas pagal administratoriaus pateiktus pakeitimus
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administratorius atidaro "Matavimo vienetai" valdymo skyrių. 2. Sistema pateikia sąrašą esamų matavimo vienetų, iš kurio administratorius pasirenka tą, kurį nori redaguoti. 3. Administratorius atlieka pakeitimus. 4. Administratorius patvirtina pakeitimus. Sistema atlieka validaciją, ar naujieji duomenys atitinka NF3 reikalavimus. Jei neatitinka, sistema praneša apie klaidą. 5. Jei pakeitimai sėkmingai patvirtinti, sistema atnaujinama matavimo vienetų sąrašą su atnaujintais duomenimis.

Naudojimo atvejis 2.10. Pridėti naują matavimo vienetą, jeigu jis atitinka NF3 reikalavimus

Pavadinimas	Pridėti naują matavimo vienetą, jeigu jis atitinka NF3 reikalavimus
Dalyviai	Administratorius
Paskirtis	Administratorius gali pridėti naują matavimo vienetą, jeigu jis atitinka NF3 reikalavimus
Kritiškumas	Būtinasis; dažnumas priklauso nuo poreikio pridėti matavimo vienetus
Pradinės sąlygos	Administratorius turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Pridėtas naujas matavimo vienetas, kuris atitinka NF3 reikalavimus
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administratorius atidaro "Matavimo vienetai" valdymo skyrių. 2. Administratorius renka parinktį "Pridėti matavimo vienetą".

	<ol style="list-style-type: none"> Administratorius užpildo naujo matavimo vieneto formą pagal NF3 reikalavimus. Administratorius patvirtina pridėjimą. Jei pridėjimas sėkmingas, sistema atnauja matavimo vienetų sąrašą su naujaisiais duomenimis.
--	--

Naudojimo atvejis 2.11. Šalinti matavimo vieneta

Pavadinimas	Pridėti naują matavimo vieneta
Dalyviai	Administratorius
Paskirtis	Nereikalingo matavimo vieneto šalinimas iš sistemos
Kritiškumas	Būtinasis; priklauso nuo poreikio šalinti matavimo vienetus
Pradinės sąlygos	Administratorius turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Matavimo vienetas pašalinamas iš sistemos
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> Administratorius atidaro "Matavimo vienetai" valdymo skyrių. Pateikiamas matavimo vienetų sąrašas su galimybe pasirinkti vieneta, kurį pageidaujama pašalinti. Administratorius patvirtina šalinimą. Jei šalinimas sėkmingas, sistema atnauja matavimo vienetų sąrašą be pašalinto vieneto.

Naudojimo atvejis 2.12. Peržiūrėti visus receptus, su galimybe filtruoti juos pagal recepto pavadinimo fragmentą

Pavadinimas	Peržiūrėti visus receptus, su galimybe filtruoti juos pagal recepto pavadinimo fragmentą
Dalyviai	Administratorius
Paskirtis	Administratorius gali matyti visų receptų sąrašą su galimybe filtruoti pagal recepto pavadinimo fragmentą ir peržiūrėti juos
Kritiškumas	Svarbus; dažnai naudojamas
Pradinės sąlygos	Administratorius yra prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Administratorius gauna sąrašą visų receptų pagal nurodytus filtravimo kriterijus ir gali juos peržiūrėti
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	<ol style="list-style-type: none"> Administratorius atidaro receptų valdymo skyrių. Pateikiama sąrašo peržiūra su galimybe filtruoti pagal recepto

	pavadinimo fragmentą. 3. Administratorius naudoja filtrą, įveda recepto pavadinimo fragmentą. 4. Administratorius gali peržiūrėti informaciją apie kiekvieną receptą.
--	---

Naudojimo atvejis 2.13. Modifikuoti bet kurį receptą, su sąlyga, kad jis atitinka NF2 reikalavimus. Modifikavus atliekama NF8

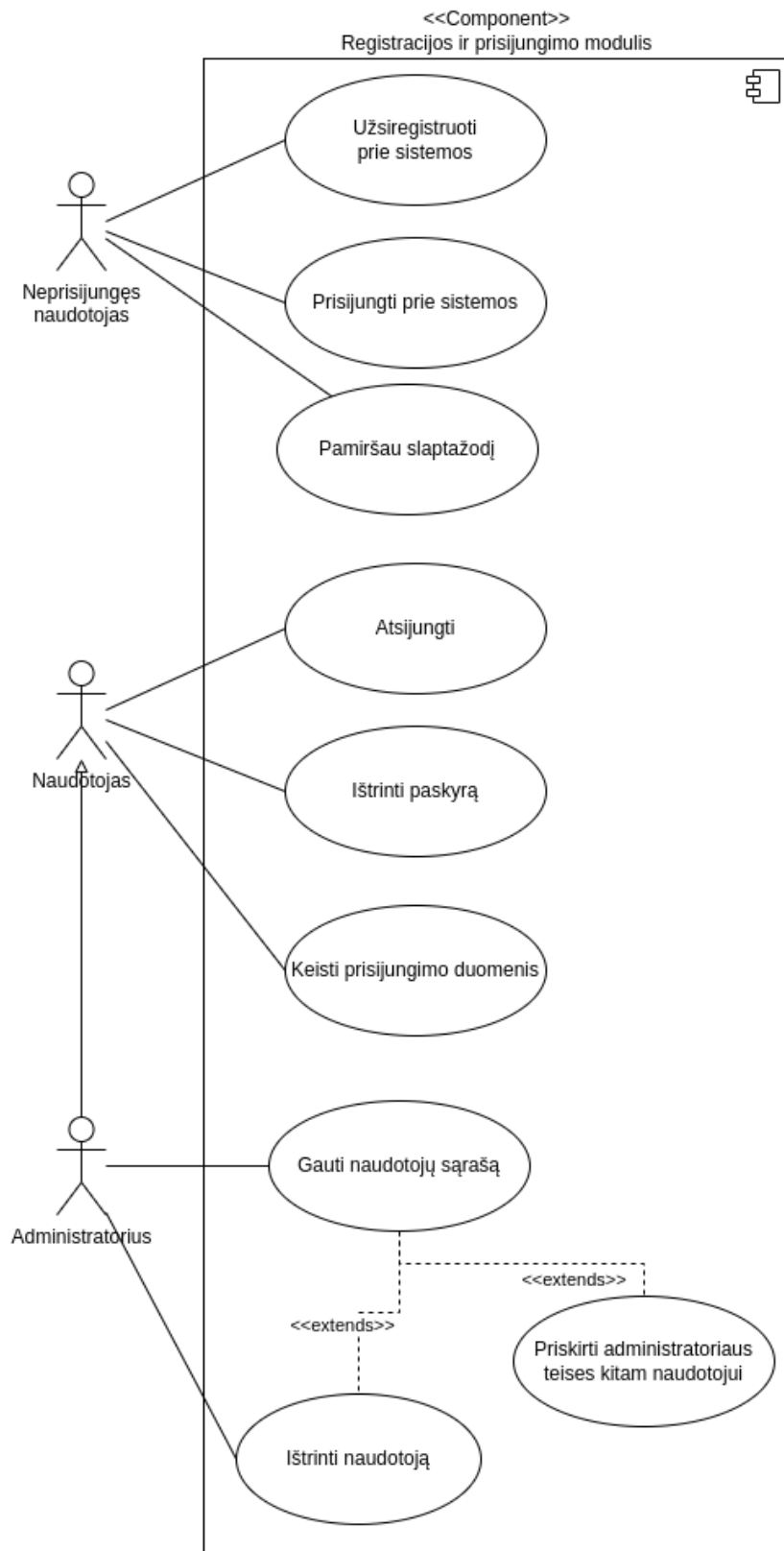
Pavadinimas	Modifikuoti bet kurį receptą, su sąlyga, kad jis atitinka NF2 reikalavimus. Modifikavus atliekama NF8
Dalyviai	Administratorius
Paskirtis	Administratorius gali modifikuoti bet kurį receptą, su sąlyga, kad jis atitinka NF2
Kritiškumas	Būtinasis; priklauso nuo poreikio modifikuoti receptus
Pradinės sąlygos	Administratorius turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Receptas yra sėkmingai modifikuotas ir atitinka NF2 reikalavimus
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	1. Administratorius atidaro receptų valdymo skyrių. 2. Administratorius pasirenka receptą, kurį nori modifikuoti. 3. Administratorius modifikuoja receptą pagal NF2 reikalavimus. 4. Administratorius patvirtina modifikacijas. 5. Sistema automatiškai vykdo NF8 .

Naudojimo atvejis 2.14. Šalinti receptus. Pašalinus atliekama NF7

Pavadinimas	Šalinti receptus. Pašalinus atliekama NF7
Dalyviai	Administratorius
Paskirtis	Administratorius gali pašalinti receptus iš sistemos, užtikrinant, kad šie pakeitimai būtų pranešti naudotojams
Kritiškumas	Būtinasis; dažnumas priklauso nuo poreikio šalinti receptus
Pradinės sąlygos	Administratorius turi būti prisijungęs prie sistemos
Rezultatas	Receptas yra sėkmingai pašalintas, o naudotojai informuoti el. paštu apie šį veiksmą
Tipinė eiga ir kiti galimi variantai	1. Administratorius atidaro receptų valdymo skyrių. 2. Administratorius pasirenka receptą, kurį nori pašalinti. 3. Administratorius patvirtina recepto pašalinimą. 4. Sistema vykdo NF7 .

Naudotojų atvejų diagramos

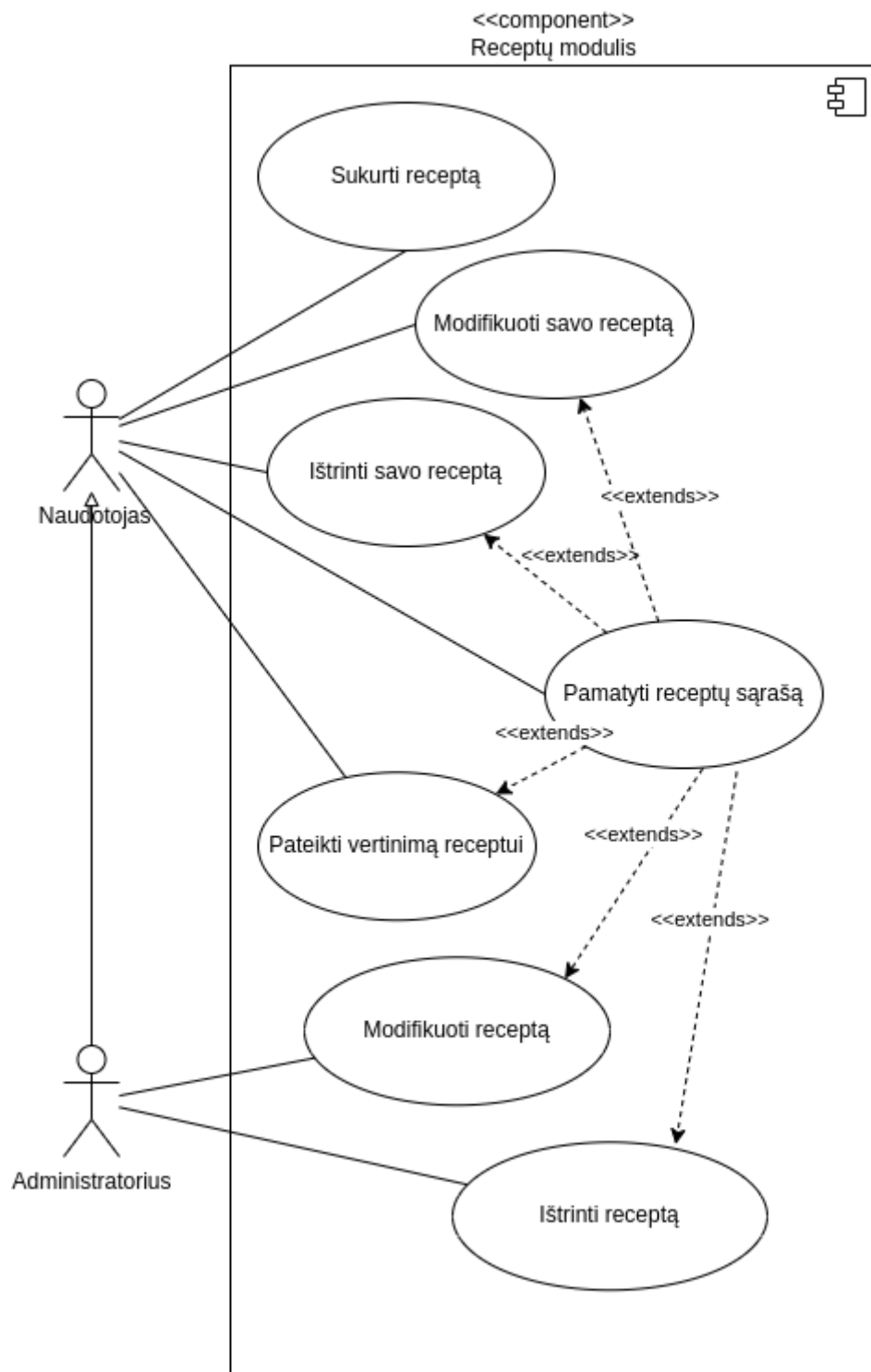
Registracijos modulis (Diagrama nr. 1)



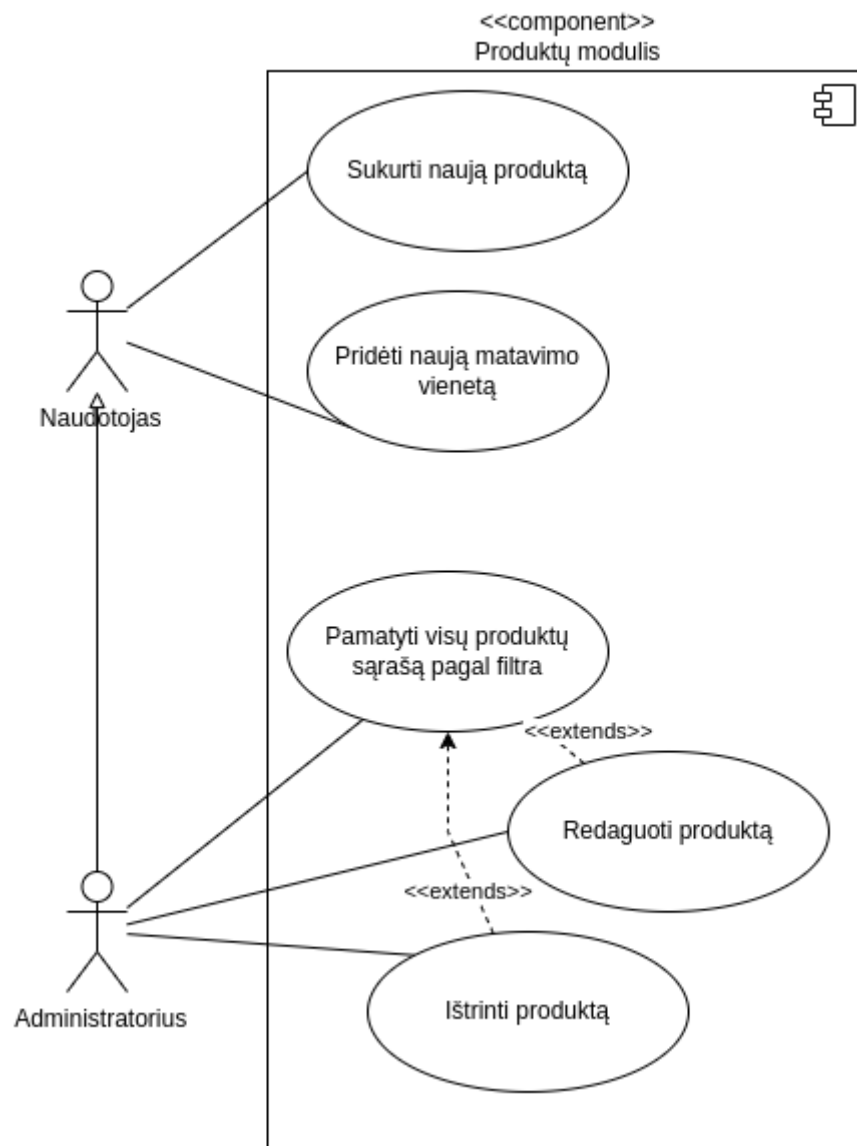
Draugų modulis (Diagrama nr. 2)



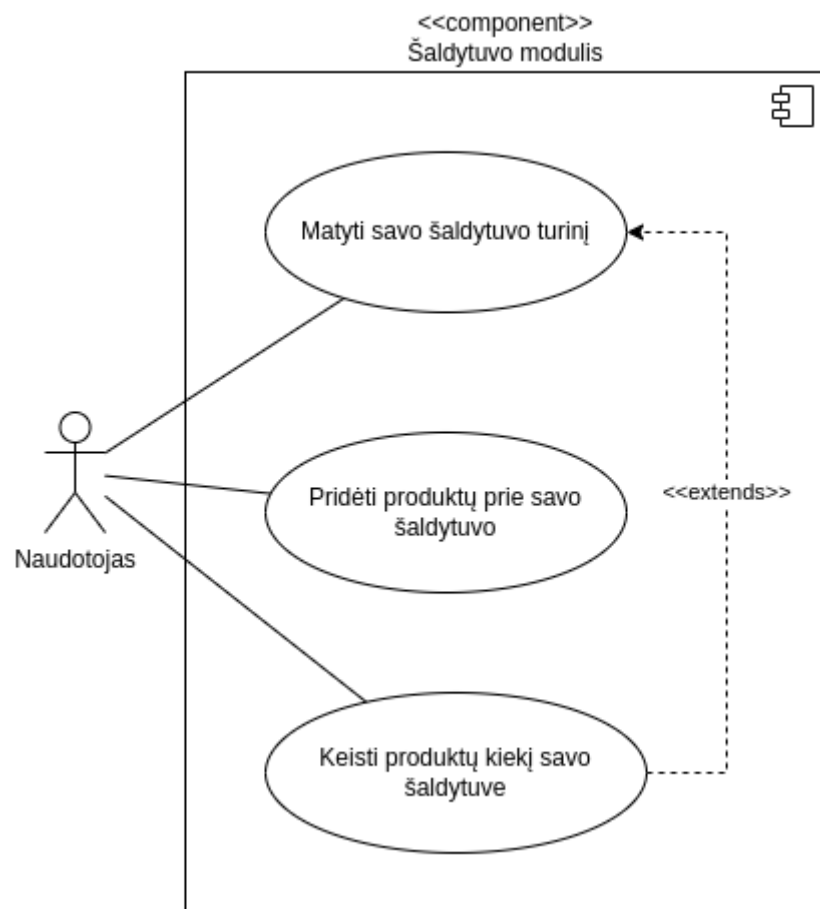
Receptų modulis (Diagrama nr. 3)



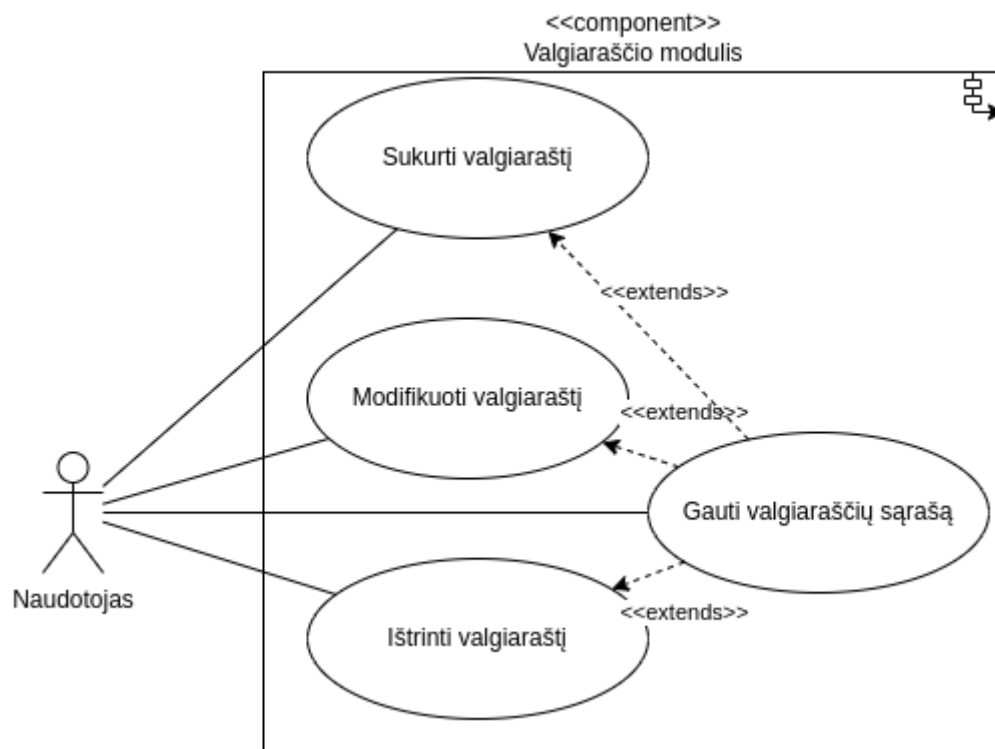
Produkto modulis (Diagrama nr. 4)



Šaldytuvo modulis (Diagrama nr. 5)



Valgiaraščio modulis (Diagrama nr. 6)



Reikalavimų atsekamumo lentelė

Reikalavimo identifikatorius(-ai)	Analizės modelio elementas(-ai)	
	Lentelės	Diagramos
F1	1.1	1. Registracijos
F2	1.2	1. Registracijos
F3	1.3	1. Registracijos
F4	1.4	1. Registracijos
F5	1.5	1. Registracijos
F6	1.6	1. Registracijos
F7	1.7	2. Draugų
F8	1.8	2. Draugų
F9	1.9	2. Draugų
F10	1.10	3. Receptų
F11	1.11	3. Receptų
F12	1.12	4. Produkto
F13	1.13	4. Produkto
F14	1.14	3. Receptų
F15	1.15	3. Receptų
F16	1.16	3. Receptų
F17	1.17	3. Receptų
F18	1.18	3. Receptų
F19	1.19	6. Valgiaraščio
F20	1.20	3. Receptų
F21	1.21	5. Šaldytuvo
F22	1.22	5. Šaldytuvo
F23	1.23	5. Šaldytuvo
F24	1.24	3. Receptų
F25	1.25	6. Valgiaraščio
F26	1.26	6. Valgiaraščio
F27	1.27	6. Valgiaraščio
F28	1.28	6. Valgiaraščio
F29	1.29	5. Šaldytuvo
F30	1.30	5. Šaldytuvo

FA1	2.1	1. Registracijos
FA2	2.2	1. Registracijos
FA3	2.3	1. Registracijos
FA4	2.4	1. Registracijos
FA5	2.5	1. Registracijos
FA6	2.6	1. Registracijos
FA7	2.7	2. Draugų
FA8	2.8	2. Draugų
FA9	2.9	2. Draugų
FA10	2.10	2. Draugų
FA11	2.11	2. Draugų
FA12	2.12	4. Produkto
FA13	2.13	4. Produkto
FA14	2.14	4. Produkto
NF1	1.1	-
NF2	1.15	-
NF3	2.9	-
NF4	2.6	-
NF5	1.18	-
NF6	-	-
NF7	1.17, 2.14	-
NF8	1.16, 2.13	-
NF9	-	-
NF10	-	-
NF11	-	-
NF12	-	-