



KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS
INFORMATIKOS FAKULTETAS

Martynas Kemežys

Automobilių skelbimų portalas
Projektas

Dėstytojas

Doc. dr. Sigitas Drąsutis

KAUNAS, 2021

Turinio lentelė

Terminų ir santraukų žodynas	3
Įvadas	4
1. Analizė	5
1.1. Esamų sprendimų analizė	5
1.1.1 Autogidas.lt.....	5
1.1.2 Autoplius.lt	5
1.1.1. Esamų sistemų palyginimas (pavyzdys).....	6
1.1. Technologijų analizė.....	6
2. Projektas.....	8
2.1. Funkciniai reikalavimai sistemai	8
2.2. Nefunkciniai reikalavimai sistemai	8
2.3. Konteksto diagrama.....	8
.....	9
2.5 UML diagramos	9
Panaudos atvejų diagrama.....	9
2.3.1. Klasų diagrama (veiklos diagramos)	10
2.3.2. Sekų diagramos	10
3. Vartotojo vadovas	18
4. Išvados	29
5. Priedas.....	30
5.1. Semestro darbų suvestinė	30

Terminų ir santraukų žodynas

HTML Hiperteksto žymėjimo kalba – kompiuterinė žymėjimo kalba, naudojama pateikti turinį internete (angl. *Hypertext Markup Language*).

Įvadas

Šiuo metu yra tik 2 dideli automobilių skelbimų portalai, ir kurių kainos neadekvačios – mėnesiui 15 eurų (autoplius.lt, autogidas.lt), taip pat apie šį sprendimą esu galvojęs anksčiau. (*Vartotojo sąsajos projektavimo principai*) modulyje projektavau dizainą būtent tokiam portalui su adobe XD, nes galvojau gal ateitį reikėtų kažką panašaus išvystyti, tačiau pasitaikius tokiam moduliui puiki proga tuo pasinaudoti.

Darbo tikslas – Sukurti automobilių skelbimų portalą.

Darbo uždaviniai:

1. Išanalizuoti esamus sprendimus
2. Išanalizuoti technologijas, kurias naudosite
3. Suprojektuoti sistemą
4. Realizuoti ir ištestuoti

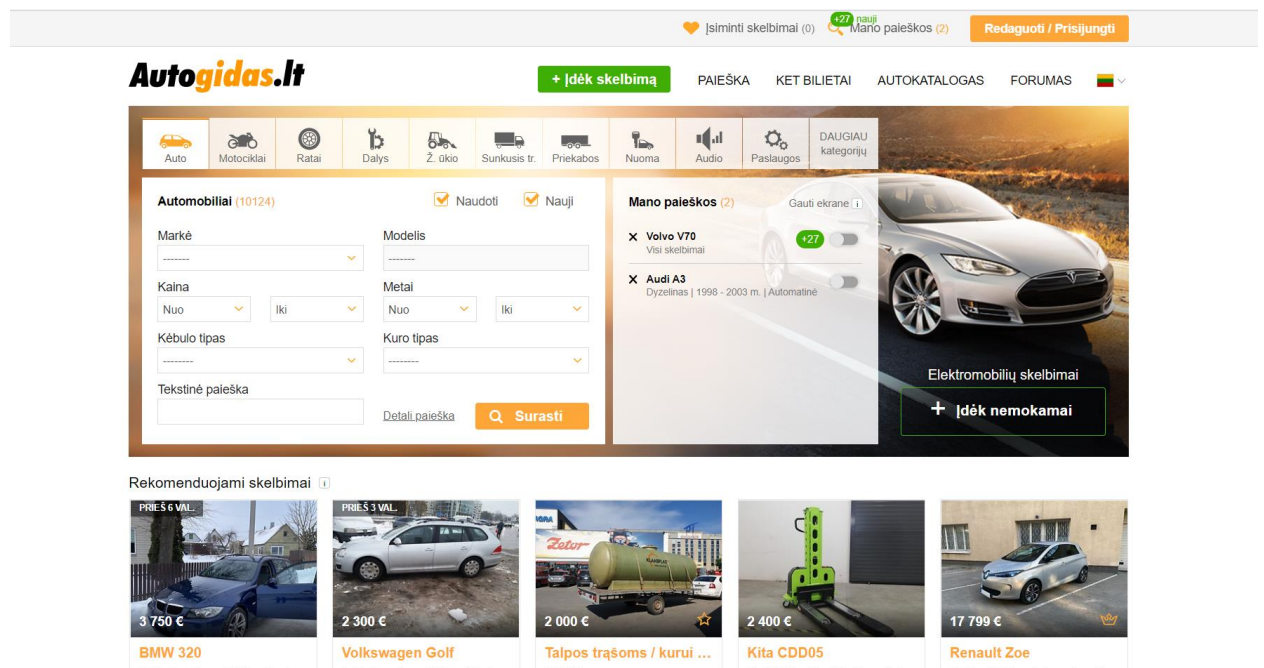
1. Analizė

1.1. Esamų sprendimų analizė

Šiame skyriuje bus analizuojami šiuo metu internete egzistuojantys automobilių skelbimų portalai.

1.1.1 Autogidas.lt

Viena iš populiariausių Lietuvos rinkoje auto skelbimų portalų – autogidas.lt



Pav. 1.1 Automobilių skelbimų portalas – Autogidas.lt

Sistemos privalumai:

- Gali betkas dėti skelbimus
- Skelbimai sudaryti ne vien tik iš automobilių
- Gali lengvai patalpinti skelbimą
- Gali lengvai prafiltruoti skelbimus pagal savo norus
- Gali diskutuoti forume

Sistemos trūkumai:

- Sistemoje nurodytos per didelės kainos.
- Bandant talpinti skelbimą, turi sulaukti moderatorių patvirtinimo.

1.1.2 Autoplius.lt

Taip pat vienas iš populiariausių Lietuvos rinkoje auto skelbimų portalų – autoplius.lt

Pav. 1.2 Automobilių skelbimų portalas – Autoplus.lt

Sistemos privalumai:

- Gali betkas dėti skelbimus
- Skelbimai sudaryti ne vien tik iš automobilių
- Gali lengvai patalpinti skelbimą
- Gali lengvai prafiltruoti skelbimus pagal savo norus
- Gali sistema įvertinti automobilio kainą
- Gali matyti įkeltus naujus, visiškai nenaudotus automobilius.

Sistemos trūkumai:

- Sistemoje nurodytos perdidelės kainos.
- Bandant talpinti skelbimą, turi sulaukti moderatorių patvirtinimo.

1.1.1. Esamų sistemų palyginimas (pavyzdys)

Kriterijus	Autogidas.lt	Autoplus.lt	Kuriama sistema
Auto kainos įvertinimas	Nėra	Yra	Nebus
Forumas	Yra	Nėra	Nebus
Auto paskola	Nėra	Yra	Nebus
Naujų automobilių puslapis	Nėra	Yra	Bus
Skelbimo kaina – eur/mėn	5	16	Nemokamai
Straipsniai	Nėra	Yra	Bus

1.1. Technologijų analizė

Šio projekto kūrimui back-end'ui naudosisu PHP programavimo kalbos karkasą Laravel. Pasirinkau tai, nes lengvai ir kokybiškai sukursiu norimas funkcijas.

Front-end'ui naudosisu HTML-CSS bei react'a taip pat naudosisu bootstrap, kad dizainas atrodytų šiuolaikiškai ir patraukliai.

Šiuos elementus naudosisu dėl to, nes jau esu susipažinęs su jais ir norisi įgauti dar daugiau patirties.

2. Projektas

2.1. Funkciniai reikalavimai sistemai

SVEČIAS gali:

- Registruotis.
- Prisijungti.
- Dėti skelbimą.
- Žiūrėti skelbimus.
- Žiūrėti tam tikrą skelbimą.

KLIENTAS gali:

- Ta patį ką svečias.
- Atsijungti.
- Sekti skelbimą.
- Pašalinti sekama skelbimą.
- Ištrinti skelbimą
- Redaguoti skelbimą.
- Žiūrėti tam tikrą skelbimą

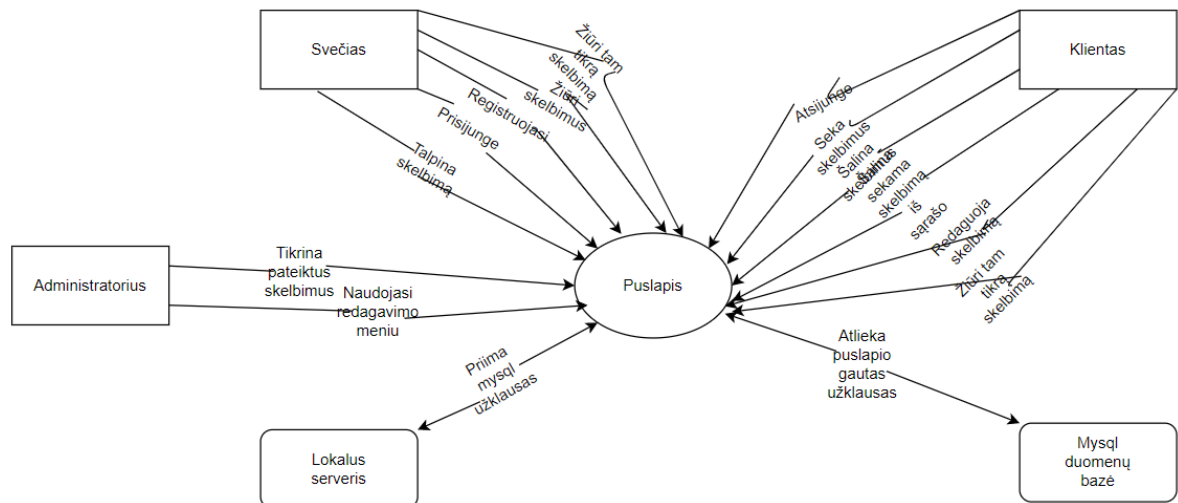
ADMINISTRATORIUS gali:

- Ta patį ką klientas.
- Patvirtinti skelbimą.
- Matyti skelbimų redagavimo meniu.

2.2. Nefunkciniai reikalavimai sistemai

Sistemos funkcijos veikia greitai ir stabiliai, kol kas puslapis talpinamas localhoste, didelės rizikos dėl įsibrovimo kol kas nėra.

2.3. Konteksto diagrama



2.5 UML diagramos

Panaudos atvejų diagrama

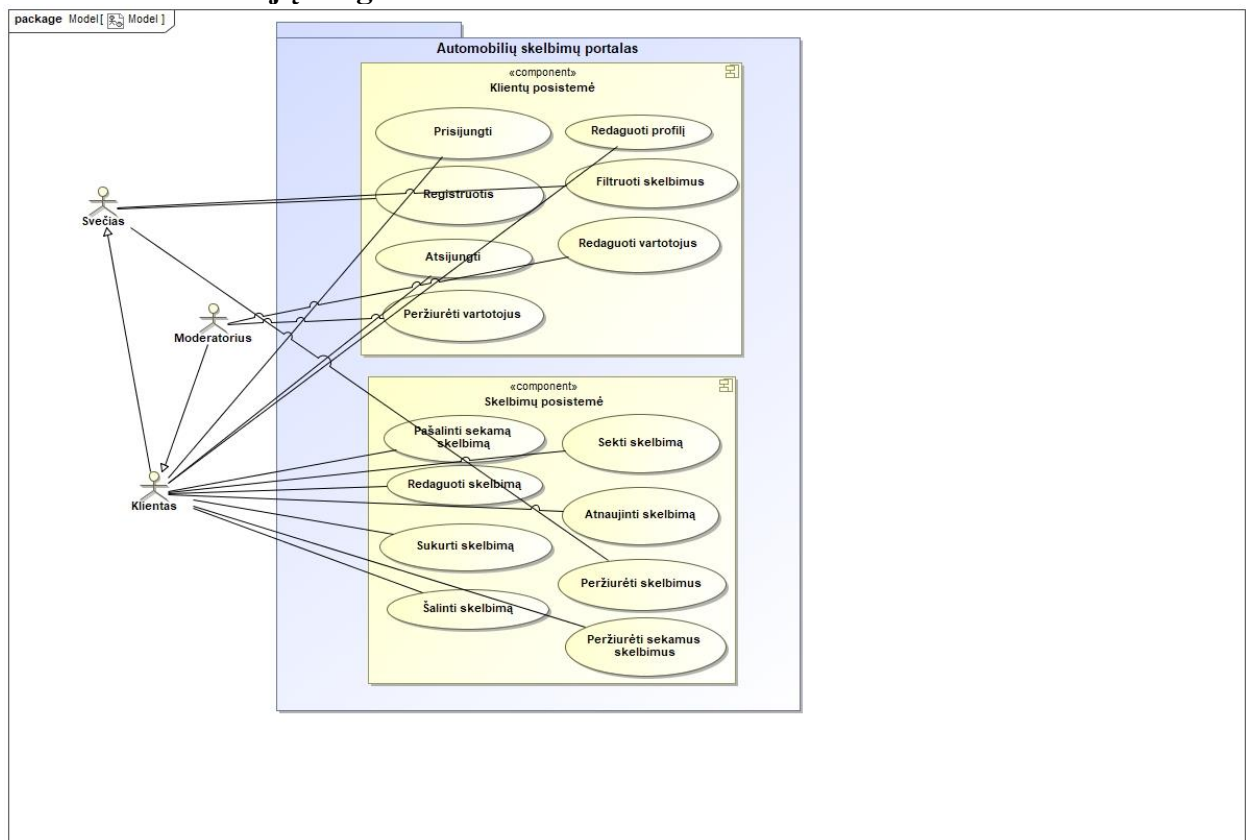


Diagrama 1. Panaudojimo atvejų diagrama

2.3.1.

Klasių diagrama (veiklos diagramos)

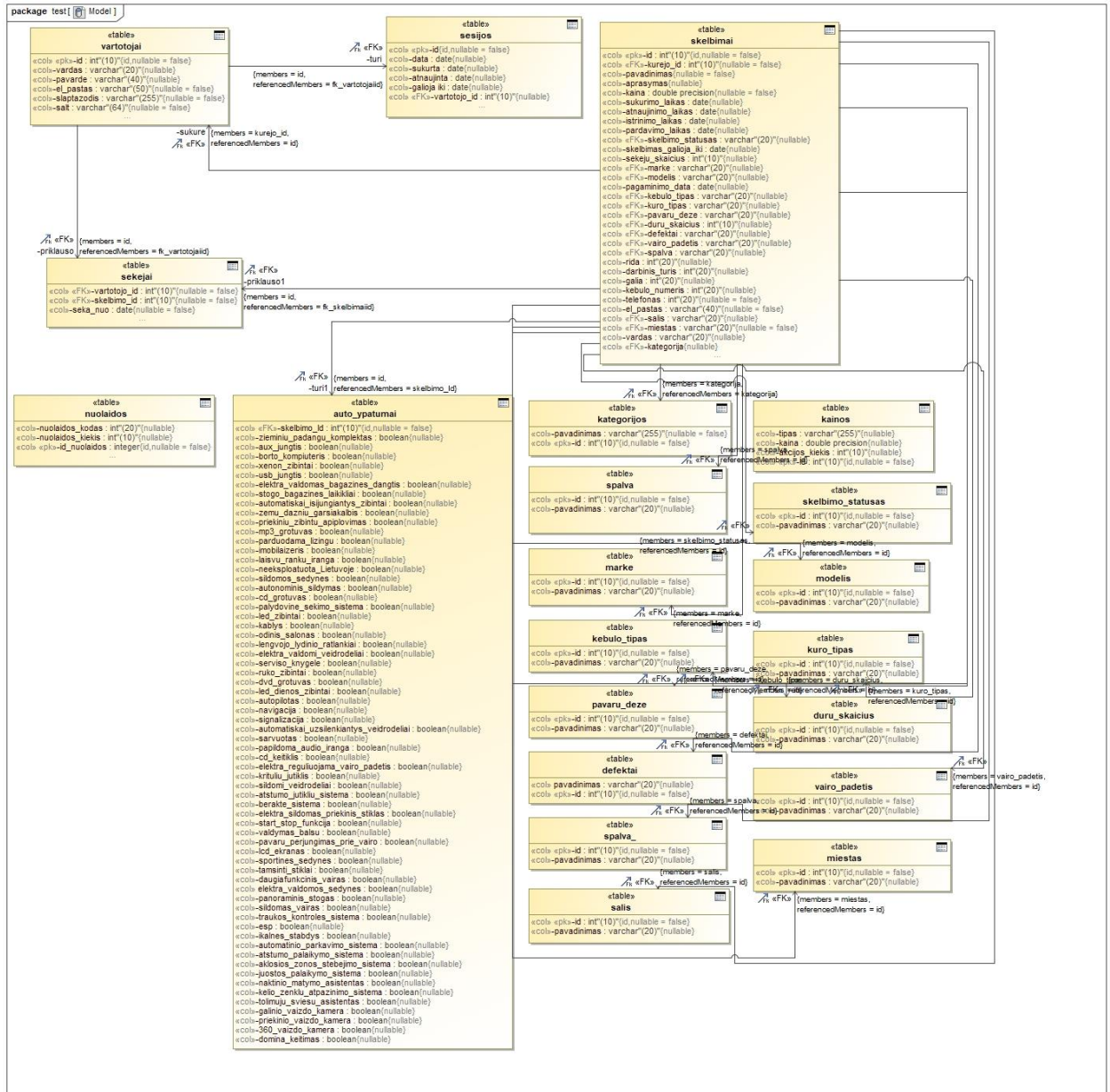


Diagrama 2. Klasių diagrama

2.3.2.

Sekų diagramos

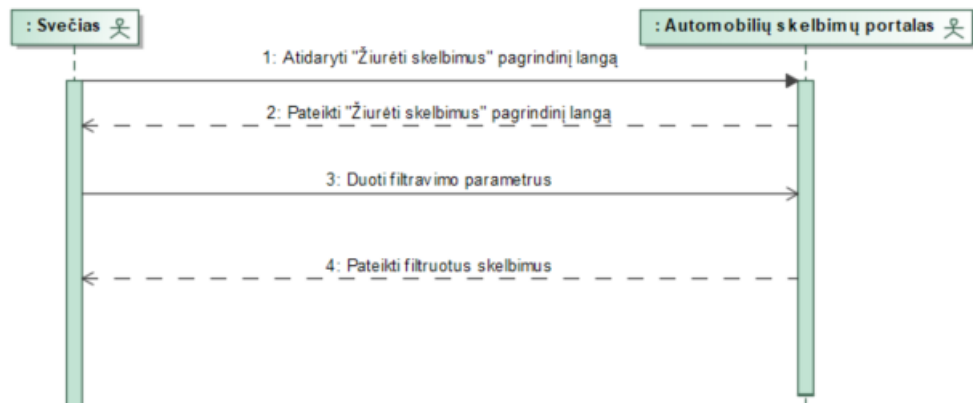


Diagrama 3. „Žiūrėti skelbimus“ sekų diagrama

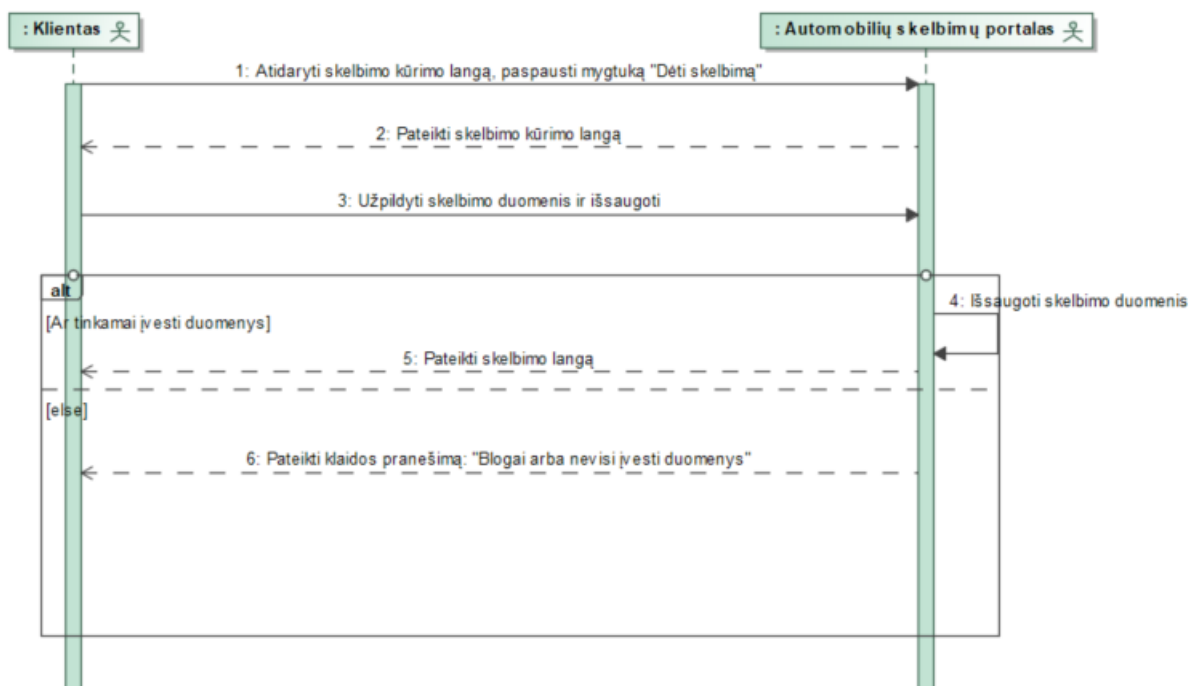


Diagrama 4. „Talpinti skelbimą“ sekų diagrama

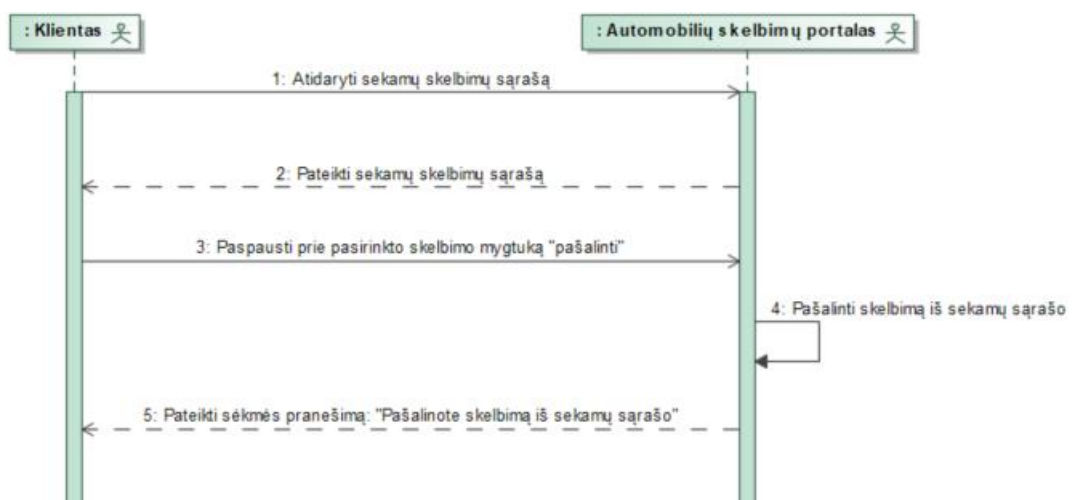


Diagrama 5. „Pašalinti sekamą skelbimą“ sekų diagrama

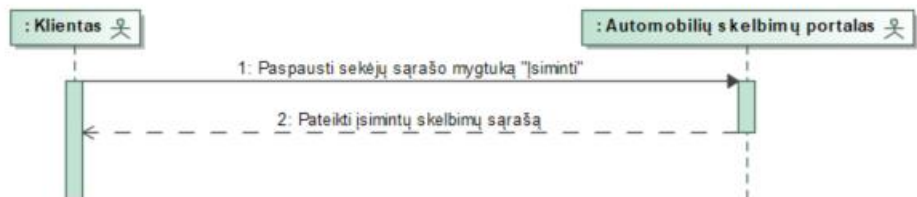


Diagrama 6. „Sėkti skelbimą“ sekų diagrama

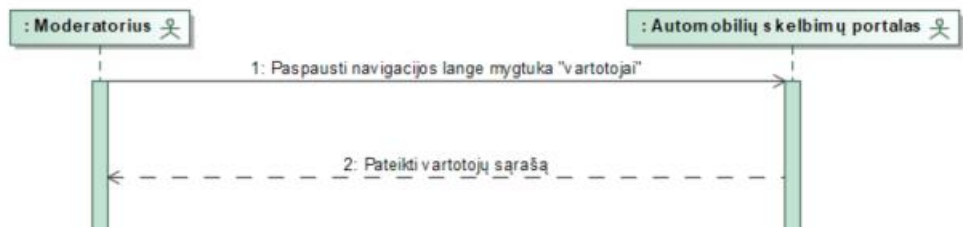


Diagrama 7. „Peržiūrėti vartotojus“ sekų diagrama

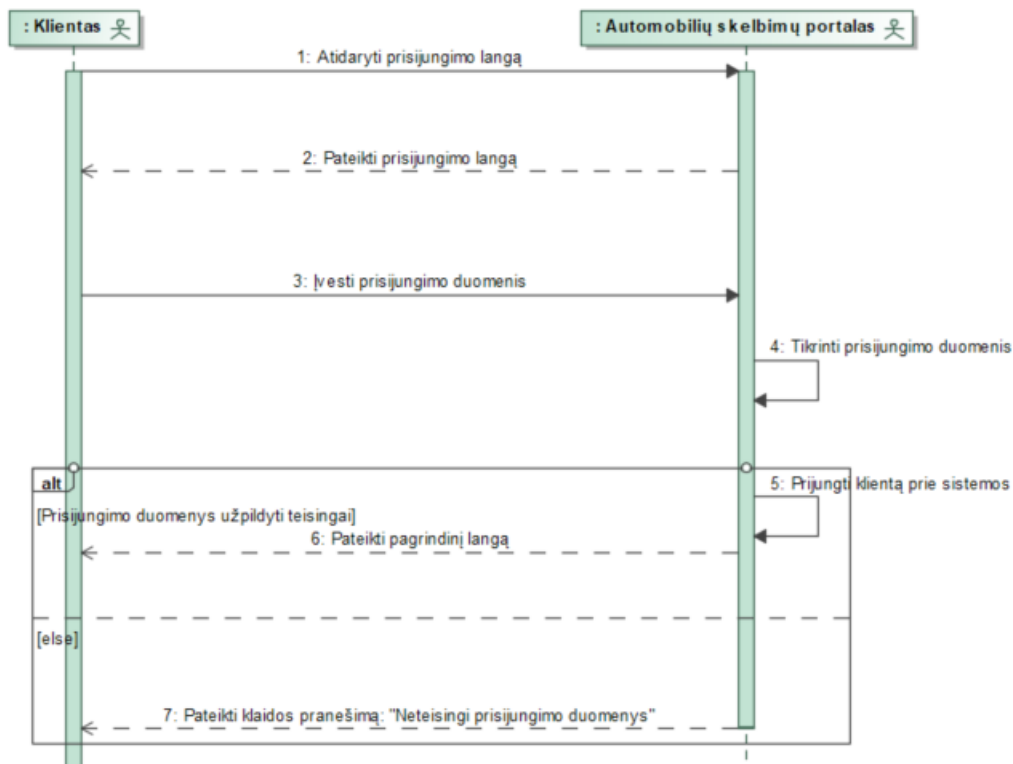


Diagrama 8. „Prisijungti“ sekų diagrama

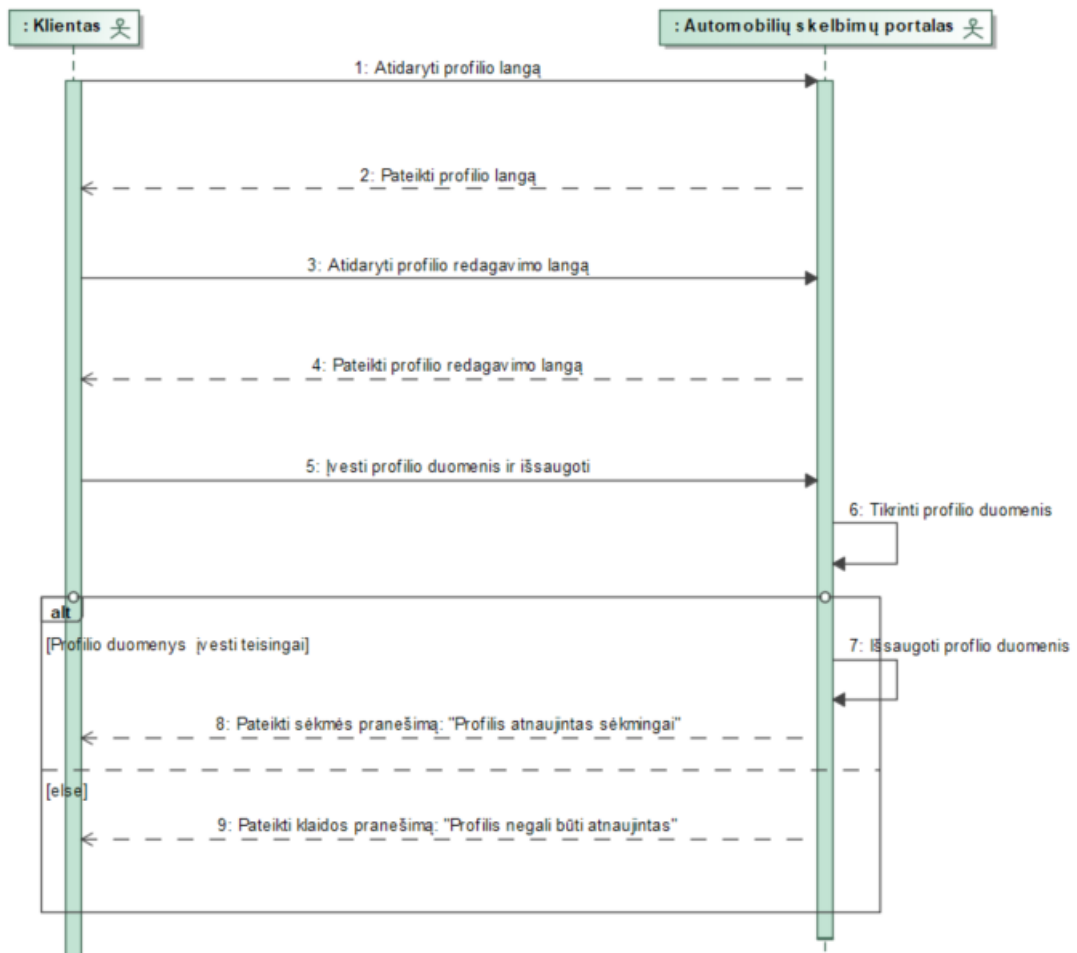


Diagrama 9. „Redaguoti profilį“ sekų diagrama

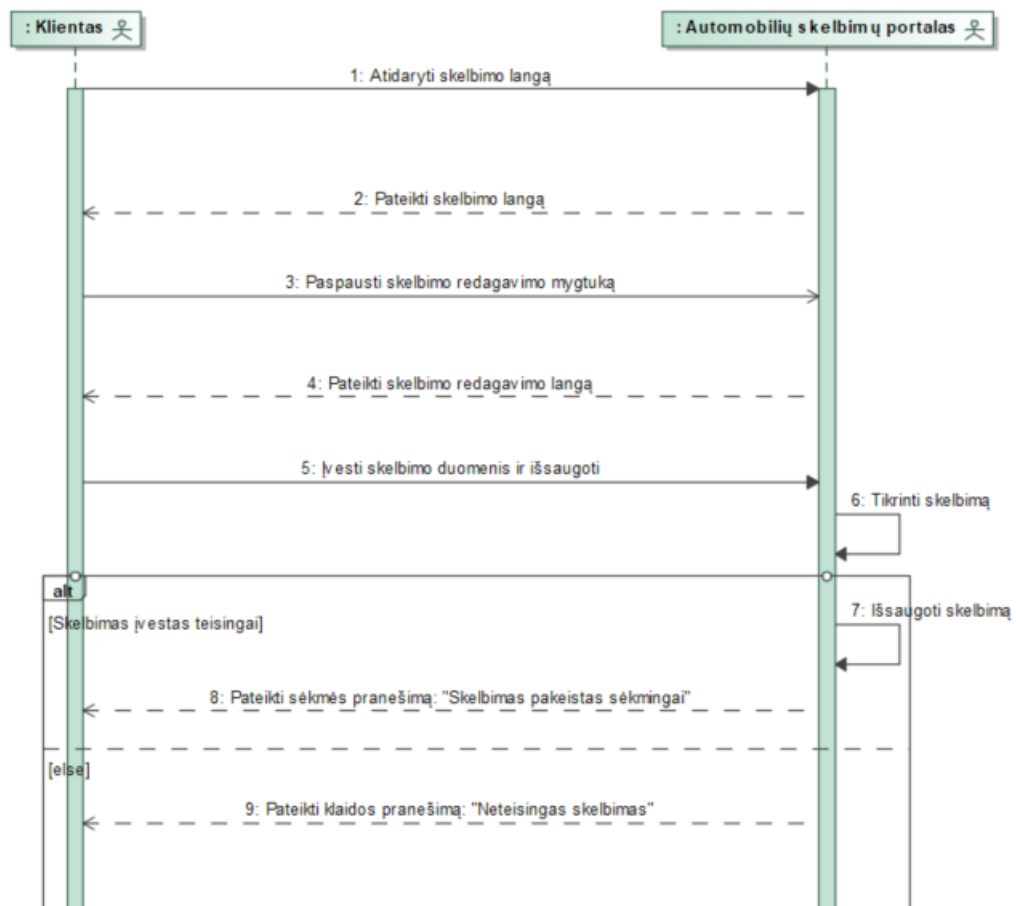


Diagrama 10. „Redaguoti skelbimą“ sekų diagrama

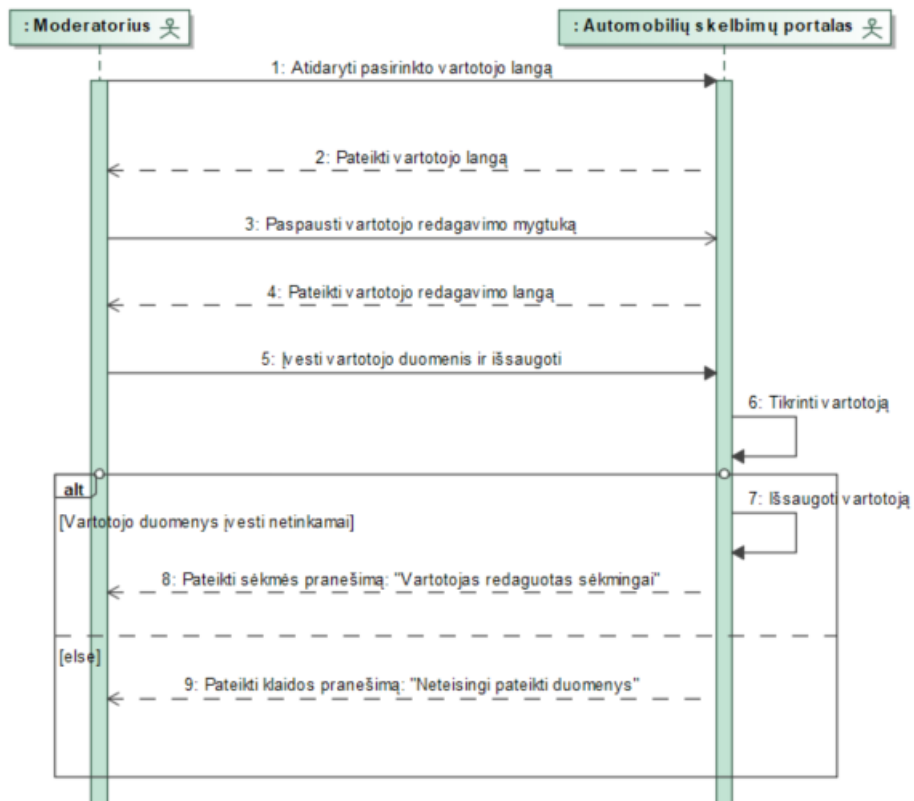


Diagrama 11. „Redaguoti vartotoją“ sekų diagrama

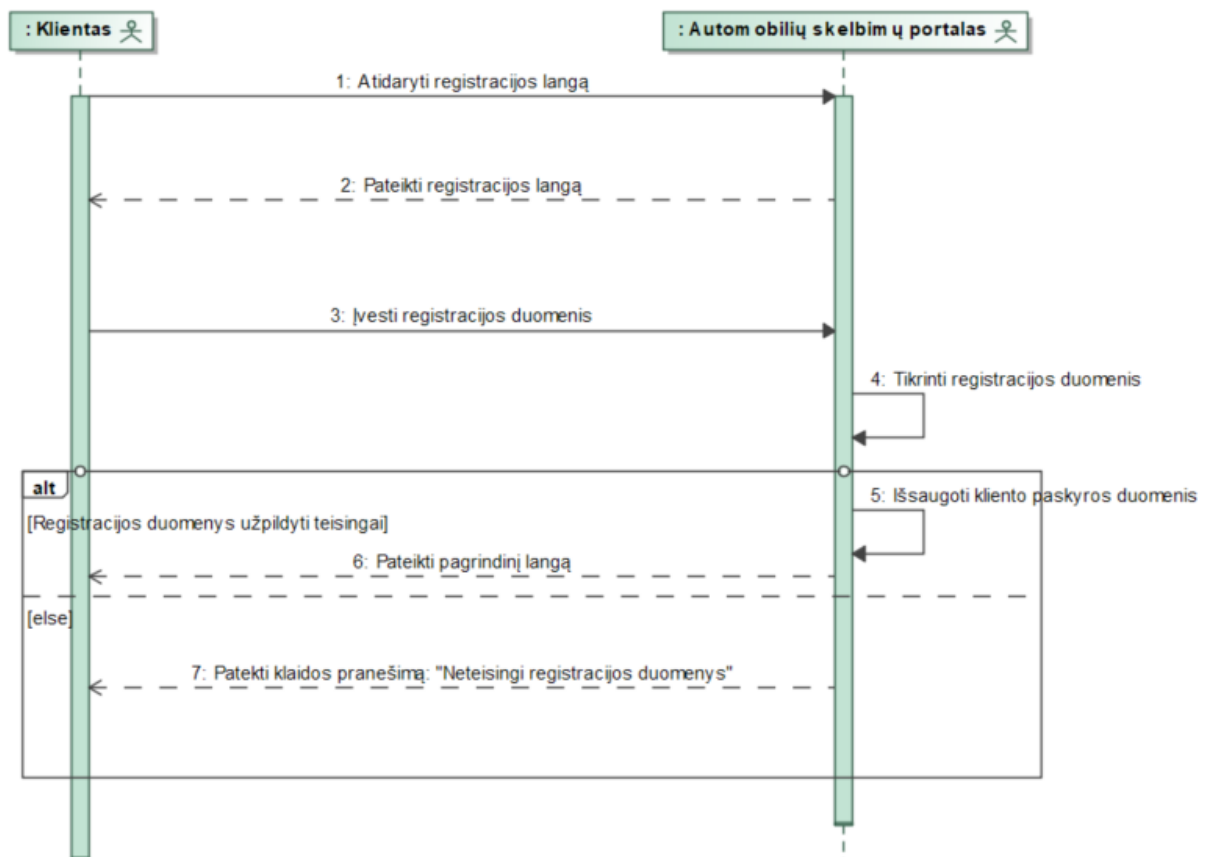


Diagrama 12. „Registracija“ sekų diagrama

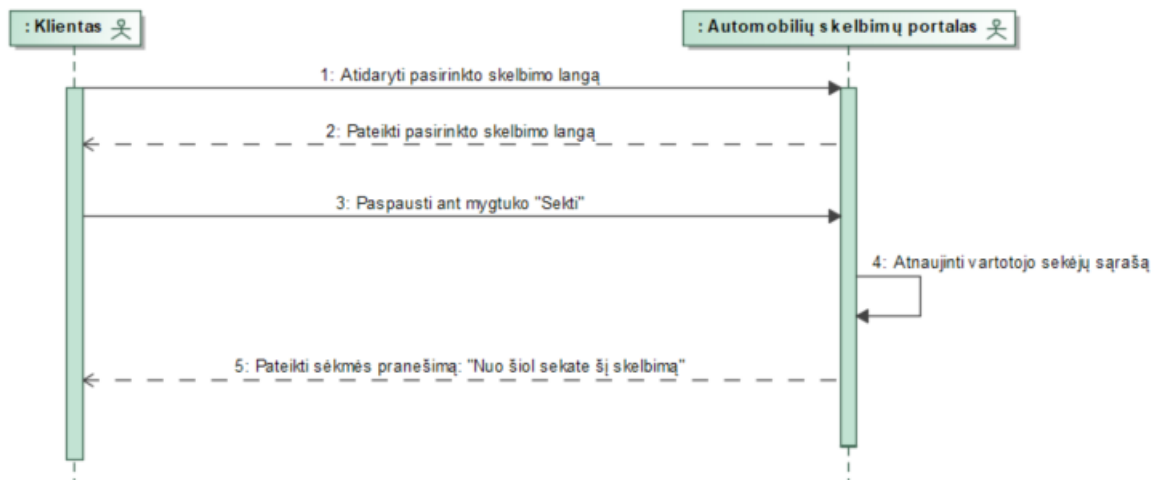


Diagrama 13. „Sėti skelbimą“ sekų diagrama

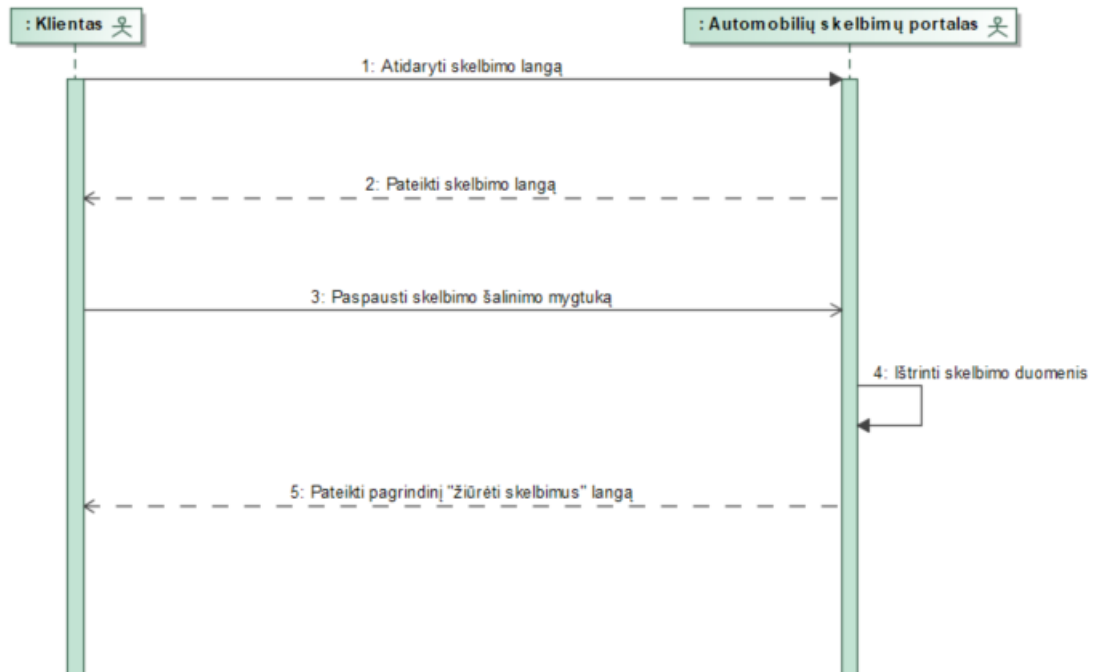


Diagrama 14. „Pašalinti skelbimą“ sekų diagrama

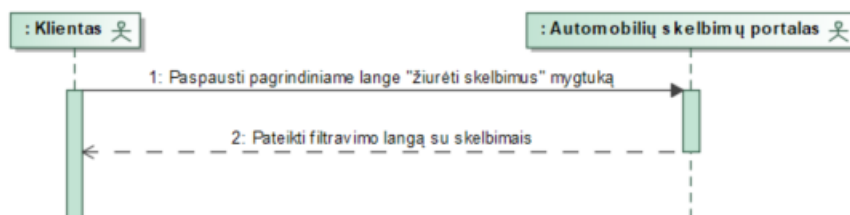


Diagrama 15. „Žiūrėti skelbimus“ sekų diagrama

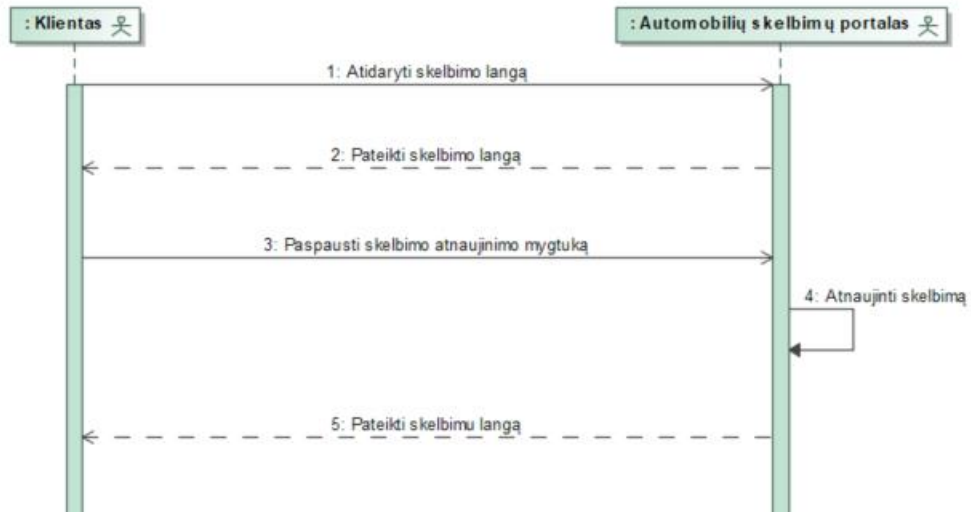


Diagrama 16. „Atnaujinti skelbimą“ sekų diagrama

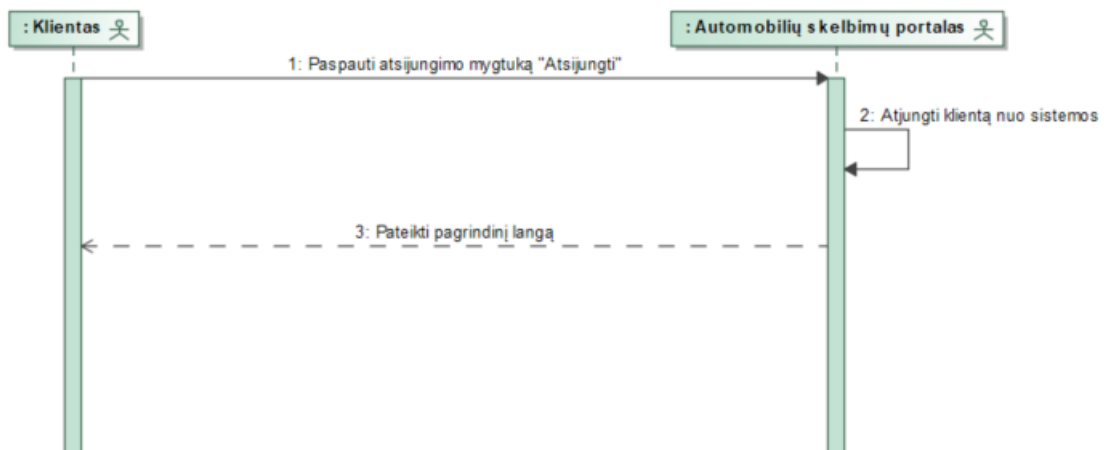
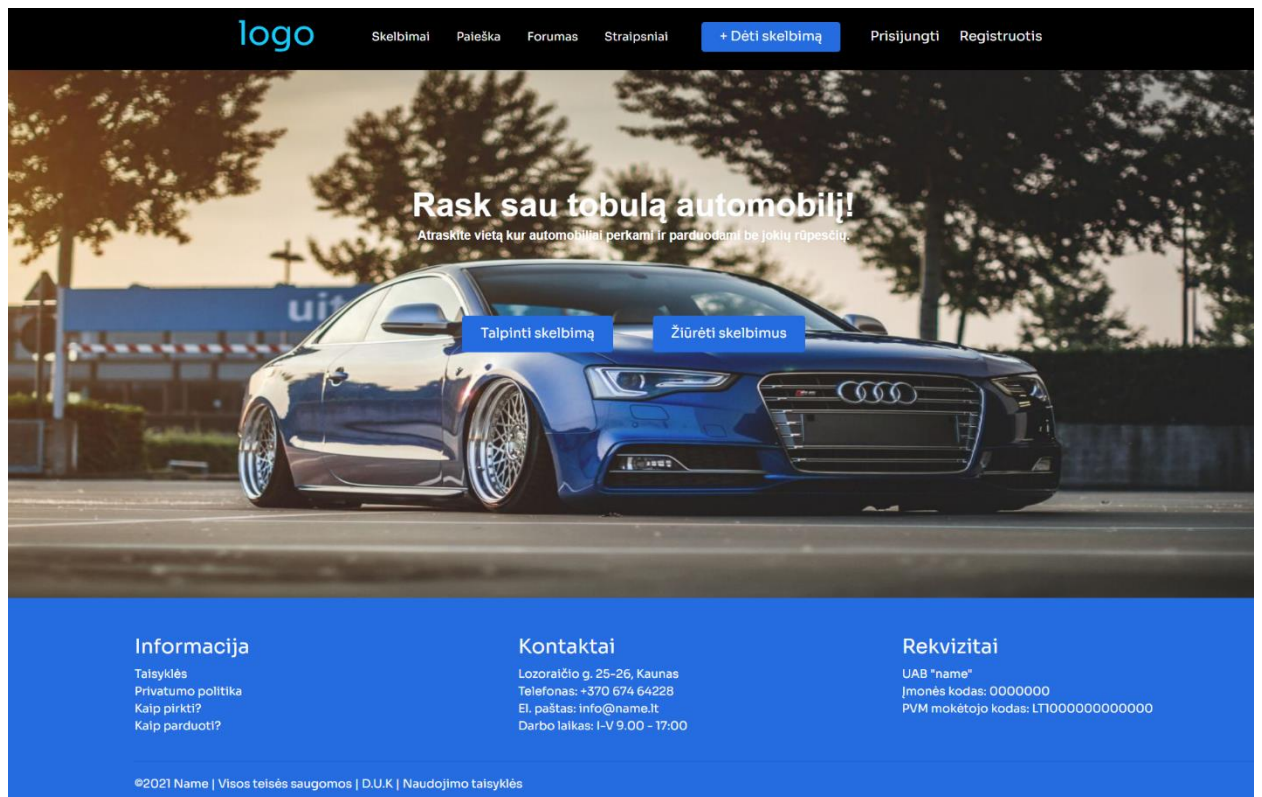


Diagrama 17. „Atsijungti“ sekų diagrama

3. Vartotojo vadovas

Nuėjus nurodytu adresu svetainėje, atsidaro pagrindinis puslapio langas, kurį matys svečiai, klientai, administratoriai (žr. Pav. 3.1)



Pav. 3.1 Pagrindinis puslapio langas

Mygtukų paaiškinimai:

Skelbimai – nuveda į naujausių skelbimų sąrašą.

Paieška – nuveda į paieškos puslapį.

Forumas – nuveda į puslapio forumą.

Straipsniai – nuveda į naujausius straipsnius apie AUTO.

Dėti skelbimą – nuveda į skelbimo formos pildymo puslapį.

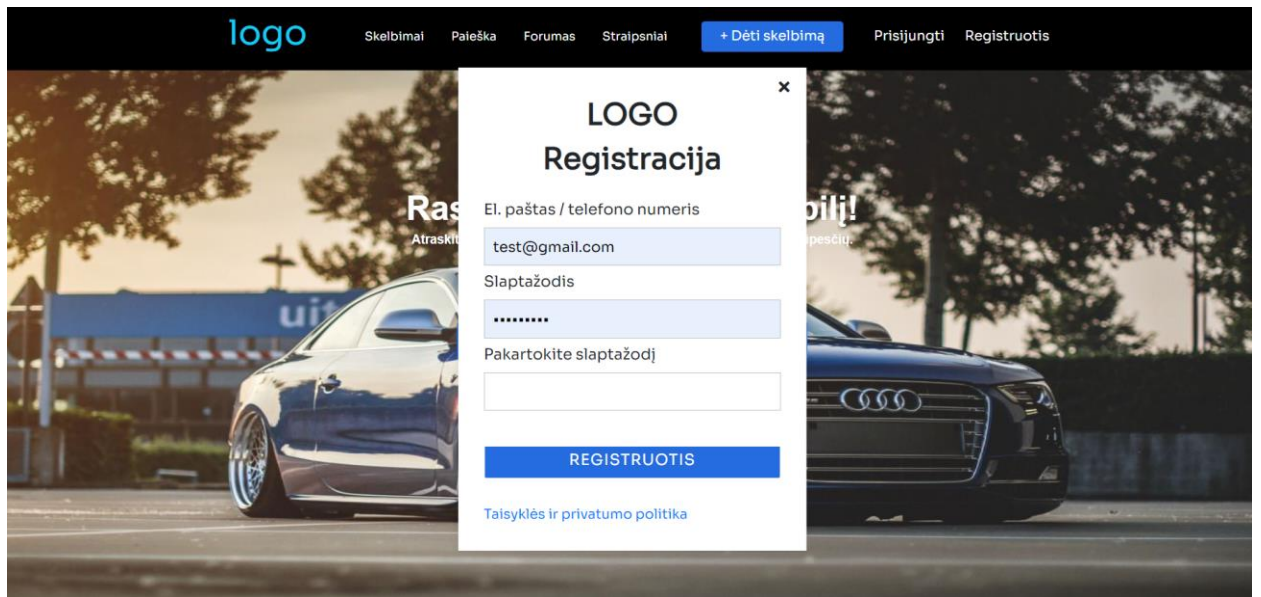
Prisijungti – atidaro prisijungimo formos langą.

Registruotis – atidaro registracijos formos langą.

Talpinti skelbimą – nuveda į skelbimo formos pildymo puslapį.

Žiūrėti skelbimus – nuveda į naujausių skelbimų sąrašą.

Nuėjus į registracijos puslapį, matomi laukeliai kuriuos reik užpildyti(žr. Pav. 3.1)



Pav. 3.2 Registracijos langas

Mygtukų paaiškinimai:

Registruotis – mygtukas, kurio paspaudimu patikrinama ar teisingai įvesti duomenys, įtraukiamas įrašas į duomenų bazę, bei vartotojas prijungiamas.

Taisyklės ir privatumo politika – mygtukas nuveda į taisyklių puslapį.

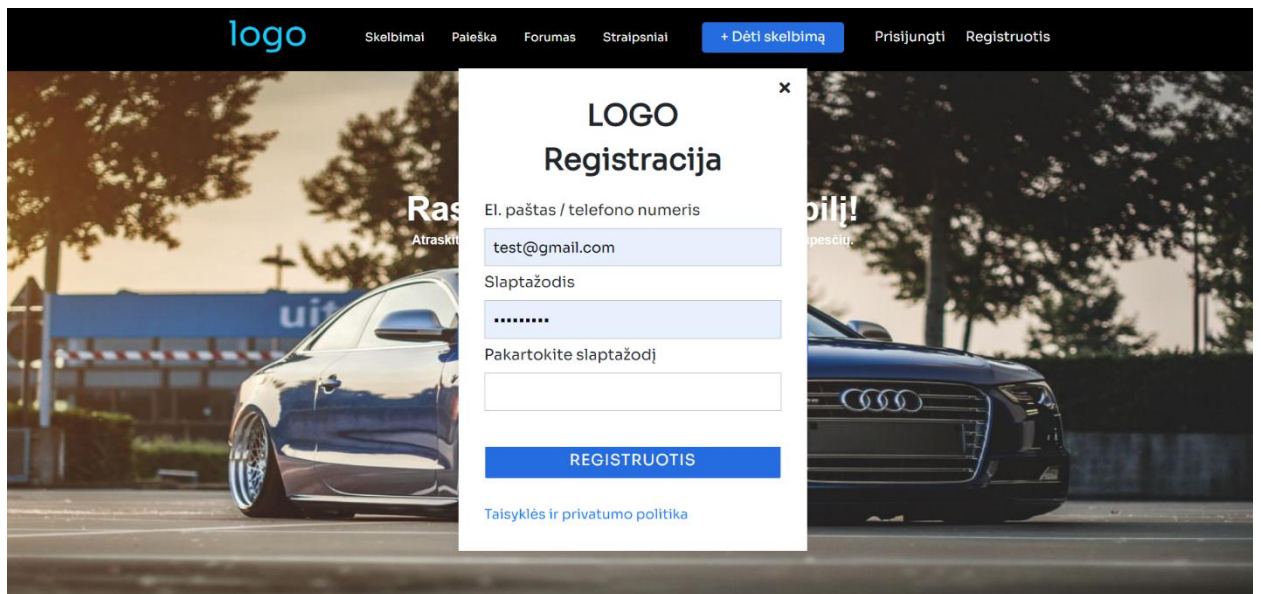
Įvedimo laukų paaiškinimai:

El.paštas/telefono numeris – naujo vartotojo prisijungimo vardas, kuris gali būti el paštas arba telefono numeris.

Slaptažodis – naujo vartotojo slaptažodis.

Pakartokite slaptažodį – naujo vartotojo pakartotinis slaptažodis.

Nuėjus į registracijos puslapį, matomi laukeliai kurious reik užpildyti(žr. Pav. 3.1)



Pav. 3.2 Registracijos langas

Mygtukų paaiškinimai:

Registruotis – mygtukas, kurio paspaudimu patikrinama ar teisingai įvesti duomenys, įtraukiamas įrašas į duomenų bazę, bei vartotojas prijungiamas.

Taisyklės ir privatumo politika – mygtukas nuveda į taisyklių puslapį.

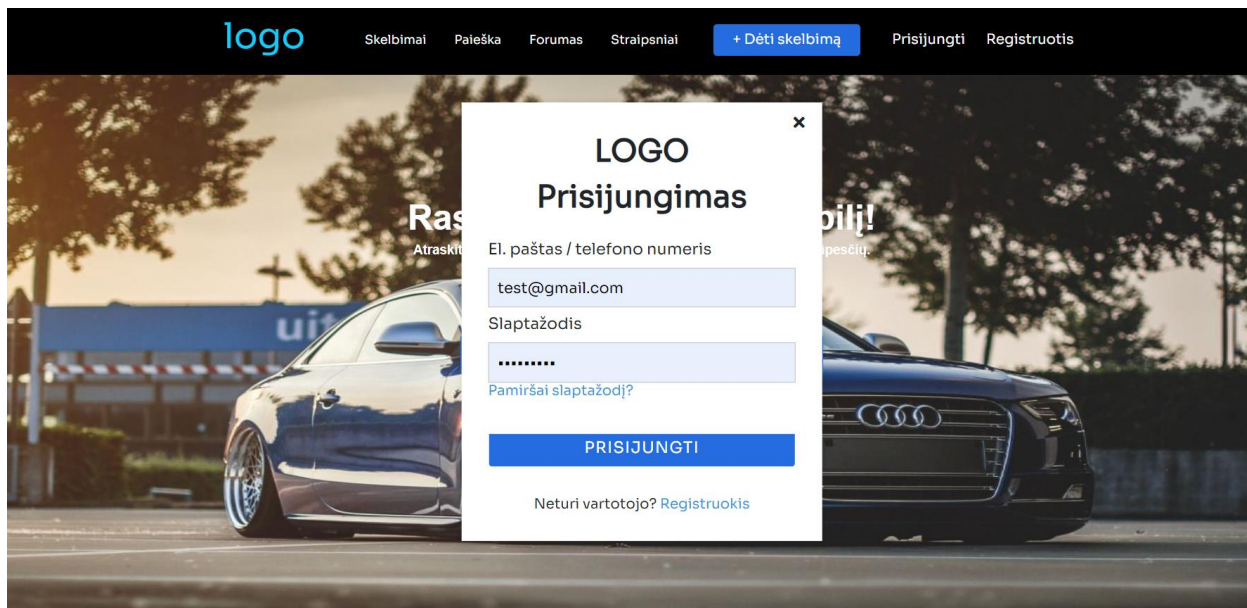
Įvedimo laukų paaiškinimai:

El.paštas/telefono numeris – naujo vartotojo prisijungimo vardas, kuris gali būti el paštas arba telefono numeris.

Slaptažodis – naujo vartotojo slaptažodis.

Pakartokite slaptažodį – naujo vartotojo pakartotinis slaptažodis.

Nuėjus į prisijungimo puslapį, matomi laukeliai kuriuos reik užpildyti(žr. Pav. 3.1)



Pav. 3.3 Prisijungimo langas

Mygtukų paaiškinimai:

Prisijungti – mygtukas, kurio paspaudimu patikrinama ar teisingai įvesti duomenys ir vartotojas prijungiamas.

Registruokis – mygtukas atidaro registracijos langą.


Pamiršai slaptažodį? – mygtukas nuveda į slaptažodžio priminimo puslapį.

Įvedimo laukų paaiškinimai:

El.paštas/telefono numeris – vartotojo prisijungimo vardas, tai el paštas arba telefono numeris.


Slaptažodis – vartotojo slaptažodis.

Nuėjus į skelbimų sąrašo puslapį, matome skelbimų sąrašą, kuriame galima peržiūrėti skelbimą arba iškart jį įsiminti(žr. Pav. 3.1)



[Skelbimai](#)
[Paleška](#)
[Forumas](#)
[Straipsniai](#)
[+ Dėti skelbimą](#)
[Prijungti](#)
[Registruotis](#)

LOGO - Naujausi skelbimai




AUDI A4 B7

3.500\$

2010-12 | Benzinas | Automatinė | 103 kW | 136 045 km | Kaunas

Įsiminti




BMW e60 530

3.500\$

2010-12 | Benzinas | Automatinė | 103 kW | 136 045 km | Kaunas

Įsiminti




Audi a4 b8 2.0

3.500\$

2010-12 | Benzinas | Automatinė | 103 kW | 136 045 km | Kaunas

Įsiminti



Opel astra 1998

3.500\$

2010-12 | Benzinas | Automatinė | 103 kW | 136 045 km | Kaunas

Įsiminti

Informacija

Taisyklės

Privatumo politika

Kontaktai

Lozoraičio g. 25-26, Kaunas

Telefonas: +370 674 64228

Rekvizitai

UAB "name"


Įmonės kodas: 0000000

Pav. 3.4 Skelbimų sąrašo langas

Mygtukų paaiškinimai:


Įsiminti – mygtukas, kurio paspaudimu įsimenamas skelbimas ir pridedamas į įsimintų skelbimų sąrašą.

Nuėjus į skelbimų talpinimo kategorijos pasirinkimo puslapį, matome galimų kategorijų sąrašą(žr. Pav. 3.1)



[Skelbimai](#)
[Paieška](#)
[Forumas](#)
[Straipsniai](#)
[+ Dėti skelbimą](#)
[Prisijungti](#)
[Registruotis](#)


Pasirinkite skelbimo kategoriją


Automobiliai

Naudoti automobiliai


Nauji automobiliai

Elektromobiliai


Motociklai, apranga


Motociklai

Apranga, šalmai, aksesuarai


Ratlankiai/Padangos

Padangos

Ratlankiai


Dalys


Automobilių, mikroautobusų dalys

Sunkiojo transporto dalys

Žemės ūkio, spec. dalys

Aksesuarai, akumuliatoriai, Tuning

Žemės ūkio technika, padargai


Sunkusis transportas

Furgonai, sunkvežimiai iki 7,5t

Sunkvežimiai virš 7,5t


Vilkikai

Autotraukiniai, autovežiai

Autobusai

Mikroautobusai

Priekabos/Puspriekabės


Transporto nuoma

Automobilių nuoma

Limuzinų, vestuvių transporto nuoma

Mikroautobusų, turistinio, vandens tr. nuoma

Sunkiojo transporto, priekabų nuoma

...

Kita

Video, audio, navigacijos

Paslaugos

Automobilių supirkimas

Krovimo ir sandėliavimo technika

Statybinė technika

Miško ūkio technika

Turistiniai nameliai

Vandens transportas

El. paspirtukai, riedžiai, dviračiai

Informacija

Taisyklės
Privatumo politika
Kaip pirkti?
Kaip parduoti?

Kontaktai

Lozoraičio g. 25-26, Kaunas
Telefonas: +370 674 64228
El. paštas: info@name.lt
Darbo laikas: I-V 9.00 – 17.00

Rekvizitai

UAB "name"
Įmonės kodas: 00000000
PVM mokėtojo kodas: LT1000000000000

©2021 Name | Visos teisės saugomos | D.U.K | Naudojimo taisyklės

Pav. 3.5 Skelbimų talpinimo kategorijos pasirinkimo langas

Mygtukų paaiškinimai:

Naudoti automobiliai – parenka naudotų automobilių kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Nauji automobiliai – parenka naujų automobilių kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Elektromobiliai – parenka elektromobilių kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Motociklai – parenka motociklų kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Apranga, šalmai, aksesuarai – parenka aprangos, šalmy, aksesuarių kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Padangos – parenka padangų kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Ratlankiai – parenka ratlankių kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Automobilių, mikroautobusų dalys – parenka automobilių ir mikroautobusų dalių kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Sunkiojo transporto dalys – parenka sunkiojo transporto dalių kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Žemės ūkio spec dalys – parenka žemės ūkio spec dalių kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Aksesuarai, akumulatoriai, tuning – parenka aksesuarų, akumuliatorių, tuning kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Žemės ūkio technika, padargai – parenka žemės ūkio technikos, padargų kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Furgonai, sunkvežimiai iki 7.5t – parenka furgonų, sunkvežimių iki 7.5t kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Sukvežimiai virš 7.5t – parenka sunkvežimių virš 7.5t kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Vilkikai – parenka vilkikų kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Autotraukiniai, autovežiai – parenka autotraukinių ir autovežių kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Autobusai – parenka autobusų kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Mikroautobusai – parenka mikroautobusų kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Priekabos/Puspriekabės – parenka priekabų/puspriekabių kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Automobilių nuoma – parenka automobilių nuomos kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Limuzinų, vestuvių, transporto nuoma – parenka limuzinų, vestuvių, transporto nuomos kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Mikroautobusų, turistinio, vandens tr nuoma – parenka mikroautobusų, turistinių ir vandens tr nuomos kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Sunkiojo transporto, priekabų nuoma – parenka sunkiojo transporto, priekabų nuomos kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Video, audio, navigacijos – parenka video, audio, navigacijos kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Paslaugos – parenka paslaugų kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Automobilių supirkimas – parenka automobilių supirkimo kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Krovimo ir sandėliavimo technika – parenka krovimo ir sandėliavimo technikos kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Statybinė technika – parenka statybinės technikos kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Miško ūkio technika – parenka miško ūkio technikos kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Turistiniai nameliai – parenka turistinių namelių kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Vandens transportas – parenka vandens transporto kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

El. Paspirtukai, riedžiai, dviračiai - parenka el paspirtukų, riedžių ir dviračių kategorija ir nukele į sekantį skelbimo pildymo formos puslapį.

Nuėjus į kategorijos pasirinkimo puslapį ir pasirinkus kategoriją, būsite nukreipti į skelbimo užpildymo antra etapa(žr. Pav. 3.1)

Skelbimai
Paleška
Forumas
Stralpsniai
+ Dėti skelbimą
Prijungti
Registruotis

Skelbimo talpinimas

Pagrindinė informacija
1 - etapas

Markė

Kėbulo tipas

Modelis

Kuro tipas

Defektai

Darbinis tūris, cm

Vairo padėtis

Galia, kw

Pagaminimo data

Pavarų dėžė

Gamybos periodas

Durų skaičius

Spalva

Kėbulo numeris(VIN)

Rida

SDK

Ypatumai įranga
2 - etapas

☐ Odinis salonas
☐ Šildomos sėdynės

☐ Autonominis šildymas
☐ Kablys

☐ Lengvojo lydinio ratlankiai
☐ Parduodama lizingu

☐ Neeksploatuota Lietuvoje
☐ Navigacija/GPS

Aprašymas
3 - etapas

Aprašymas

Nuotraukos
4 - etapas

Įkelkite skelbimo nuotraukas

Choose File

Kontaktai
5 - etapas

Telefonas

Papildomas telefonas

Vardas

Šalis

Miestas

Vardas

Elektroninis paštas

Kaina

Kaina eksportui

Taisyklės ir privatumo politika

Talpinti

Grįžti

Informacija

Taisyklės
Privatumo politika
Kaip pirkti?
Kaip parduoti?

Kontaktai

Lozoraičio g. 25-26, Kaunas
Telefonas: +370 674 64228
El. paštas: info@name.lt
Darbo laikas: I-V 9.00 - 17:00

Rekvizitai

UAB "name"
Įmonės kodas: 00000000
PVM mokėtojo kodas: LT10000000000000

Pav. 3.6 Skelbimo talpinimo langas

Mygtukų paaiškinimai:

Talpinti – mygtuko paspaudimu, patikrinami ar teisingai įvesti duomenys, jei taip tai patalpinamas skelbimas, jei ne tada vartotojui pateikia klaida.

Grįžti – mygtuką paspaudus, grįžta į kategorijos pasirinkimą.

Taisyklės ir privatumo politika – mygtuką paspaudus, nukele į taisyklių puslapį.

Įvedimo laukų paaiškinimai:

Markė – markės pavadinimas.

Defektai – defektų kiekis.

Pagaminimo data – auto data.

Spalva – spalvos pasirinkimas.

Kėbulo tipas – kėbulo tipo pasirinkimas.

Darbinis tūris, cm – darbinio tūrio kiekio įvedimas.

Pavarų dėžė – pavarų dėžės pasirinkimas.

Kėbulo numeris – kėbulo numerio įvedimas.

Modelis – modelio pasirinkimas.

Vairo padėtis – vairo padėties pasirinkimas.

Gamybos periodas – gamybos periodo datos pasirinkimas.

Rida – ridos kiekio įvedimas.

Kuro tipas – kuro tipo pasirinkimas.

Galia, kw – galios kiekio įvedimas.

Durų skaičius – durų skaičius pasirinkimas.

SDK – sdk kodo įvedimo laukas.

Odinis salonas – ypatybės „odinis salonas“ pasirinkimas.

Autonominis šildymas – ypatybės „autonominis šildymas“ pasirinkimas.

Lengvojo lydinio ratlankiai – ypatybės „lengvojo lydinio ratlankiai“ pasirinkimas..

Neeksploatuota Lietuvoje – ypatybės „neeksploatuota Lietuvoje“ pasirinkimas.

Šildomos sėdynės – ypatybės „šildomos sėdynės“ pasirinkimas.

Kablų – ypatybės „kablų“ pasirinkimas.

Parduodama lizingu – ypatybės „parduodama lizingu“ pasirinkimas.

Navigacija/GPS – ypatybės „navigacija/gps“ pasirinkimas.

Aprašymas – aprašymui įvesti laukas.

Nuotraukų talpinimas – nuotraukų talpinimo pasirinkimas.

Telefonas – telefono įvedimas.

Papildomas telefonas – papildomo telefono įvedimas.

Elektroninis paštas – el. Pašto įvedimo laukas.

Vardas – vardo įvedimo laukas.

Šalis – šalies įvedimo laukas.

Miestas – miesto įvedimo laukas.

Kaina – kainos įvedimo laukas.

Kaina eksportui – kaina eksportui įvedimo laukas.

Nuėjus į prisijungimo puslapį, matomi laukeliai kuriuos reik užpildyti(žr. Pav. 3.1)

logo

[Skelbimai](#)[Pateška](#)[Forumas](#)[Straipsniai](#)[+ Dėti skelbimą](#)[Prisijungti](#)[Registruotis](#)

SKELBIMŲ SĄRAŠAS

PRIDĖTI SKELBIMĄ

ID	Pavadinimas	Aprašymas	Veiksmai
15	AUDI A4 B7	Parduodu audi gera labai	Patvirtinti Redaguoti Pašalinti
16	BMW e60 530	Tvarkinga mašina	Patvirtinti Redaguoti Pašalinti
17	Audi a4 b8 2.0	Pržiurėta	Patvirtinti Redaguoti Pašalinti
18	Opel astra 1998	Turi defektų	Patvirtinti Redaguoti Pašalinti

Informacija

Taisyklės
Privatumo politika
Kaip pirkti?
Kaip parduoti?

Kontaktai

Lozoraičio g. 25-26, Kaunas
Telefonas: +370 674 64228
El. paštas: info@name.lt
Darbo laikas: I-V 9.00 - 17:00

Rekvizitai

UAB "name"
Įmonės kodas: 00000000
PVM mokėtojo kodas: LT10000000000000

©2021 Name | Visos teisės saugomos | D.U.K | Naudojimo taisyklės

Pav. 3.7 Skelbimų patvirtinimo langas

Mygtukų paaiškinimai:

Pridėti skelbimą – mygtukas, kuris nukels į skelbimo talpinimo puslapį.

Patvirtinti – mygtukas, kuris patvirtins skelbimą.

Redaguoti – mygtukas, kuris nukels į skelbimo redagavimo puslapį.

Pašalinti – mygtukas, kurį paspaudus pašalins skelbimą.

4. Išvados

1. Atlikus technologijų analizę, buvo nuspręsta projekta kurti su react ir laravel karkasais.
2. Realizuojant sistemą buvo išplėstos HTML, SQL, REACT, JAVASCRIPT, LARAVEL žinios.
3. Atliekant sistemos testavimą buvo rasta daug spragų, kurios iškart buvo ištaisytos.

5. Priedas

5.1. Semestro darbų suvestinė

Martynas Kemežys, IFE-8

Veikla	Sugaištas laikas valandomis
Temos pasirinkimas	4
Esamų sprendimų analizė	6
Technologijų analizė	4
UML diagramos sudarymas	5
Klasių diagramos sudarymas	8
Funkciniai reikalavimai	2
Nefunkciniai reikalavimai	1
Duomenų bazės sudarymas	4
Konteksto diagrama	2
Panaudos atvejų diagrama	4
Sekų diagramos sudarymas	8
Pasiruošimas REACT ir Laravel darbui	6
Pagrindinio lango realizavimas	5
Registracijos realizavimas	5
Prisijungimo realizavimas	2
Meniu juostos realizavimas	4
Apatinio lauko/footer realizavimas	4
Skelbimo kategorijų pasirinkimo lango realizavimas	4
Skelbimų sąrašo realizavimas	6
Skelbimų talpinimo lango realizavimas	8
Skelbimų pašalinimo funkcijos realizavimas	4
Sekti skelbimą funkcijos realizavimas	5
Skelbimo redagavimo realizavimas	7
Administratoriaus skelbimų meniu realizavimas	8
Testavimas ir klaidų taisymas	8
Ataskaitos užbaigimas(išvados, vartotojo vadovas, priedas)	4
Viso:	131