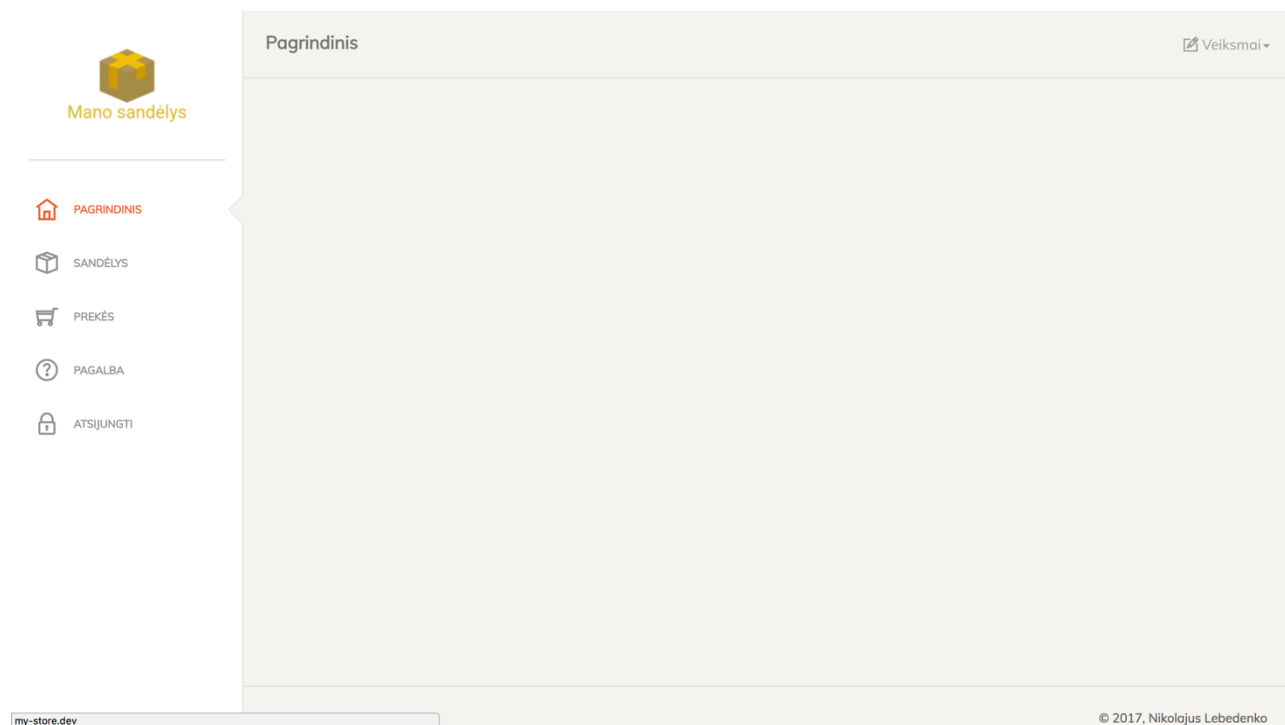


# Programos aprašymas

## Išsidėstymas



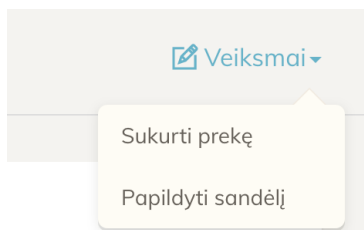
*Paveikslėlis 1 programos maketas*

Programos maketą sudaro 4 elementai:

- **Šoninė navigacija.** Pasinaudojant ją vartotojas gali naršyti po programos langus, atsisiųsti pagalbos failą bei atsijungti nuo sistemos. Kiekvieno mygtuko veikimas:

- **Pagrindinis** – nukreipia į pagrindinį puslapį.
- **Sandėlis** – nukreipia į sandėlio apžvalgos puslapį.
- **Prekės** – nukreipia į paieškos puslapį.
- **Pagalba** – atsiunčia pagalbos failą pdf formatu.
- **Atsijungti** – atsijungia nuo programos. Šis punktas yra paslėptas, kai vartotojas nėra prisijungęs.

- **Viršutinė navigacija.** Joje yra pateikiama lango antraštė bei veiksmų mygtukas. Pasinaudojant veiksmų mygtuku vartotojas gali nukeliauti iki prekės kūrimo bei sandėlio papildymo lango.



- **Poraštė** - pateikiama autorinių teisių pranešimas.
- **Turinys.** Jame yra pateikiami kintantys programėlės vaizdai priklausomai nuo lango, kuriame yra vartotojas.

# Prisijungimo langas

The screenshot shows a web application interface. On the left is a sidebar with a logo 'Mano sandėlys' and four menu items: 'PAGRINDINIS', 'SANDĖLYS', 'PREKĖS', and 'PAGALBA'. The main content area is titled 'Prisijungimas'. It contains a form with the title 'Prisijungimas', an email input field labeled 'El. paštas', a password input field labeled 'Slaptažodis', a checkbox labeled 'Prisiminti mane', and a 'Prisijungti' button. At the bottom right of the page, there is a copyright notice: '© 2017, Nikolajus Lebedenko'.

*Paveikslėlis 2 prisijungimo langas*

Prisijungimo lango turinyje vartotojas mato kortelę, kurioje yra pateikta informacija bei prisijungimui reikalingi įvesties laukai bei mygtukai.

- **Elektroninio pašto laukas.** Šis laukas yra privalomas norint prisijungti prie sistemos todėl jis yra tikrinimo šiais būdais:

- Formatas turi atitikti elektroninio pašto taisyklės;
- Privalomas.

- **Slaptažodžio laukas.** Šis laukas taip pat yra privalomas norint prisijungti prie sistemos. Tikrinimo taisyklės:

- Privalomas.

- **Prisiminti mane žymimasis langelis.** Šis laukas yra neprivalomas. Varnelės reikalinga tam, kad vartotojo prisijungimo laikas būtų pratęstas ilgesniam laikotarpiui.

- **Prisijungimo mygtukas.** Paspaudus šį mygtuką formos duomenys yra pateikiami sistemai, kuri patikrinus vartotojo įvestą informaciją prijungia jį prie sistemos arba grąžina klaidos pranešimus.

El. paštas

test@test.test

Neteisingai įvestas prisijungimo vardas arba slaptažodis.

*Paveikslėlis 3 el. pašto lauko klaidos pranešimai*

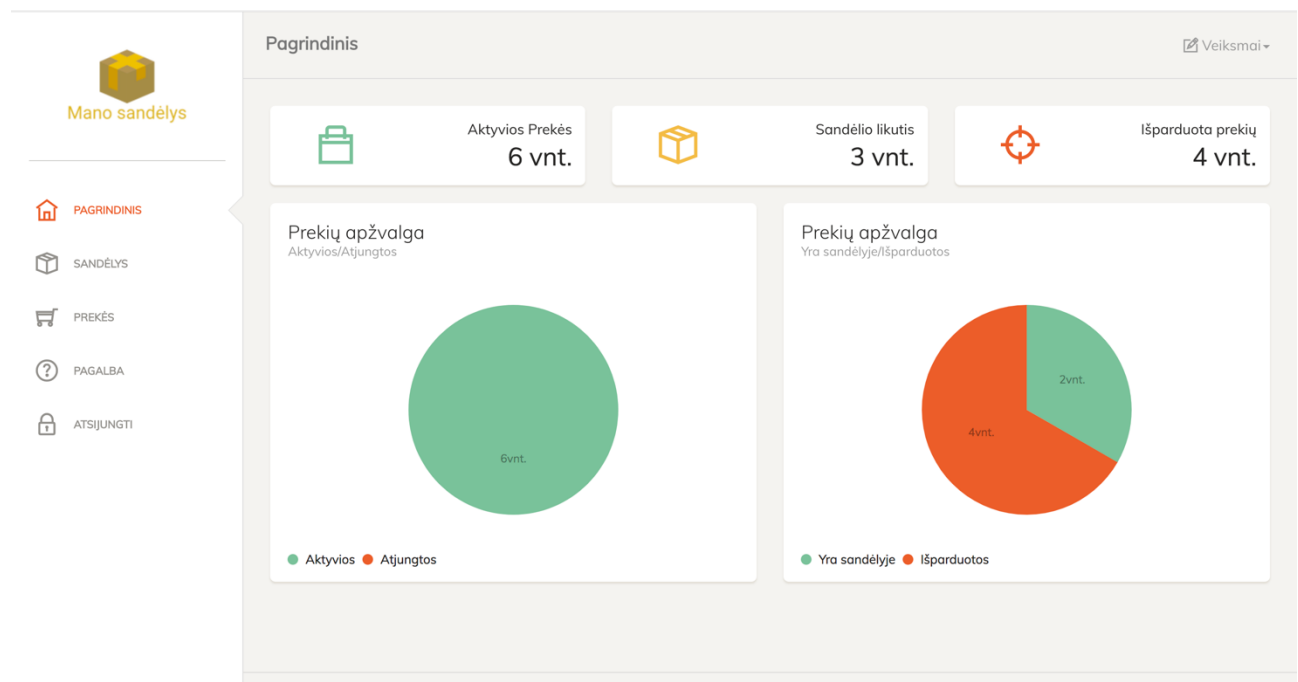
Slaptažodis

Įveskite slaptažodį.

*Paveikslėlis 4 slaptažodžio lauko klaidos pranešimai*

Klaidos pranešimai šioje formoje yra pateikiami apibraukiant įvesties lauko pavadinimą bei rėmelius nuspalvinant raudona spalva.

## Pagrindinis langas



Paveikslėlis 5 pagrindinis langas


Pagrindiniame lango turinys sudarytas iš dviejų eilučių. Pirmoje eilutėje vartotojui yra pavaizduotos trys kortelės:


- **Aktyvios prekės.** Šioje kortelėje yra pateikta aktyvių prekių kiekis vienetais.
- **Sandėlio likutis.** Šioje kortelėje yra pateiktas sandėlio likutis vienetais.
- **Išparduota prekių.** Šioje kortelėje yra pateiktas išparduotų prekių kiekis vienetais.


Antroji eilutė susideda iš dviejų diagramų, kurios yra skirtos prekių informacijos apžvalgai.


- **Aktyvios/Atjungtos prekių diagramoje** parodomas aktyvių bei atjungtų prekių santykis vienetais. Aktyvios prekės yra žymimos žalia spalva, o atjungtos raudona.
- **Yra sandėlyje/Išparduotos prekių diagramoje** parodomas santykis tarp išparduotų bei sandėlyje esančių prekių vienetais. Prekės esančios sandėlyje žymimos žaliai, o išparduotos raudonai.


# Sandėlio apžvalgos langas


  
Mano sandėlys

 PAGRINDINIS

 SANDĖLYS

 PREKĖS

 PAGALBA

 ATSIJUNGTI

Sandėlio apžvalga

Prekės numeris

Prekės pavadinimas

Būsena

Paieška

Rezultatai (6)

Pavadinimas	Kiekis sandėlyje	Veiksmai
Prekė C	0 vnt.	<div>+</div>
Prekė B	0 vnt.	<div>+</div>
Prekė A	0 vnt.	<div>+</div>
v	0 vnt.	<div>+</div>
Prekė AA	1 vnt.	<div>+</div> <div>×</div>
Prekė D	2 vnt.	<div>+</div> <div>×</div>

Paveikslėlis 6 sandėlio apžvalgos langas

Sandėlio apžvalgos lango turinys susideda iš dviejų elementų: paieškos formos bei atvaizduoto rezultato.

Paieškos forma susideda iš trijų laukų:

- **Prekės numeris.** Suteikus reikšmę šiam įvesties laukui sistema atsižvelgs ir suras tik tą prekę, kurios numeris bus nurodytas. Priešingu atveju šis laukas paieškoje nebus naudojamas. Įvesties tikrinimas:

- Neprivalomas – vartotojas gali palikti jį tuščią;
- Skaičius;
- Bent 1;
- Iki 999999999;
- Egzistuoja duomenų bazės prekių lentelėje.

- **Prekės pavadinimas.** Suteikus reikšmę įvesties laukui sistema atsižvelgs į jo reikšmę bei suras visas prekes, kurių pavadinimas yra panašus į įvesties reikšmę. Priešingu atveju laukas nebus naudojamas paieškoje. Įvesties tikrinimas:

- Neprivalomas;
- Iki 121 simbolio ilgio.

- **Būsena.** Kadangi šis laukas gali turėti tik 3 reikšmes, tai jis yra pateikiamas sąrašo pavidalu. Pagal nutylėjimą yra nustatyta, kad bus ieškoma visų prekių. Papildomai dar galima ieškoti tik išparduotų arba tik sandėlyje esančių prekių. Lauko tikrinimas:

- Neprivalomas – bus surastos visos prekės;
- Reikšmė yra viena iš prieš tai išvardintų būsenų (išparduotas arba yra sandėlyje);

Klaidos pranešimai šioje formoje yra pateikiami apibraukiant įvesties lauko rėmelius bei foną nuspalvinant raudona spalva.


Prekės numeris	Prekės pavadinimas	Būsenā
<input type="text" value="a"/>	<input type="text" value="asdfsdfasdfsdfasdfsdfasdfsdfasdfsdfasdfsdfas"/>	<input type="text" value="Visos prekės"/>
Prekės numeris turi būtī skaičūs.	Pavadinims maksimālus ilgīs 121 simbolī.	Neteisingā būsenā.

*Paveikslėlis 7 sandėlio paieškos laukų tikrinimas*

Pateikus paieškos formą, paspaudžiant mygtuką paieška, bei negavus jokių klaidos pranešimų yra surandamas prekių sąrašas. Rezultatas yra pateikiamas lentelės pavidalu. Lentelė turi trys stulpelius:

- **Pavadinimas** – pateikiamas prekės pavadinimas. Paspaudus ant jo yra nukreipiama į prekės redagavimo langą.
- **Kiekis sandėlyje** – pateikiamas prekių likutis sandėlyje vienetais.
- **Veiksmai** – pateikiami veiksmų mygtukai.
  - **Prekės pašalinimas iš sandėlio.** Šis mygtukas yra raudonos spalvos bei mygtuko viduryje yra kryžius. Paspaudus jį visi prekės likučiai bus pašalinti iš sandėlio. Prekės likučių šalinimo mygtukas nėra rodomas, jeigu sandėlyje ir taip nėra tos prekės likučių.
  - **Sandėlio papildymas preke.** Šis mygtukas yra žalios spalvos bei mygtuko viduryje yra pliuso ženklas. Paspaudus jį atsiradys modalinis langas, kuriame įvedus norimą kiekį likutį tos prekės atsargos sandėlyje bus papildytos prieš tai nurodytu kiekiu.

## Prekės pildymo forma

 Kiekis turi būti didesnis už 0.

Pridėti

Atšaukti

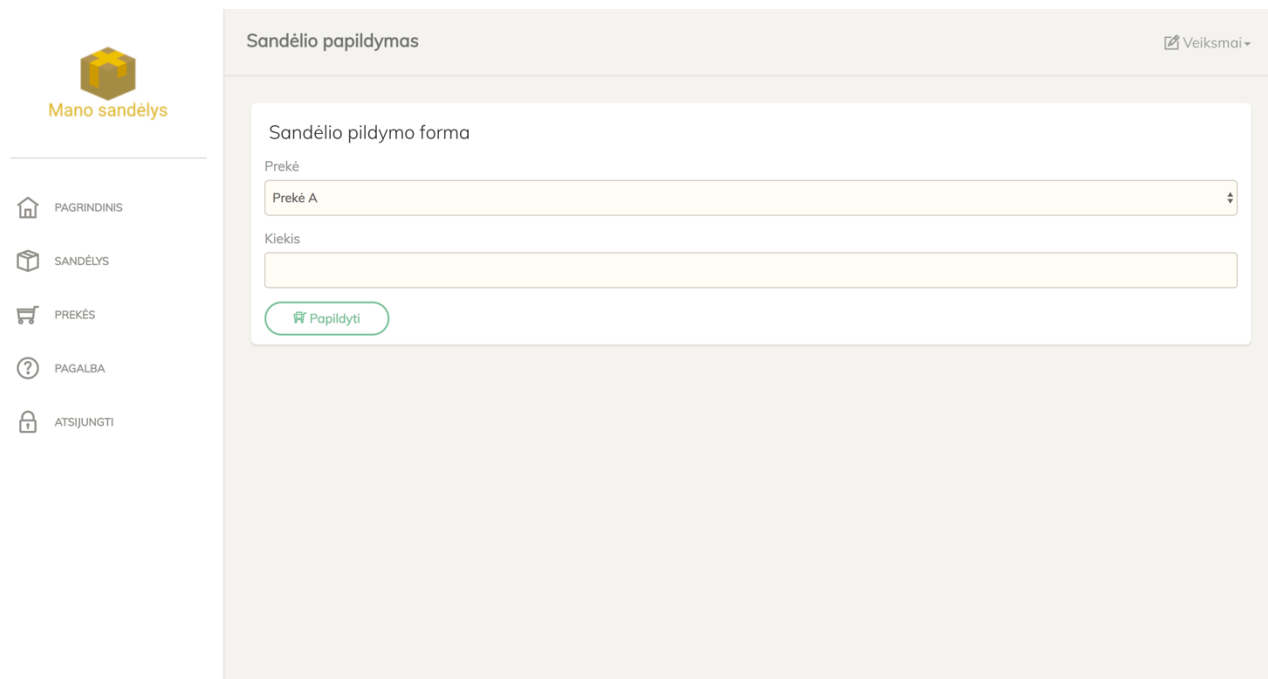
*Paveikslėlis 8 prekės sandėlio atsargų papildymo modalinis langas*

Modalinio lango įvesties reikšmė yra tikrinama taip pat. Vartotojas gali nurodyti tik sveikąjį skaičių, kuris yra didesnis už 0 ir mažesnis arba lygus 5000. Priešingu atveju bus grąžintas klaidos pranešimas po įvesties lauku ir pats laukas bus apibrauktas raudonu rėmeliu.

Modalinis langas turi du mygtukus:

- **Pridėti** – nusiunčia užklausą sandėlio papildymui.
- **Atšaukti** – uždaro modalinį langą.

# Sandėlio papildymo langas



Paveikslėlis 9 sandėlio papildymo langas

Sandėlio papildymo lango turinyje yra pateikiama forma, kuri yra skirta surinkti informaciją apie prekę, kurios likutį norime papildyti, ir kiekį, kuriuo norime išplėsti jau esamą prekės likutį. Forma sudaryta iš dviejų įvesties laukų:

- **Prekė.**
- **Kiekis** – kiekis, kuriuo norima papildyti sandėli. Lauko reikšmės tikrinimas:
  - Privalomas.
  - Sveikasis skaičius.
  - Bent 1.
  - Iki 500.


Klaidos pranešimai šioje formoje yra pateikiami apibraukiant įvesties lauko rėmelius bei foną nuspalvinant raudona spalva.





Paveikslėlis 10 sandėlio pildymo formos klaidų atvaizdavimas


Paspaudus mygtuką pildyti sandėlio pildymo forma bus pateikta sistemai. Rezultate prekės likutis bus papildytas nurodytu kiekiu.


# Prekių paieškos langas


  
Mano sandėlys

 PAGRINDINIS

 SANDĖLYS

 PREKĖS

 PAGALBA

 ATSIJUNGTI

Prekių paieška

Prekių paieška

Numeris

Pavadinimas

Būsena

Visos prekės

Paieška

Rezultatai (6)

Pavadinimas	Kaina	Būsena
Prekė A	3.00 €	<input checked="" type="checkbox"/>
Prekė AA	1.00 €	<input checked="" type="checkbox"/>
Prekė B	0.00 €	<input checked="" type="checkbox"/>
Prekė C	0.00 €	<input checked="" type="checkbox"/>
Prekė D	12.12 €	<input checked="" type="checkbox"/>
v	1.00 €	<input checked="" type="checkbox"/>

Paveikslėlis 11 prekių paieškos langas.

Prekių paieškos lango turinys susideda iš dviejų elementų: paieškos formos bei atvaizduoto rezultato.

Paieškos forma susideda iš trijų laukų:

- **Numeris.** Suteikus reikšmę šiam įvesties laukui sistema atsižvelgs ir suras tik tą prekę, kurios numeris bus nurodytas. Priešingu atveju šis laukas paieškoje nebus naudojamas. Įvesties tikrinimas:

- Neprivalomas – vartotojas gali palikti jį tuščią;
- Skaičius;
- Bent 1;
- Iki 999999999;
- Egzistuoja duomenų bazės prekių lentelėje.

- **Pavadinimas.** Suteikus reikšmę įvesties laukui sistema atsižvelgs į jo reikšmę bei suras visas prekes, kurių pavadinimas yra panašus į įvesties reikšmę. Priešingu atveju laukas nebus naudojamas paieškoje. Įvesties tikrinimas:

- Neprivalomas;
- Iki 121 simbolio ilgio.

- **Būsena.** Kadangi šis laukas gali turėti tik 3 reikšmes, tai jis yra pateikiamas sąrašo pavidalu. Pagal nutylėjimą yra nustatyta, kad bus ieškoma visų prekių. Papildomai dar galima ieškoti tik aktyvių arba atjungtų prekių. Lauko tikrinimas:

- Neprivalomas – bus surastos visos prekės;
- Reikšmė yra viena iš prieš tai išvardintų būsenų (aktyvi arba atjungta);

Klaidos pranešimai šioje formoje yra pateikiami apibraukiant įvesties lauko rėmelius bei foną nuspalvinant raudona spalva.


Numeris	Pavadinimas	Būsena
-1	adsfasdfasdfaadsfasdfasdfaadsfasdfasdfaadsfas	Visos prekės
Prekės numeris turi bent 1.	Pavadinimas maksimalus ilgis 121 simbolių.	Neteisinga būsena.

Paveikslėlis 12 prekių paieškos formos klaidų atvaizdavimas

Pateikus paieškos formą, paspaudžiant mygtuką paieška, bei negavus jokių klaidos pranešimų yra surandamas prekių sąrašas. Rezultatas yra pateikiamas lentelės pavidalu. Lentelė turi trys stulpelius:

- **Pavadinimas** – pateikiamas prekės pavadinimas. Paspaudus ant jo yra nukreipiama į prekės redagavimo langą.
- **Kaina** – pateikiamas prekių kainą eurai.
- **Būsena** – pateikiami prekės būsena. Ji yra atvaizduojama ikonėlės pavidalu.
  - **Varnelė** – prekė yra aktyvi;
  - **Draudžiamasis ženklas (apskritimas perbrauktas linija)** – prekė yra atjungta.

## Prekės kūrimo langas



Mano sandėlys

- PAGRINDINIS
- SANDĖLYS
- PREKĖS
- PAGALBA
- ATSIJUNGTI

Prekės kūrimas

Veiksmai

Prekės kūrimo forma

Pavadinimas

Kaina

Apibūdinimas

Būsena

Aktyvi

Sukurti

© 2017, Nikolajus Lebedenko

Paveikslėlis 13 prekės kūrimo langas

Prekės kūrimo lango turinyje yra pateikiama forma, kuri yra skirta surinkti informaciją apie naują prekę.



Forma sudaryta iš keturių įvesties laukų:

- **Pavadinimas** – naujai sukurtos prekės pavadinimas. Įvesties reikšmės tikrinimas:
  - Privalomas laukas;
  - Sistemoje jau nėra prekės su šituo pavadinimu;
  - Iki 121 simbolio ilgio.
- **Kaina** – prekės kaina. Įvesties tikrinimas:
  - Privalomas laukas;
  - Skaičius;
  - Bent 0;
  - Iki 9999.
- **Aprašymas** – trumpas prekės aprašymas. Įvesties tikrinimas reikšmės tikrinimas:
  - Privalomas laukas;
  - Iki 500 simbolių ilgio.
- **Būseną** – nurodo ar prekė yra aktyvi. Lauko reikšmės tikrinimas:
  - Privalomas laukas;
  - Reikšmė – aktyvi arba atjungta.


[illegible]


*Paveikslėlis 14 kūrimo formos klaidos pranešimų atvaizdavimas*


Klaidos pranešimai šioje formoje yra pateikiami apibraukiant įvesties lauko rėmelius bei foną, pavadinimą nuspalvinant raudona spalva.


Pateikus paieškos formą, paspaudžiant mygtuką sukurti, negavus jokių klaidos pranešimų yra sukuriama nauja prekė ir tuo pat metu nukreipiama į prekęs redagavimo langą.


# Prekės redagavimo langas


  
Mano sandėlys

PAGRINDINIS

SANDĖLYS

PREKĖS

PAGALBA

ATSIJUNGTI

Prekės redagavimas

Veiksmai

Prekė A redagavimo forma

Pavadinimas

Prekė A

Kaina, €

3.00

Apibūdinimas

Būsena

Aktyvi

Redaguoti

Ištrinti

© 2017, Nikolajus Lebedenko

*Paveikslėlis 15 prekės redagavimo langas*

Prekės redagavimo turinys beveik sutampa su kūrimo langu. Vienintelis skirtumas yra tas, kad jis turi dar trynimo kortelę.

Redagavimo formos maketas yra identiškas kaip ir kūrimo formos, tačiau laukų reikšmės yra užpildytos atsižvelgiant į prekės duomenys. Įvesties laukų tikrinimo atžvilgiu redagavimo forma taip pat sutampa su kūrimo forma. Vienintelis skirtumas šiuo atveju yra tas, kad prekei prekės pavadinimo užimtumo taisyklė yra nepaisoma, jeigu sutampa redaguojamos prekės identifikacinis numeris su prekės, kuriai priklauso šis pavadinimas, identifikaciniu numeriu.

Trynimo kortelėje paspaudus mygtuką ištrinti prekė, kurios redagavimo langas yra atidarytas, bus pašalinta iš sistemos. Po sėkmingo ištrynimo vartotojas bus nukreiptas į prekių paieškos langą.