

**VALSTYBINEI MIŠKŲ TARNYBAI
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS**

**GENETINIŲ MIŠKO MEDŽIŲ IŠTEKLIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS VARTOTOJŲ
PATIRČIŲ IR NAUDOTOJŲ SAŠAJŲ (UX/UI DIZAINO)
PROJEKTAVIMO IR TESTAVIMO DOKUMENTAS**

Parengė:

Real assets UAB

Įmonės kodas 305654715

PVM mokėtojo kodas LT100013984618

Adresas Linkmenų g. 50, Vilnius

Direktorius Tadas Palaima

tadas@realassets.lt, +37065571147

VILNIUS

2024

TURINYS

TURINYS.....	2
SAVOKOS IR SUTRUMPINIMAI.....	3
GENETINIŲ MIŠKO MEDŽIŲ IŠTEKLIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS VARTOTOJŲ PATIRČIŲ IR NAUDOTOJŲ SAŠAJŲ (UX/UI DIZAINO) PROJEKTAVIMO IR TESTAVIMO PASLAUGŲ.....	4
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAI.....	4
UX ANALIZĖ.....	8
KONKURENTŲ ANALIZĖ.....	22
DIZAINO IDĖJOS.....	25
VISŲ SISTEMOS DALIŲ PROTOTIPAI.....	28
VARTOTOJO SAŠAJOS DIZAINAS.....	30
VARTOTOJŲ SRAUTŲ DIAGRAMOS.....	40
DIZAINO ELEMENTAI SU APRAŠYMAIS.....	41
PRIEDAI.....	44

SAVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

Santrumpa	Paaškinimas
AADIS	Aplinkos apsaugos departamento informacinė sistema
ALIS	Aplinkosaugos leidimų informacinė sistema
ANGI	Augalų nacionaliniai genetiniai ištekliai
AM	Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija
GIS	Geografinė informacinė Sistema
GMMIIS	Genetinių miško medžių išteklių informacinė sistema
IS	Informacinė sistema
IT	Informacinės technologijos
MGI	Miško genetiniai ištekliai
MDM siunta	Tiksliai apibrėžtas vienos medžių rūšies, kilmės ir kokybės sėklų arba sodmenų kiekis, kuriam išduodamas sėklų kokybę patvirtinantis dokumentas. Dokumente nurodoma miško dauginamąją medžiagą paruošusio savininko, objekto, sėklų siuntos kiekių, saugojimo bei kita reikalinga informacija
MDM	Miško dauginamoji medžiaga
MGB	Miško genų bankas
Klientas, VMT	Valstybinė miškų tarnyba
KTU	Kauno technikos universitetas
LKMP	Leidimų kirsti mišką posistemis
Paslaugos	Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos vartotojų patirčių ir naudotojų sąsajų (UX/UI dizaino) projektavimo ir testavimo paslaugų
Paslaugų teikėjas	LKMP vystymo (programavimo) paslaugų teikėjas
Šalys	Paslaugų teikėjas ir Klientas kartu
UX/UI dizainas	Naudotojo patyrimo ir naudotojo sąsajos dizainas

**GENETINIŲ MIŠKO MEDŽIŲ IŠTEKLIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS VARTOTOJŲ
PATIRČIŲ IR NAUDOTOJŲ SAŠAJŲ (UX/UI DIZAINO) PROJEKTAVIMO IR
TESTAVIMO PASLAUGŲ
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Reikalavimai	Reikalavimų išpildymas
1.	Bendrieji reikalavimai	
	UX/UI dizaino projektavimo ir testavimo paslaugos įgyvendinimui naudoti dvigubo deimanto dizaino modelį (Double Diamond) arba analogišką dizaino modelį. Šis dizaino procesas turi užtikrinti nuodugnų vartotojų poreikių supratimą, aiškiai apibrėžtą problemos aprašymą, išsamų idėjų generavimą ir griežtą testavimą bei (per)kūrimą atsižvelgiant į atsiliepiamus. Laikantis šių principų, pertvarkyta sistema turi būti orientuota į vartotojus, sprendžiant konkrečius darbuotojų iššūkius ir tikslus.	Teikiant UX/UI dizaino projektavimo ir testavimo paslaugas buvo naudojamas dvigubo deimanto dizaino modelis (Double Diamond).
2.	UI/UX dizaino projektavimo ir testavimo paslaugas sudaro:	
2.1.1.	Tikslas: Surinkti įžvalgas apie esamą sistemą, vartotojų poreikius ir iššūkius.	
2.1.2.	Veikla:	
	Interviu: Vesti interviu su Valstybinės miškų tarnybos, Valstybinės miškų urėdijos ir kitais darbuotojais, kurie naudosis Genetinių miško medžių išteklių informacine sistema, siekiant suprasti jų poreikius, problemas ir darbo eigą bei kitą aktualią informaciją (pvz.: Planuojamus sistemos atnaujinimus).	Organizuoti 6 interviu su Valstybinės miškų tarnybos darbuotojais, kurie naudosis GMMIIS, išsiaiškintos pagrindinės jų problemos. Žr. UX analizė (šiam dokumente ir pateikta kaip priedas GMMIIS UX problemos ir pasiūlymai.xlsx)
	Apklausa: Surengti apklausas darbuotojams, siekiant surinkti kokybinius duomenis apie jų patirtį ir reikalavimus. Stebėti vartotojus natūralioje aplinkoje, kad sužinotumėte, kaip jie naudojami esama sistema.	Surinkta informacija apie darbuotojų darbo principus su sistema, pagrindinius iššūkius. Žr. UX analizė (šiam dokumente ir pateikta kaip priedas GMMIIS UX problemos ir pasiūlymai.xlsx)

	Konkurentų analizė: Analizuoti kitas panašias valdymo sistemas ir atitinkamus įrankius (jei įmanoma), siekiant nustatyti geriausią praktiką ir galimas funkcijas, kurias būtų galima įtraukti ir į GMMIIS.	Peržiūrėtos ir analizuotos kitos, panašios sistemos (pvz.: ALIS išorinis portalas, LKMP) Žr. Konkurentų analizė (šiam dokumente)
	Duomenų analizė: Peržiūrėti užklausas kas neveikia (error log'ai - jei tokie yra) ir atsiliepimus apie esamą sistemą, siekiant nustatyti dažniausiai pasitaikančias problemas ir tendencijas.	Dabartinė sistema neturi error logų, tačiau naudotojai mielai pateikė visas pagrindines problemas ir pasitaikančius iššūkius. Žr. UX analizė (šiam dokumente ir pateikta kaip priedas GMMIIS UX problemos ir pasiūlymai.xlsx)
2.2.	Problemos apibrėžimas	
2.2.1.	Tikslas: Apibendrinti įžvalgas, kad aiškiai apibrėžtumėte problemos aprašymą ir vartotojų poreikius.	
2.2.2.	Veikla:	
	Afiniteto žemėlapis: Organizuoti ir suklasifikuoti įžvalgas iš atradimo etapo, siekiant nustatyti pagrindines temas ir vartotojų poreikius.	Problemos apjungtos į penkias pagrindines posistemas. Žr. UX analizė (šiam dokumente ir pateikta kaip priedas GMMIIS UX problemos ir pasiūlymai.xlsx)
	Klientų kelionės žemėlapis: Sukurti esamos vartotojų kelionės žemėlapi (journey map), siekiant nustatyti problemas ir tobulinimo galimybes.	Sukurti penki klientų kelionės žemėlapiai pagal skirtingas posistemas ar roles. Žr. priedą GMMIIS vartotojų kelionės.xlsx
	Problemos aprašymas: Suformuluoti aiškų ir glaustą problemos aprašymą, apibendrinantį pagrindinius iššūkius ir pertvarkymo tikslus.	Problemos glaustai aprašytos kaip penkios pagrindinės tobulinimo kryptys. Žr. UX analizė - išvados (šiam dokumente ir pateikta kaip priedas GMMIIS UX problemos ir pasiūlymai.xlsx)

	Vertinimo kriterijai: Apibrėžti vertinimo kriterijus, įskaitant patogumo/patirties gerinimą, efektyvumo didinimą ir vartotojų pasitenkinimo rodiklius (CSAT).	Vertinimo kriterijai - kokybiniai: Lengviau pasiekiami puslapiai, suprantama navigacija ir kt.
2.3.	Vystymo etapas (Idėjos ir prototipai)	
2.3.1.	Tikslas: Generuoti idėjas ir kurti prototipus, sprendžiančius apibrėžtą problemą.	
2.3.2.	Veikla:	
	Brainstorm'as: bendradarbiavimo sesijas suinteresuotosioms šalims, siekiant generuoti platų idėjų ir sprendimų spektrą.	Kartu su VMT darbuotojais galvojame galimus sprendimų variantu problematikų pristatymo metu.
	Brėžiniai ir karkasai: Kurti žemos raiškos brėžinius ir karkasus, kad vizualizuotumėte idėjas.	Sukurti supaprastinti karkasai navigacijos tipo pasirinkimui.
	Vartotojų srautų diagramos: Kurti vartotojų srautų diagramas, siekiant išsiaiškinti, kaip vartotojai naršys pertvarkytą sistemą.	Sukurti grafikai, vaizduojantys palengvintą naudotojų kelią iki labiausiai naudojamų puslapių. Žr. Vartotojų srautų diagramos (šiam dokumente)
	Prototipavimas: Kurti interaktyvius pagrindinių ekranų ir funkcijų prototipus naudojant tokius įrankius kaip Figma.	Sukurtos kelios, skirtingo detalumo prototipų serijos su Figma.
2.4.	Pristatymo etapas	
2.4.1.	Tikslas: Testuoti prototipus su vartotojais, tobulinti dizainą pagal atsiliepimus ir pristatyti galutinį dizainą.	
2.4.2.	Veikla:	
	Vartotojų testavimas: Vesti testavimus naudojant prototipus, siekiant nustatyti naudojimo problemas ir tobulinti dizainus.	Prototipai išsiunčiami vartotojams bei aptariami vertinimai.
	Iteratyvus tobulinimas: Tobulinti prototipus pagal vartotojų testavimo atsiliepimus, keisti dizainą, kol jis atitiks vartotojų poreikius ir sėkmės kriterijus.	Keičiama navigacija pagal naudotojų išvalgas (spaudžiamas meniu).
	Galutinės dizaino specifikacijos: Sukurti detalias vartotojo sąsajos dizaino specifikacijas, įskaitant vizualinį dizainą (pvz.: Egzistuojantis grafinis	Sukurtas bei patobulintas dizaino vadovas, naudojama ALIS LKMP dizainu kaip

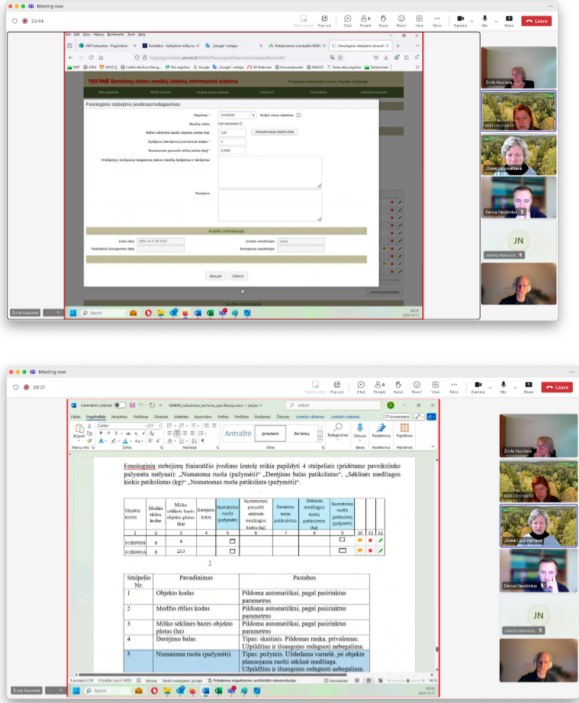
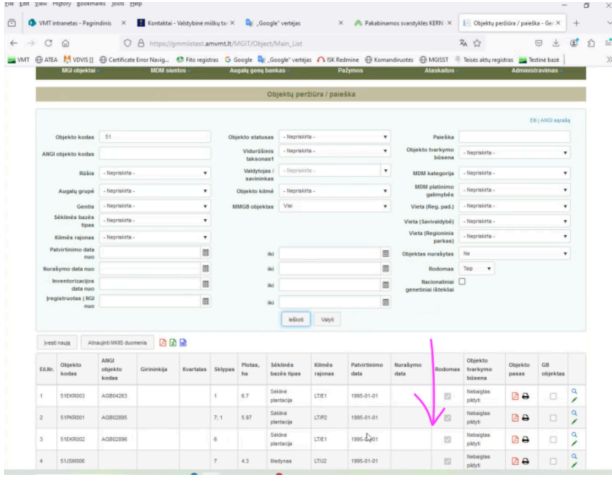
	identitetas), sąveikos modelius ir techninius reikalavimus, skirtus plėtrai.	pagrindu.
	Plėtra ir įgyvendinimas: Dizainą pristatyti įgyvendinimui. Dirbti su įgyvendinimo (programavimo) komanda, perkeliant sukurta dizainą iš prototipo į GMMIIS sistemą, taip pat užtikrinti kad būtų laikomasi specifikacijų. Ši dalis bus vykdoma pagal esamas galimybes, kadangi šiuo metu papildomo biudžeto įgyvendinimo (programavimo) komandai dizaino perkėlimui į GMMIIS nėra numatyta.	Dizainas bei problematikos buvo aptartos sesijos su KTU programuotojais metu. Dizainas pateiktas su visomis specifikacijomis sistemos programavimo darbams.
3.	Reikalavimai UI/UX dizaino projektavimo ir testavimo paslaugos procesui:	
	Paslaugos teikėjas atlieka UX analizę, susipažinęs su proceso problematika, remdamasis naudotojų tyrimais, ekspertiniu euristiniu vertinimu arba statistiniais duomenimis. Analizė pateikiama ir pristatoma Klientui;	Analizė ir problematikos pristatytos darbuotojams aptarti. Problematikos papildomos ir pristatoma darbo eiga galutiniam prototipui.
	Pagal atliktą UX analizę, Paslaugos teikėjas sukuria 2 dizaino idėjas (design concepts), įtraukiant į kūrimą ir Kliento atstovą. Kartu patvirtinama galutinė dizaino idėja.	Sukurti du konceptai su skirtingomis pradinio puslapio bei navigacijos idėjomis.
	Pagal anksčiau įvardintus ir patvirtintus UX dizaino elementus, Paslaugos teikėjas sukuria sistemos visų dalių prototipus, kuriuos pristato Klientui. Tik patvirtinus bendrą dizaino stilišką su Klientu, galimas detalizuotų dizaino elementų bei galutinių prototipų kūrimas.	Pasirenkama navigacijos kryptis (vykdomas A/B testavimas). Kuriami bei pristatomi detalesni prototipai.
	Pagal parengtus sistemos prototipus, Paslaugos teikėjas kuria vartotojo sąsają (UI/UX dizainą), kurį pristato Klientui. Tik jį patvirtinus kartu su Klientu, patvirtinamas dizaino paslaugų baigimas.	Pagal gautas išvalgas kuriamas pagrindinis, interaktyvus prototipas, kuris taip pat matomas kaip šio dokumento priedas
	Klientui pateikiama dizaino dokumentacija – viskas, kas paminėta aukščiau, įskaitant firminio stiliaus vadovus, detalizuotus dizaino elementus su aprašymais, galutinius prototipus ir pagal poreikį kitą medžiagą, reikalingą dizaino įgyvendinimui.	Parengtas ir pateiktas pagrindinis, aiškinamasis dokumentas bei priedai (dizaino vadovas ir kt.)

UX ANALIZĖ

Sesijos Nr.: 1

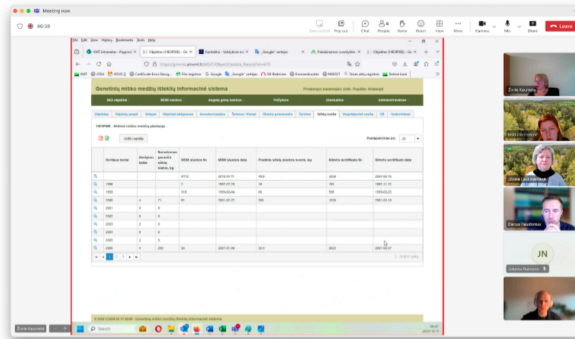
Tema: Derėjimo stebėjimo administravimas, pranešimų apie sėklinės medžiagos ruošą administravimas

Asmenys: Milda, Živilė, Jūratė

Problematika	Patobulinimai/ klausimai	Ekranų vaizdas (-ai)
<p>Fenologinio stebėjimo peržiūra / koregavimas: įvesti naują ranka nepatogu (Fenologinio stebėjimo žiniaraštis ir individualūs stebėjimai)</p>	<p>Išspręsta 2024 patobulinimuose</p>	
<p>Nepatogu patekti iš MGI į sėklų ruošą</p>	<p>Objektų paieškoje - nuoroda į sėklų ruošą</p>	

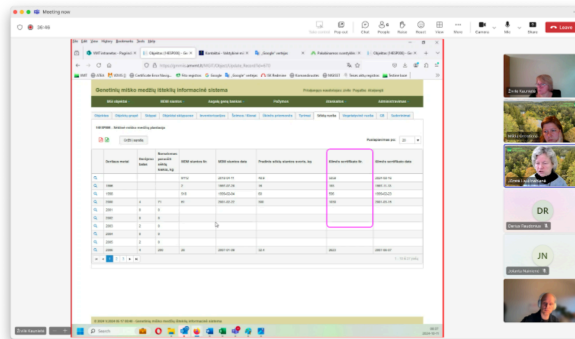
Nėra palyginimo: žaliavos svoris

Naujas stulpelis:
Žaliavos svoris
(%)



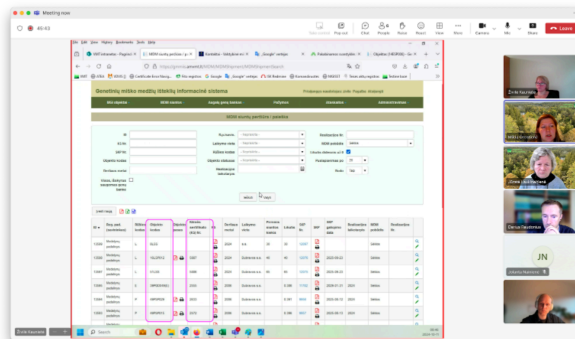
Reikalinga nuoroda į kilmės sertifikatą

Aktyvi nuoroda
Kilmės sertifikato
nr. stulpelyje,
Sėklų ruošos
lange. Arba net
MDM siuntų
peržiūros lange.
(Kartu su aktyviu
obk. kodu)



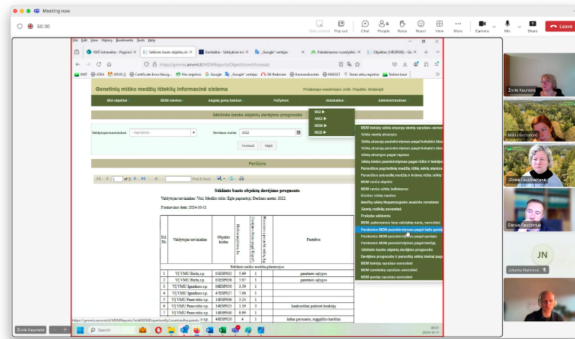
Per daug žingsnių nueiti į objektą
ar kilmės sertifikatą

Objekto kodas:
aktyvi nuoroda į
objektą
Kilmės
sertifikatas: aktyvi
nuoroda



Nepatogu eksportuoti į excel (reikia
daug ištrinti). Kai Ataskaitų
pabaigoje pateikiami suvestiniai
duomenys, nepatogus formatus,
reikėtų tas suvestinių duomenų
lenteles perkelti į atskirus lapus.

Techninis
pataisymas: Excel
eksportavimas



Nepatogus MDM tiekėjų sąrašo atvaizdavimas, sutriko kai kurių duomenų išvedimas, nematomi išbraukti tiekėjai, geras pavyzdys Fitosanitarinio registro atvaizdavimo:
<https://is.vic.lt/Fis/Public/PublicData.aspx>

Rodyti išmestus tiekėjus grafiškai.
 Pvz.:

Reg. id	Pavadinimas	Adresas	Kontaktinis asmuo	Veiklos ir produkcijos rūšys
00048	REMIGIJUS GALIS	Tėlių c. sav. Ulyros sen. Karalauks k., Pajūrytės p. 1	Remigijus Galis, tel. 80024151	AA SD VD SA SI SI
00053	LEONAS ŠPINKALSKAS	Tėlių c. sav. Degačių sen. Degačių k., Dimačių p. 11	Leonas Špinkalkas, tel. 80280154	AA SD VD SA SI SI
00054	ANTANAS VYTAS SONGALA	Tėlių c. sav. Degačių sen. Degačių k., Kalno g. 9	Antanas Vytautas Songala, tel. 88543742	AA SD VD SA SI SI
00078	V1 Tėlių miškinis ūkis	Tėlių c. sav. Pajūrytės sen. Šermėnų k. 4	Eugenija Šermėnaitė, tel. 80028103	AA SD VD SA SI SI
00079	V2 Tėlių miškinis ūkis	Tėlių c. sav. Pajūrytės sen. Šermėnų k. 4	Andrius Piončevičius, tel. 80028103	AA SD VD SA SI SI
00074	V3 Tėlių miškinis ūkis	Tėlių c. sav. Pajūrytės sen. Šermėnų k. 4	Edga Piončevičius, tel. 84427463	AA SD VD SA SI SI
00103	UAB "Limgalis"	Pungtės r. sav. Bistrungo sen. Glauščių k., Žibų kaim. 8	-	AA SD VD SA SI SI

Sesijos Nr.: 2

Tema: MDM siuntų administravimas, Išsėjimo pažymų administravimas, Siuntų perdavimo pažymų administravimas
 Asmenys: Živilė, Milda, Jūratė, Toma, Jolanta







Problematika	Patobulinimai/kl ausimai	Ekranų vaizdas (-ai)
<p>Sėklų išeiga (galėtų apskaičiuoti sistema). Ne, sėklų išeiga suvedama GMMIIS, bet sėklinės medžiagos (žaliavos) kiekis galėtų būti apskaičiuojamas pagal sėklų išeigos ir pirminį sėklų siuntos svorį.</p>		

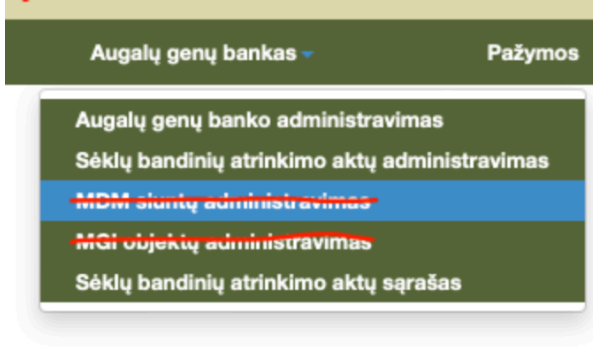
PDF ir spausdinimas - spausdinimas nenaudojamas	Išimti spausdinimo nuorodą/ikoną	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Objekto pasas</th> <th>Kilmės sertifikato (KS) Nr.</th> <th>KS</th> <th>Derliaus metalai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td> </td> <td>2024</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> </td> <td>2024</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>5887</td> <td> </td> <td>2024</td> </tr> </tbody> </table>	Objekto pasas	Kilmės sertifikato (KS) Nr.	KS	Derliaus metalai			 	2024			 	2024	 	5887	 	2024
Objekto pasas	Kilmės sertifikato (KS) Nr.	KS	Derliaus metalai															
		 	2024															
		 	2024															
 	5887	 	2024															
Neinformatyvus pirmas langas	Pirmame ekrane (home) Norėtusi matyti siuntas / tyrimus priskirtus tą dieną/savaite Šiuo metu projektuojama p.9																	

Sesijos Nr.: 3

Tema: Genų banko dalis (Augalų genų bankas)

Asmenys: Jolanta, Toma, Živilė

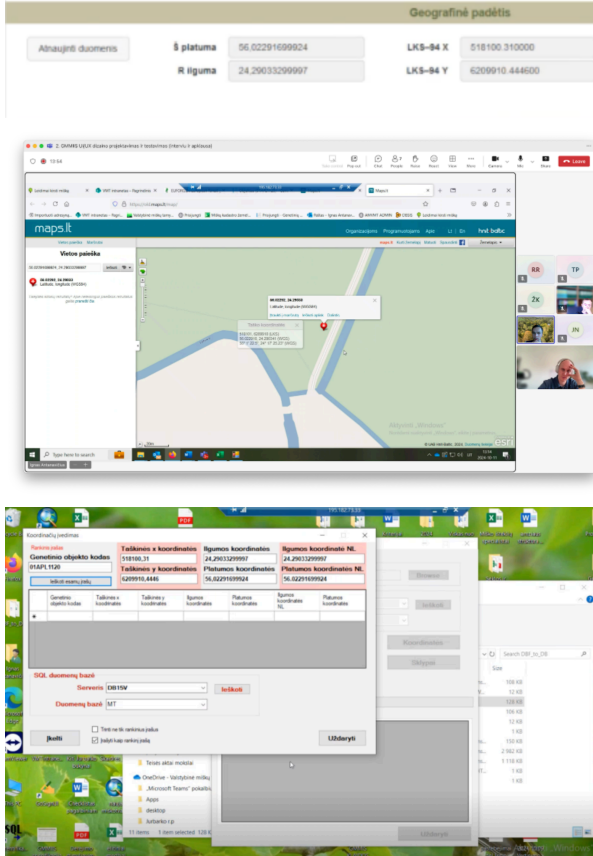
Problematika	Patobulinimai/kl ausimai	Ekranų vaizdas (-ai)												
Menu punktas "Suderinimų administravimas" nereikalingas														
Nereikia peržiūros mygtuko	Palikti tik redagavimo mygtuką Priklausomai nuo teisiu	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Realizacijos laikotarpis</th> <th>MDM pobūdis</th> <th>Realizacijos Nr.</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Sėklos</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sėklos</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Realizacijos laikotarpis	MDM pobūdis	Realizacijos Nr.			Sėklos				Sėklos		
Realizacijos laikotarpis	MDM pobūdis	Realizacijos Nr.												
	Sėklos													
	Sėklos													

<p>Menu punktai "MDM siuntų administravimas" ir "MGI objektų administravimas" nereikalingi. (Augalų genų banko posistemėje)</p>	<p>Panaikinti menu punktus tik kai kuriems vartojams?</p>	
---	---	--

Sesijos Nr.: 4

Tema: MGI objektų administravimas, Pažymos, MGI ataskaitos

Asmenys: Ignas, Jolanta, Renė, Gitana, Toma, Laima

Problematika	Patobulinimai/kl ausimai	Ekranų vaizdas (-ai)
<p>Matomos tik koordinatės - nepatogu.</p>	<p>Koordinatinių suvedimas turėtų būti tiesiai per GMMIIS, o ne per tarpinę programą. Taip pat būtų gerai kad pagal koordinatės automatiškai susivestų girininkija, sklypas, kvartalas (taškiniais objektams, pvz rinktiniais ir elitiniais medžiams).</p>	

Amžius turi būti užpildomas automatiškai

Būtų puiku pakeisti .exe failą integravus funkcijas į GMMIIS

Pašalinti sklypo taksacinių duomenų įvedimą per atskirą (lokalią .exe) sistemą.

Obj. kodas generuojamas automatiškai (bei užpildomi tam tikri laukai automatiškai, pagal suteikiamą statusą, pvz atrinktam medynui laukai: Augalų grupė, MDM kategorija, sėklinės bazės tipas, objekto paskirtis, objekto kilmė)

Kurie laukai turėtų užsipildyti automatiškai?

Posistemėje MGI objektai, atsidarius tam tikro objekto langą "sėklų ruošą", reikalingas papildomas stulpelis, kuriame matytųsi sėklų likutis.

Mygtukas "Atnaujinti MKIIS duomenis" šiuo metu atnaujina apskritai viską, nesimato kokia atnaujinimo būsena. Reikėtų jog būtų galimybė atnaujinti tik tuos objektus, kuriuos atsirenkame.

Žymėti visus (visus išfiltruotus) Atnaujinimui - loaderis
Taip pat - skaičius objektų išfiltruotų

Eil.Nr.	Objekto kodas	ANGI objekto kodas	Girainkija	Kvartalas	Sklyp
<input checked="" type="checkbox"/>	1	44LPL303	AGB05544/1	50	50
<input type="checkbox"/>	2	AGB05545	AGB05545		11
<input checked="" type="checkbox"/>	3	44LPL305	AGB05546		11
<input type="checkbox"/>	4	44LPL306	AGB05547		11
<input type="checkbox"/>	5	44LPL307	AGB05548		11

Reikėtų jog matytume kurie rinktiniai medžiai patenka į sėklinės bazės objektus (genetinius, sėklinius medynus, genetinius draustinius, genetinius medynus). Tai pagelbėtų planuojantis komandiruotes, bei sekant rinktinių medžių sėklų likučius, nes matytume kokiame objekte jie auga, ir galėtume naudoti jas objekto atkūrimui, esant poreikiui.

Pridėti stulpelį "Objekto statusas"

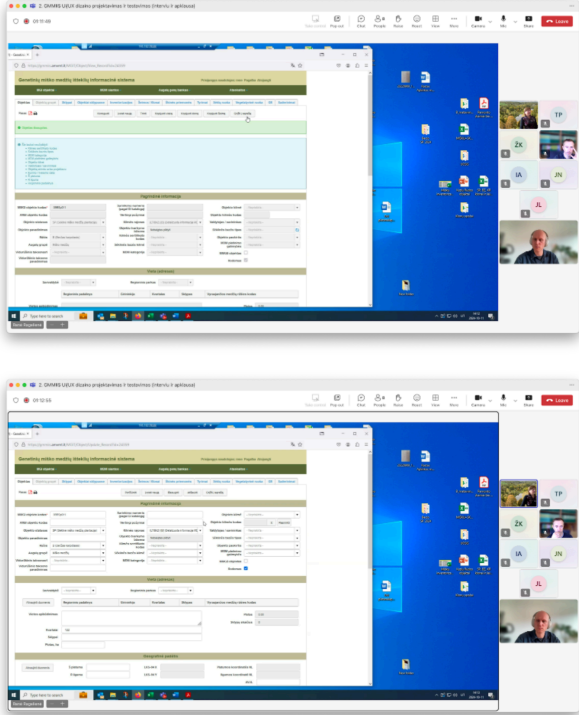
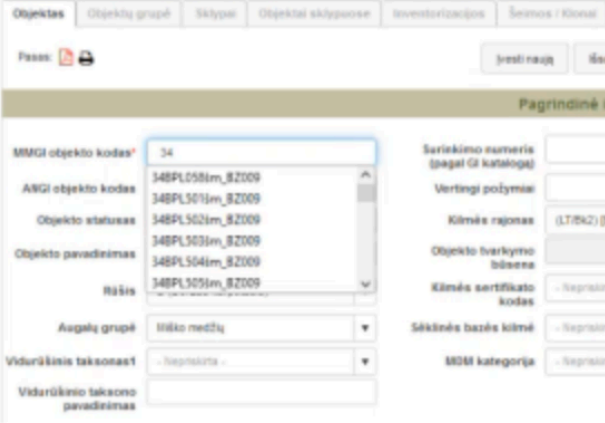
Būtų labai gerai, jog būtų galimybė miške suvesti rinktinių medžių duomenis, tiesiai į GMMIIS (dabar pildome ant lapų, o po to perrašome į GMMIIS). Lauke "inventorizacijos" pildome tokius duomenis kaip skersmuo, sanitarinė būklė, kartais ir selekciniai parametrai, kitos pastabos, taip pat tiksliname koordinates jei jos netikslios, arba suvedame jei jų nėra.

Supaprastintas UI planšetei

Sesijos Nr.: 5

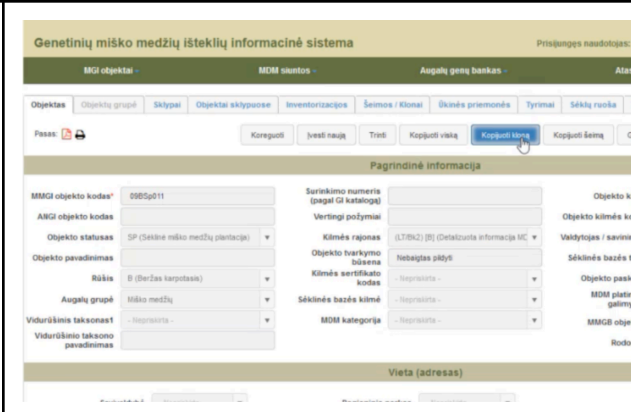
Tema: Plantacijos, bandomieji želdiniai (šeimos, klonai)

Asmenys: Renė, Jolanta, Ignas

Problematika	Patobulinimai/kl ausimai	Ekranų vaizdas (-ai)
Privalomi duomenys turi būti paryškinti	Kurie duomenys yra privalomi? Privalomi duomenys yra mėlyname fone, jie visi reikalingi	
Objekto / Klono kodą tenka sugeneruoti/suvesti ranka. Navigacija į klonavimą galėtų būti geresnė.	Objekto ir klono kodas generuojamas automatiškai	

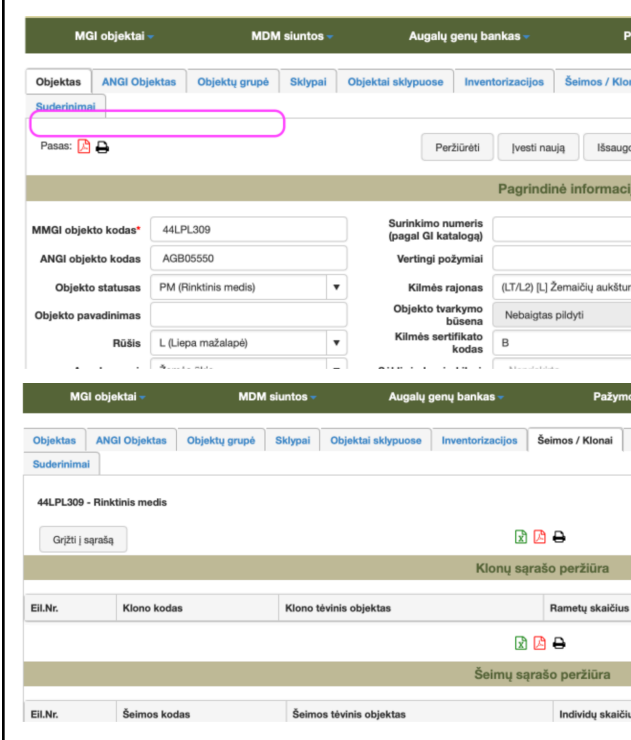
Navigacija į klonavimą galėtų būti lengvesnė (dabar: Peržiūrėti -> Kopijuoti kloną".

"Kopijuoti kloną" turi būti pasiekiamas lengviau



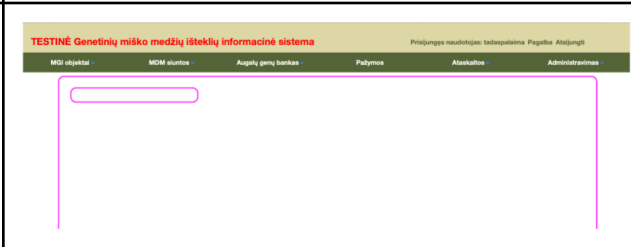
Objekto pavadinimas matomas navigacijoje aiškiau

Objekto pavadinimas matomas navigacijoje aiškiau



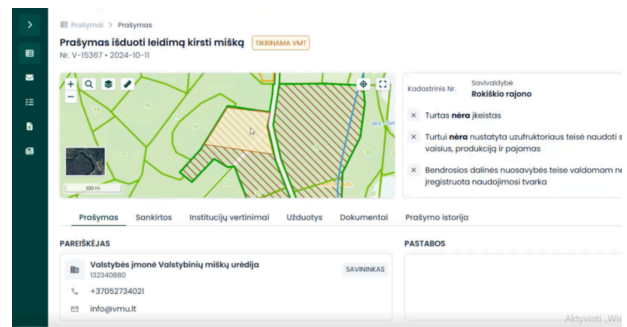
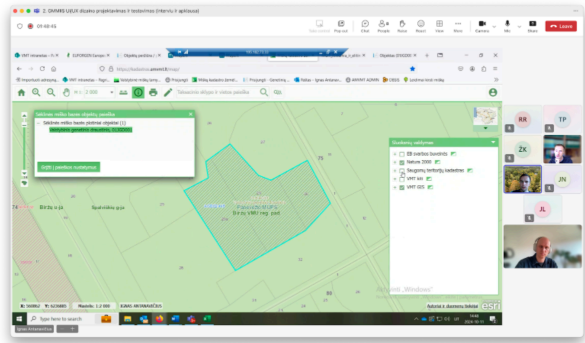
Svarbiausia funkcija: Obj. kodas / paieška pagal jį

Paieška pagal objekto kodą - pagrindiniame lange

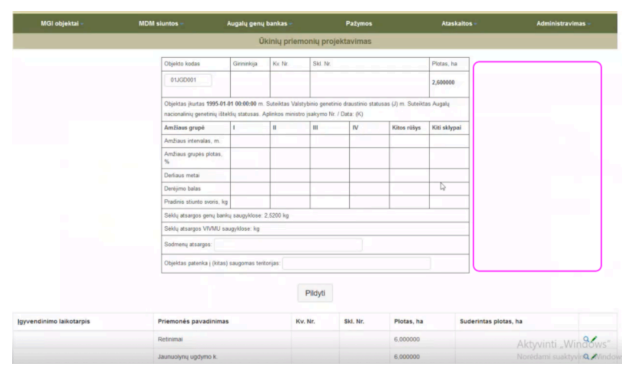


Reikia naudoti papildomas sistemas (e.g. kadastras) prieš važiuojant į mišką

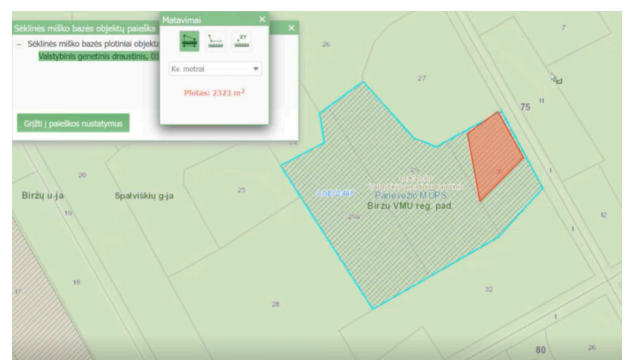
Žemėlapis, sluoksnių valdymas. Pažiūrėti kaip kirtimų sistemoje (Kadastras) naudojami žemėlapiai iš kadastro

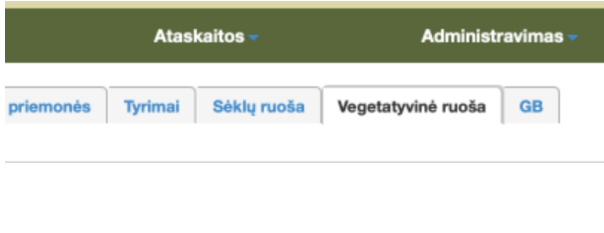
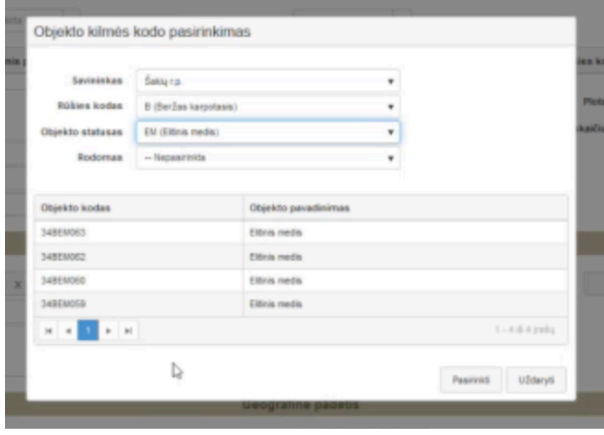


Brėžinys Ūkinių priemonių projektavime



Braižymo funkcija miške su planšete. Peržiūrėti kaip braižoma kadastru.

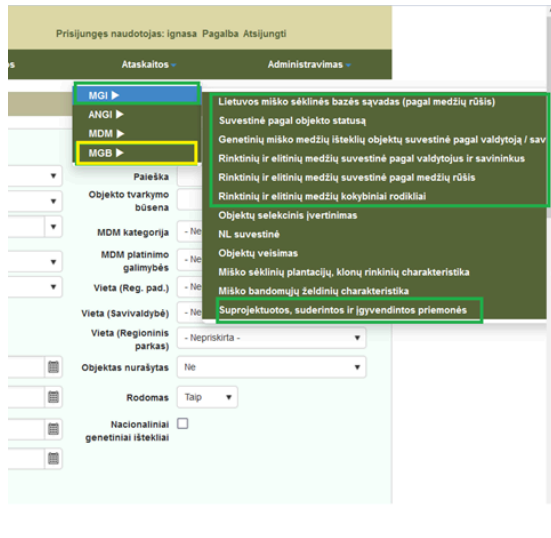
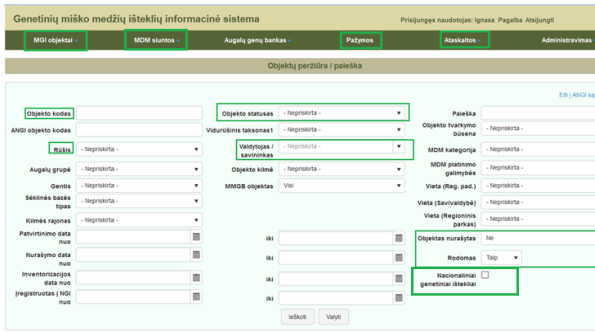
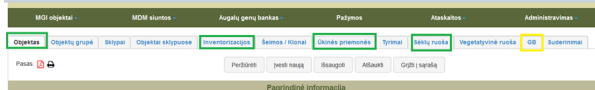


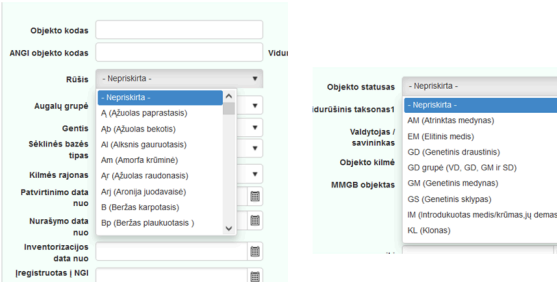
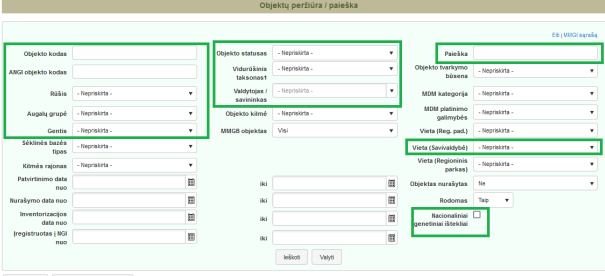
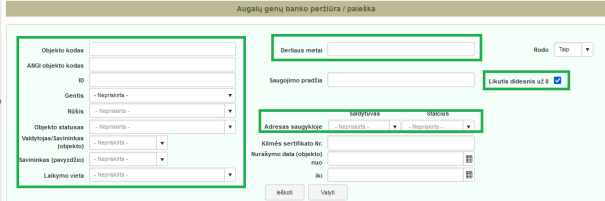
<p>Vegetatyvinė ruoša (prie sėklinių plantacijų, bandomųjų želdinių, klonų rinkinių). Duomenis apie vegetatyvinę ruošą galėtų pildyti dauginamosios medžiagos ruošėjas (medelyno, regioninio padalinio specialistas).</p>	<p>Nesupratau šio patobulinimo. Šiuo metu turime "Vegetatyvinė ruoša" puslapį prie objekto?</p>	
<p>Objekto kilmės kodo pasirinkimas (sėklinės plantacijos, bandomieji želdiniai, klonų rinkiniai).</p>	<p>Pasirinkti motinmedžio kodą būtų galima ne tik pagal savininką, bet ir pagal kloną (šeimos) numerį. Pvz.: 11APL120 (11 -savininkas, 120 -klono numeris). Rūšies kodas parinktas pagal nutylėjimą</p>	
<p>Dabar yra juodalksnio (JPL), karpotojo beržo (BPL) rinkiniai medžiai, kai kurie iš jų tapo elitiniais (EM), bet atsiras ir kitų medžių rūšių, kurie taps elitiniais.</p>	<p>Įvedant į GMMIIS sėklinių plantacijų, bandomųjų želdinių, klonų rinkinių duomenis, reikėtų, kad klonų, šeimų koduose žymėjimas pasikeistų automatiškai iš PL į EM pagal motinmedžio kodą.</p>	

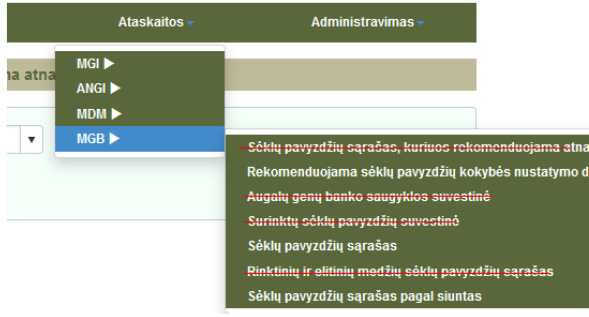
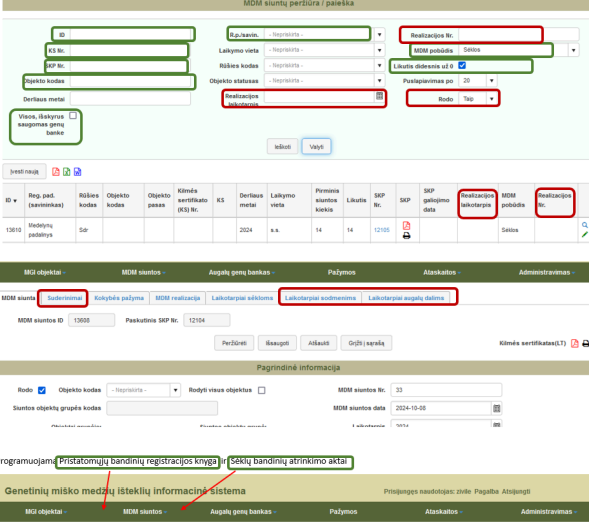
Sesijos Nr.: 6

Tema: Papildomi pataisymai, identifikuojant rečiau naudojamus puslapius

Asmenys: Darius, Jūratė, Živilė, Jolanta, Ignas

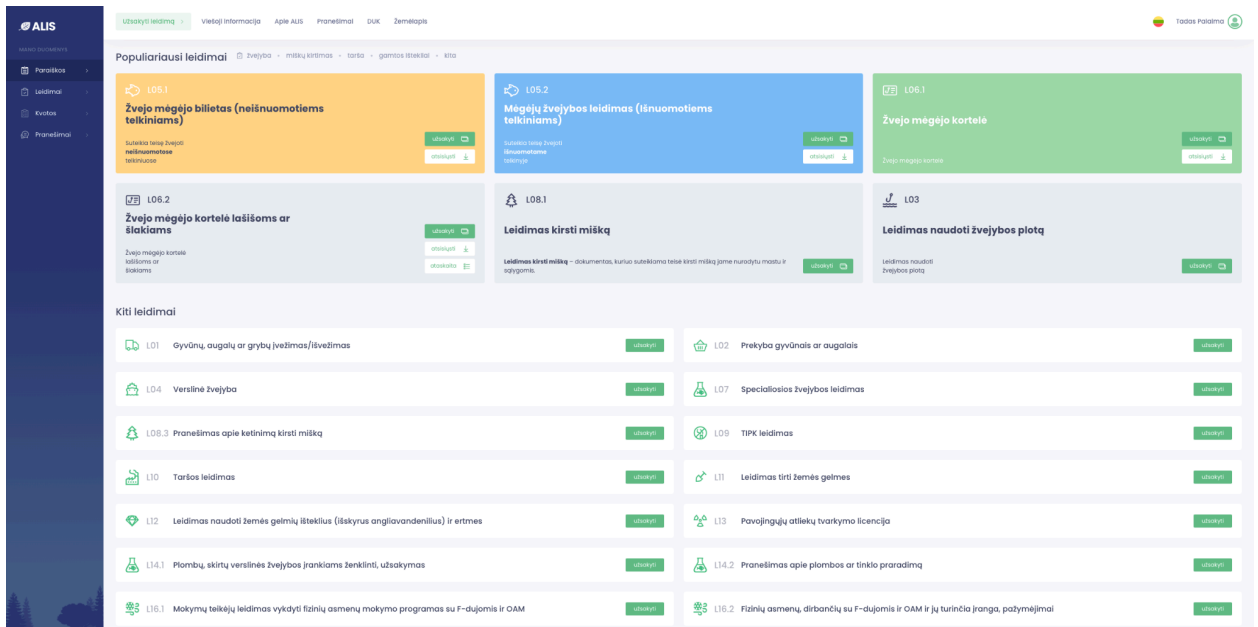
Problematika	Patobulinimai/ klausimai	Ekranų vaizdas (-ai)
<p>Nenaudojami meniu punktai: 1.1. „MDM siuntos“ posistemėje nenaudojamas „Derėjimo stebėjimų administravimas“ 1.2. Visa „Augalų genų bankas“ posistemė 1.3. Posistemė „Administravimas“ naudojama retai, naudojamas tik papunktis „Klasifikatoriai“. 1.4. Posistemėje „Ataskaitos“ šiuo metu naudojamas tik „MGI“ punktas, o jame nenaudojami šie papunkčiai: „Objektų selekcinis įvertinimas“, „NL suvestinė“, „Objektų veisimas“, „Miško sėklinių plantacijų, klonų rinkinių charakteristika“, „Miško bandomųjų želdinių charakteristika“. Ateityje po GMMIIS patobulinimų bus naudojama ir MGB posistemė (būsima suvestinė „Objektų sąrašas pagal sukauptų sėklų siuntų skaičių“)</p>	<p>Pastaba: Žaliai pažymėta dažniausiai naudojami, o geltonai pažymėtas ką ateityje naudosime gana dažnai.</p>	
<p>MGI Objektų administravime dažniausiai naudojami meniu punktai ir filtrai: Objekto kodas, Rūšis, Objekto statusas, Valdytojas/Savininkas, Objektas nurašytas, Nacionaliniai genetiniai išteklių</p>		
<p>MGI objektų administravime esantys dažniausiai naudojami skirsniai: Objektas, Inventorizacijos, Ūkinės priemonės, Sėklų ruoša.</p>	<p>Geltonai pažymėtas skirsnis „GB“ bus naudojamas ateityje dažniau. Iki šiol nebuvo naudojamas.</p>	

<p>Kadangi MGI objektų administravime Filtruose „Rūšis“ ir „Objekto statusas“ yra labai retai naudojamų pasirinkimų, siūlau, kad pirmiausia būtų rodomos dažniausiai naudojamos reikšmės. Filtre „Rūšis“ neegzistuojančias medžių rūšis galbūt galima visai paslėpti. Būtų patogu jei viršuje matytume pagrindines ir dažniausiai naudojamas miško medžių rūšis: P, E, B, D, J, Bt, A, U.</p>		
<p>Filtre „Objekto statusas“ taip pat dalis pasirinkimų nenaudojama arba naudojama retai. Rikiuoti tokia tvarka:</p> <ul style="list-style-type: none"> Valstybiniai genetiniai draustiniai Miško medžių genetiniai draustiniai Genetiniai medynai GD grupė (VD, GD, GM ir SD) Sėkliniai medynai Sėklinės miško medžių plantacijos Miško medžių klonų rinkiniai Bandomieji miško medžių želdiniai Klonų rinkiniai Miško medžių sėklų šaltiniai Atrinktas medynas Rinktiniai medžiai Elitiniai medžiai 		
<p>Kadangi yra padarytos 2 aplinkos: „Eiti į MMGI sąrašą“ ir „Eiti į ANGI sąrašą“, siūlau, kad ir prioritetiniai paieškos laukai čia būtų skirtingi. ANGI sąraše sužymėjau šiuos: Objekto kodas, ANGI objekto kodas, Rūšis, Augalų grupė, Gentis, Objekto statusas, Vidurūšinis taksonas, Paieška, Valdytojas/savininkas, Vieta (Savivaldybė), Nacionaliniai genetiniai ištekliai</p>		
<p>Posistemės „Augalų genų bankas“ rolė</p> <p>Žaliai manau bus naudojama integravus ANGI. Visa kita galime paslėpti po „Daugiau filtrų“</p>		

<p>MGB ataskaitos:</p> <p>Išbrauktos ataskaitos yra naudojamos rečiausiai:</p>		
<p>Posistemės „MDM siuntos“ rolė</p> <p>Žalia - spalva reikalingi filtrai kasdien,</p> <p>Raudona - tie kuriuos galima slėpti, prireikus išskleisti</p> <p>kiti – naudojami rečiau</p>		
<p>Nepatogus Ataskaitų "Paėmimas".... Galbūt būtų patogu jas sunumeruoti. Ataskaitos galėtų būti ne atskiroje dalyje visos, bet sugrupuoto prie modulių.</p>		

Apibendrinti UX/UI patobulinimai po 6 sesijų:

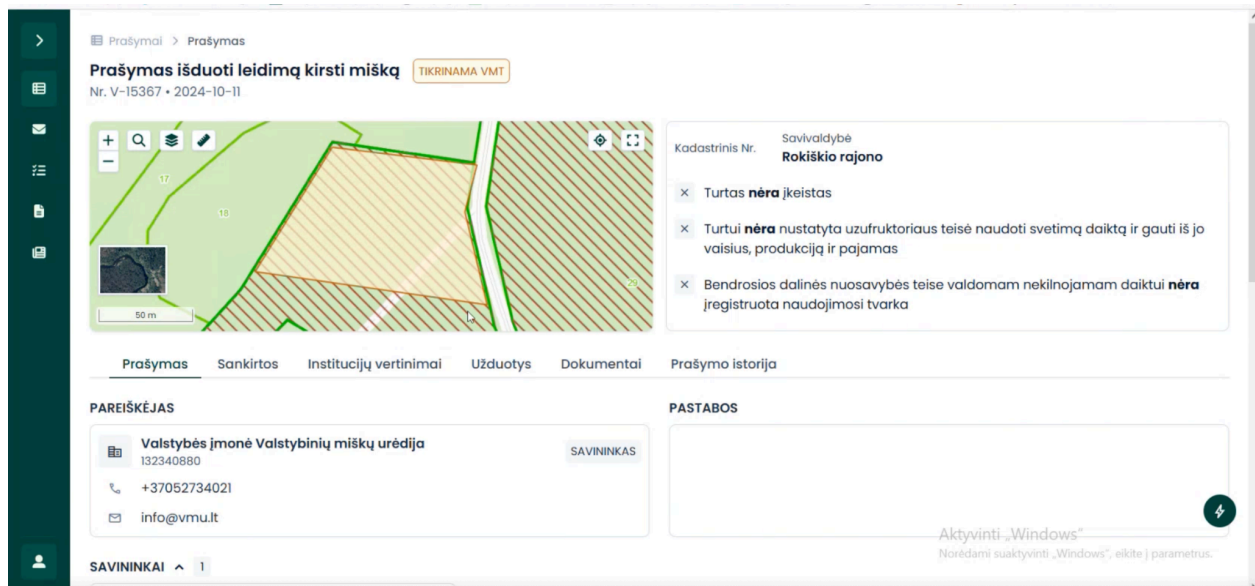
1. **Paprastesnė, lengviau suprantama navigacija.** Mažiau meniu punktų kur įmanoma, kai kurių punktų kombinavimas kartu. Kai kurios (svarbiausios) funkcijos matomos iš karto, pradiniam puslapyje. Pagrindinės funkcijos lengviau pasiekiamos (teisinga hierarchija).
2. **Patrauklesnė, naujoviška vartotojo sąsaja.** Estetinis patrauklumas ir atpažįstamas dizainas, mažiau pasirinkimų filtruose.
3. **Efektyvesnis rolių įsisavinimas ir keitimas.** Rodomos tik reikalingos funkcijos urėdams, patogesnis rolių ir funkcijų priskyrimas bei redagavimas
4. **Daugiau automatikos.** Pavadinimų generavimas, failų atpažinimas.
5. **Naujos, kertinės funkcijos.** Būdas registruoti problemas / klaidas. Kartografinė medžiaga, biržių braižymas.



Pav. 3. ALIS pirminis langas



Pav. 4. ALIS miško biržės projektavimas



Pav. 5. LKMP ALIS prašymo išduoti leidimą langas su GIS projektavimu.

PRAŠYMAI

15367

Pateiktas ↓↑	Tipas ↑↓	Paraiškos Nr. ↑↓	Savininkas ↑↓	Kadastrinis Nr. ↑↓	Savivaldybė ↑↓	Vykdytojas ↑↓	Būsena ↑↓	Būsenos data ↑↓	Užduotys ↑↓
2024-10-11 13:46	Leidimas		Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija		Mažeikių rajono				0 0
2024-10-11 13:45	Leidimas		Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija		Mažeikių rajono				0 0
2024-10-11 13:40	Pranešimas	A-4388282	Violeta Gedgaudaitė, Laima Teresė Bakienė, Danutė Klevišienė	4157/0200:0300	Vilniaus rajono		TIKRINAMA VMT	2024-10-11 13:44	0 0
2024-10-11 13:40	Leidimas	A-4380433	UAB GRANT miškas	4360/0002:0110	Zarasų rajono		TIKRINAMA VSTT	2024-10-11 13:42	8 0
2024-10-11 13:36	Pranešimas	A-4388274	Violeta Gedgaudaitė, Laima Teresė Bakienė, Danutė Klevišienė	4157/0200:0300	Vilniaus rajono		TIKRINAMA VMT	2024-10-11 13:39	0 0
2024-10-11 13:36	Leidimas	A-4380447	UAB GRANT miškas	4360/0002:0110	Zarasų rajono		TIKRINAMA VMT	2024-10-11 13:38	4 0
2024-10-11 13:35	Leidimas	A-4380446	UAB GRANT miškas	4360/0002:0110	Zarasų rajono		TIKRINAMA VSTT	2024-10-11 13:37	6 1
2024-10-11 13:35	Leidimas	A-4388267	Violeta Gedgaudaitė, Laima Teresė Bakienė, Danutė Klevišienė	4157/0200:0300	Vilniaus rajono		TIKRINAMA VMT	2024-10-11 13:35	0 0

Pav. 6. LKMP ALIS prašymų apžvalga

DIZAINO IDĖJOS



Pav. 7. Analizuojamos skirtingos navigacijos galimybės.

GMMIIS MGI objektai MDM siuntos Augalų genų bankas Valstybinė miškų tarnyba V. Pavardenis

MGI objektų administravimas Pažymos Ataskaitos

MMGI ANGI Visi Objekto statusas Pasirinkti Objektas nurašytas Visi

Objekto kodas 00ABC000 Valdytojas/savininkas Pasirinkti Rodomas Taip Nacionaliniai geniniai ištekiai

Rūšis Pasirinkti

leškoti X Valyti filtrus Daugiau filtrų

Ivesti naują Eksportuoti

<input type="checkbox"/>	Nr.	Objekto kodas	ANGI kodas	Girinėškija	Kvartalas	Sklypas	Plotas, ha	Klimės rajonas	Patvirtinimo data	Nurašymo data	Projektavimo data	Rodomas	GB objektas	Sėklų ruoša	Objekto pasas
<input checked="" type="checkbox"/>	1	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklų ruoša	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklų ruoša	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklų ruoša	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	4	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklų ruoša	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	5	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklų ruoša	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklų ruoša	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	7	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklų ruoša	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklų ruoša	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	9	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklų ruoša	<input checked="" type="checkbox"/>

1 - 9 iš 9 įrašų

© 2024 09 12 - Genetinių miško medžių išteklių informacinė sistema

GMMIIS MGI objektai MDM siuntos Augalų genų bankas Valstybinė miškų tarnyba V. Pavardenis

MGI objektų administravimas Ataskaitos Pažymos

MGI objektai > **Objektas 01BGD001** Pasas

Ivesti naują Išsaugoti Atšaukti

GEOGRAFINĖ PADĖTIS

Š. platumą 55° 39' 49.8" Platumą NL 55.6638

R. ilgumą 22° 19.1' Ilgumą NL 23.0192

LKS-94 X 4382881438,00 AVJL 110

LKS-94 Y 61703365775,00





Atnaujinti

Objektas Inventorizacijos Ūkinės priemonės Sėklų ruoša GB Rodyti daugiau

PAGRINDINĖ INFORMACIJA

Objekto kodas 00ABC000	Objekto kodas 00ABC000	Objekto kodas 00ABC000
ANGI objekto kodas ABC0000	ANGI objekto kodas ABC0000	ANGI objekto kodas ABC0000
Rūšis Pasirinkti	Rūšis Pasirinkti	Rūšis Pasirinkti
Objekto statusas Pasirinkti	Objekto statusas Pasirinkti	Objekto statusas Pasirinkti
MDM kategorija Pasirinkti	MDM kategorija Pasirinkti	MDM kategorija Pasirinkti
Objekto tvarkymo būseną Pasirinkti	Objekto tvarkymo būseną Pasirinkti	Objekto tvarkymo būseną Pasirinkti

Pav. 8, 9. Pirminiai pasiūlymai su aktualia informacija, sprendžiamos didžiausios UX/UI problemos.

 MGI objektų administravimas Augalų genų banko	 MDM siuntų administravimas Miško dauginamoji medžiaga
 Augalų genų banko administravimas Ieškokite ir administruokite dugalų genų banko objektus	 Derėjimų stebėjimų administravimas Fenologinių stebėjimų žiniaraščių peržiūra

© 2024 09 12 - Genetinių miško medžių išteklių informacinė sistema



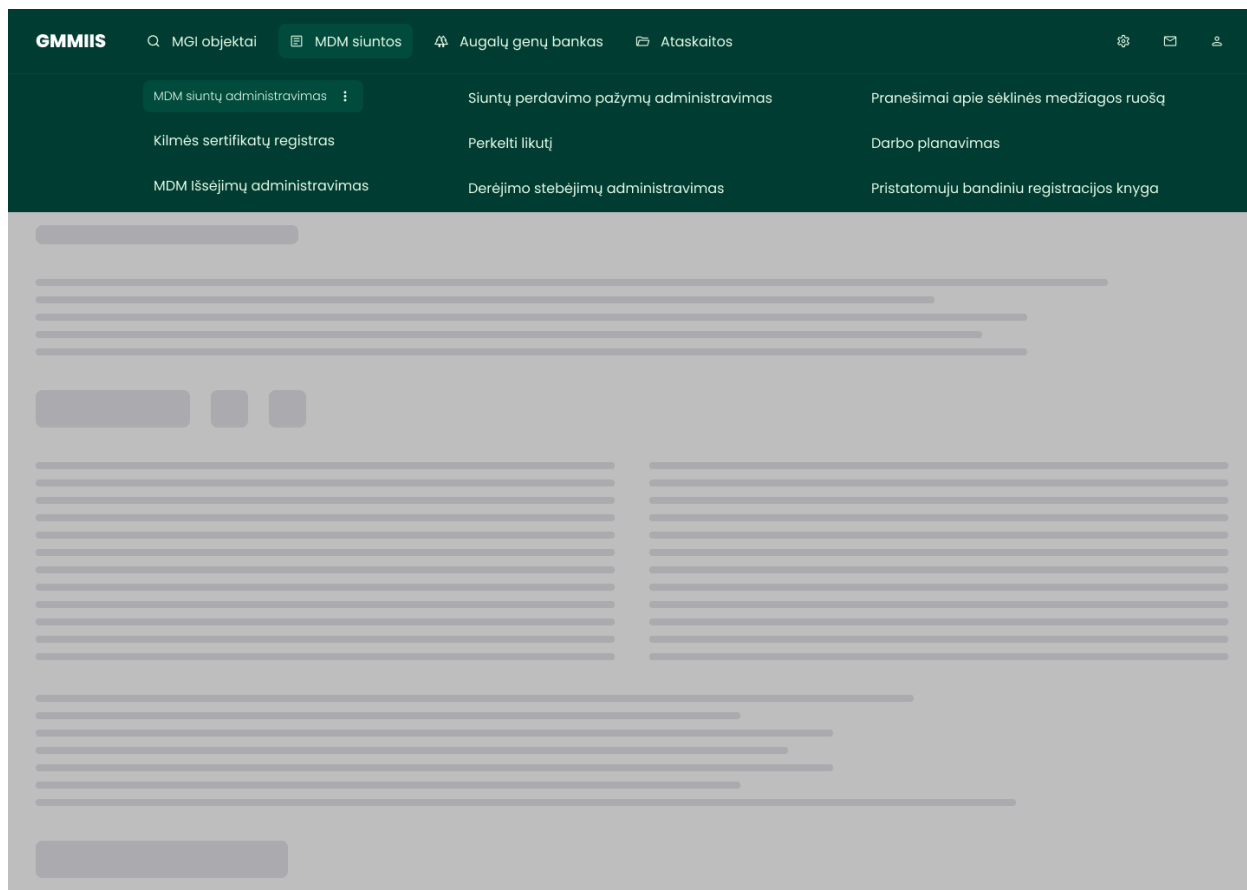
Pav. 10. Namų puslapio idėja su pagrindiniais pasirinkimais

GMMIIS	MGI objektai	<u>MDM siuntos</u>	Augalų genų bankas	Ataskaitos	⚙️ 👤 V. Pavardenis
	MDM siuntų administravimas		Siuntų perdavimo pažymų administravimas		Derėjimo stebėjimų administravimas
	Kilmės sertifikatų registras		Perkelti likutį		★ Darbo planavimas
	MDM išsėjimų administravimas				

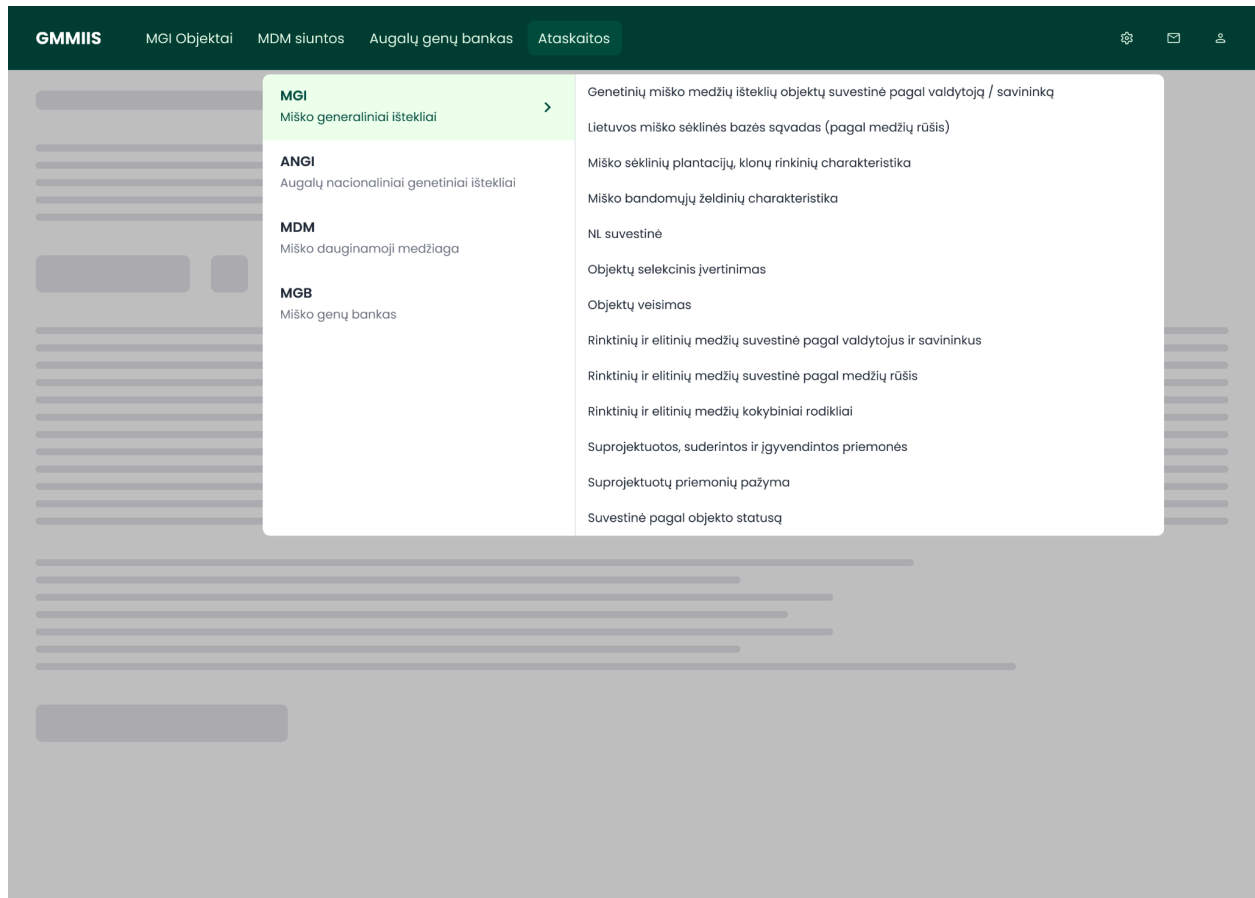
GMMIIS	MGI objektai	<u>MDM siuntos</u>	Augalų genų bankas	Ataskaitos	<u>Darbo planavimas</u>	⚙️ 👤 V. Pavardenis
	MDM siuntų administravimas		Siuntų perdavimo pažymų administravimas		Derėjimo stebėjimų administravimas	
	Kilmės sertifikatų registras		Perkelti likutį		★ Darbo planavimas	
	MDM išsėjimų administravimas					

Pav. 11. Galimybė vartotojui pačiam nustatyti namų puslapį

VISŲ SISTEMOS DALIŲ PROTOTIPAI



Pav. 12. Variantas A. Spaudžiamas meniu variantas su pilnu sąrašu meniu punktų, matomų visą laiką.



Pav. 13. Variantas B. Užvedamas variantas su sąrašais (pvz.: ataskaitos). Čia meniu pranyksta kai pelės žymeklis nukeliauja toliau.

Pasirinktas variantas: hibridas. Naudojant varianto B dizainą, veikimo principą naudoti iš varianto A - vietoj pelės žymeklio užvedimo, paspausti meniu punktą, norint jį atidaryti.

VARTOTOJO SAŠAJOS DIZAINAS

Interaktyvus GMMIIS prototipas:

<https://www.figma.com/proto/Q3yi6GENxnYgURDEJm1ypR/GMMIIS-UI-2024?page-id=526%3A5295&node-id=6040-57429&node-type=canvas&viewport=-2122%2C4316%2C0.42&t=WKu16YWaOgrlh2DA-1&scaling=min-zoom&content-scaling=fixed&starting-point-node-id=6040%3A55717>

Jei nenorite matyti Figma funkcijų spauskite Ctrl + \

GMMIIS MGI Objektai MDM siuntos Augalų genų bankas Ataskaitos

MGI Objektai > MGI objektų administravimas

MMGI ANGI

Objekto statusas - Pasirinkti -

Objektas nurašytas Visi

Objekto kodas 00ABC000

Valdytojas/savininkas - Pasirinkti -

Rodomas Taip

Rūšis - Pasirinkti -

Nacionaliniai genetiniai ištekčiai

Ieškoti Valyti filtrus Daugiau filtrų

+ Įvesti naują Eksportuoti

Nr.	Objekto kodas	ANGI kodas	Girininkija	Kvartalas	Sklypas	Plotas, ha.	Klimės rajonas	Patvirtinimo data	Nurašymo data	Projektavimo data	Rodomas	GB objektas	Objekto pasas	
1	0IBGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	☑	☑	📄	⋮
1	0IBGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	☑	☑	📄	⋮
1	0IBGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	☑	☑	📄	⋮
1	0IBGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	☑	☑	📄	⋮
1	0IBGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	☑	☑	📄	⋮
1	0IBGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	☑	☑	📄	⋮
1	0IBGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	☑	☑	📄	⋮
1	0IBGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	☑	☑	📄	⋮
1	0IBGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	☑	☑	📄	⋮

1 - 9 iš 9 įrašų | < > >>

© 2024 09 12 - Genetinių miško medžių išteklių informacinė sistema

Pav.14 Naujas meniu veikimas bei bendras dizainas padeda vartotojui lengviau rasti tai, kas svarbiausia.

GMMIIS MGI Objektai MDM siuntos Augalų genų bankas Ataskaitos

MGI Objektai > MGI objektų adri

Objekto kodas 00A1 Rūšis - Pa

- MDM siuntų administravimas
- Kilmės sertifikatų registras
- MDM išsėjimų administravimas
- Siuntų perdavimo pažymų administravimas
- Perkelti likutį
- Derėjimo stebėjimų administravimas
- Pranešimai apie sėklinės medžiagos ruošą
- Darbo planavimas
- Pristatomuju bandiniu registracijos knyga

+ Naujas objektas

Nr. ↓ Objekto kodas ↓ ANGI kodas ↓ Girininkija ↓ Kvartalas ↓ Sklypas ↓ Plotas, ha. ↓ Kilmės rajonas ↓ Patvirtinimo data ↓

GMMIIS Darbo planavimas MGI Objektai MDM siuntos Augalų genų bankas Ataskaitos

MDM Siuntos > Darbo planavimas

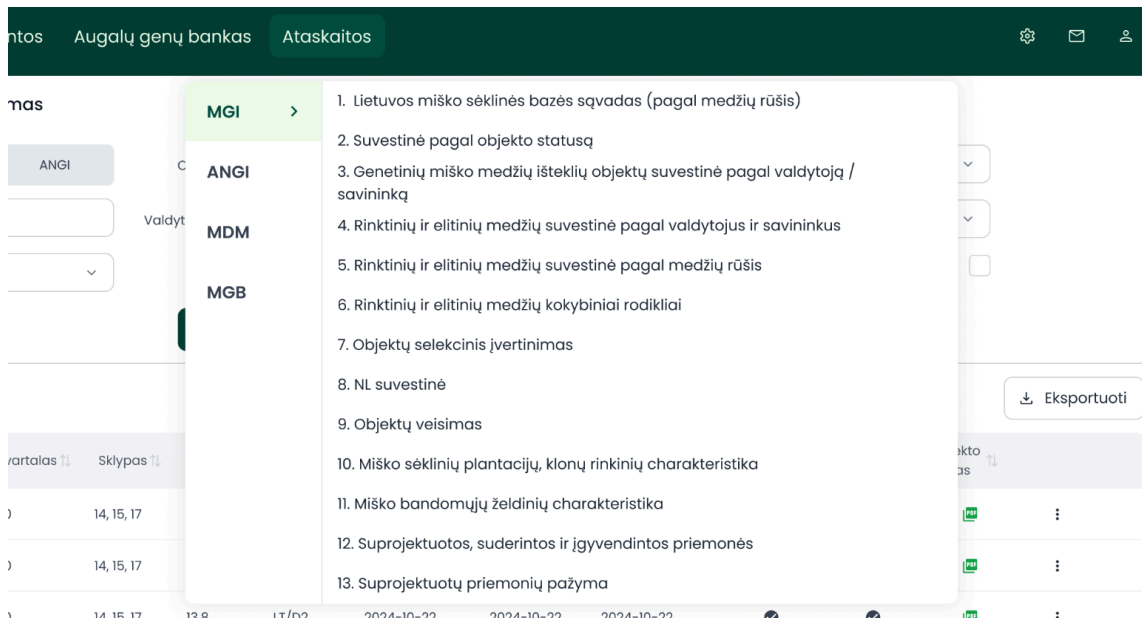
Tyrėjas - Pasirinkti - Tyrimo metodas - Pasirinkti - Tyrimo pradžia Nuo Iki

leškoti Valyti filtrus Daugiau filtrų

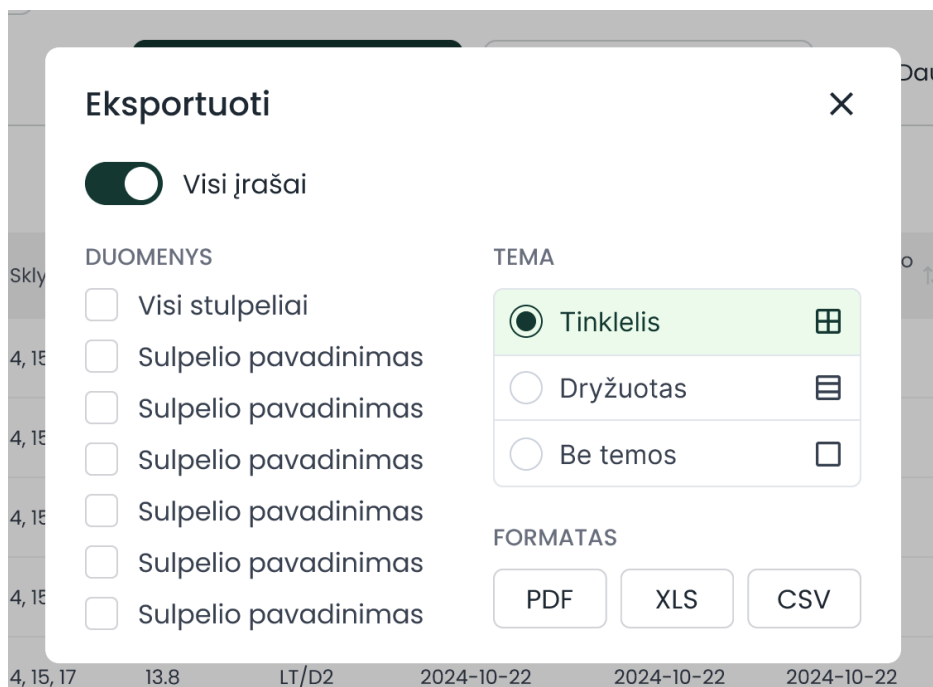
+ Įvesti naują Eksportuoti

Tyrėjas	SKP nr.	Rūšis	Tyrimo metodas	Tyrimo pradžia	Data															
					05 02	05 02	05 02	05 02	05 02	05 02	05 02	05 02	05 02	05 02	05 02	05 02	05 02	05 02	05 02	05 02
V. Pavardenis	44	J	Daiginimas, AP, 20/30 °C	04 10	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
V. Pavardenis	44	J	Daiginimas, AP, 20/30 °C	04 10	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
V. Pavardenis	44	J	Daiginimas, AP, 20/30 °C	04 10	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
V. Pavardenis	44	J	Daiginimas, AP, 20/30 °C	04 10	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	

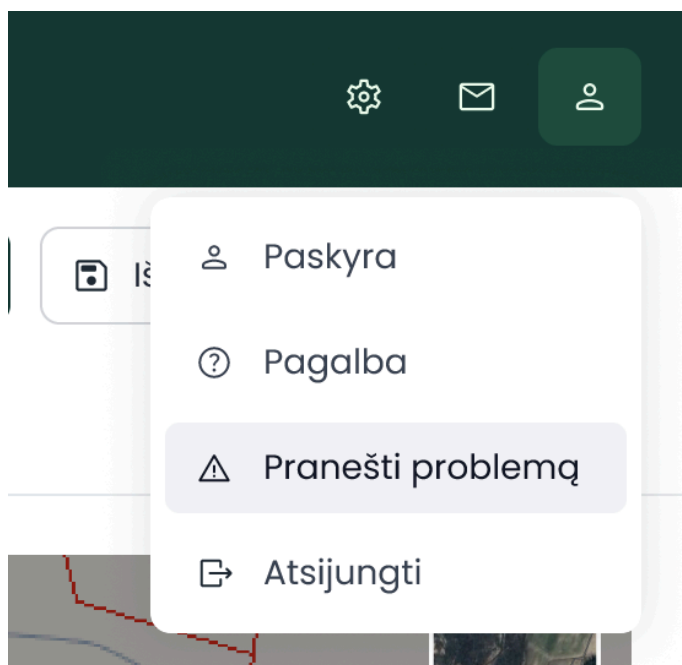
Pav. 15, 16. Nauja funkcija - vartotojas pats gali nustatyti savo pradinę (vadinamąją "namų") puslapį. Tai daroma per meniu pasirenkant bet kurį iš posistemės puslapių, spaudžiant namo ikoną dešinėje.



Pav. 17. Geresnė Ataskaitų apžvalga su numeracija leidžia surasti reikiamą ataskaitą greičiau.



Pav. 18. Eksportuojant turime pasirinkimus, kuriuos stulpelius norime matyti galutiniame dokumente.



Pav. 19. Problemų ir pasiūlymų registravimas - viena naujausiai pasiūlytų funkcijų meniu.

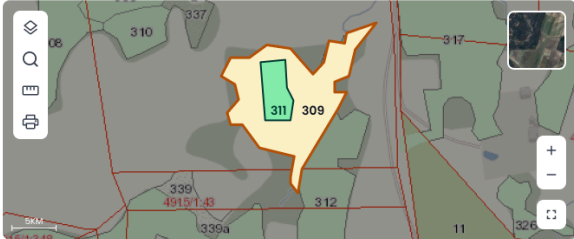
A screenshot of the 'Pranešti problemą' (Report a problem) form. The form has a title bar with a close button (X). It contains two radio buttons: 'Problema' (selected) and 'Pasiūlymas patobulinimui'. Below these are two dropdown menus for 'Posistemė, puslapis*' (System, page) with values 'MGI objektai' and 'MGI objektų adm...'. There are two text input fields: 'Problemos pavadinimas*' (Problem title) and 'Problemos aprašymas*' (Problem description). At the bottom, there is a dashed box containing a file upload icon and the text: 'Spauskite norėdami prisegti failą arba nutempkite ir paleiskite'.

Pav. 20. Problemų ir pasiūlymų registravimas padės registruoti bei išspręsti pasikartojančias sistemos problemas, taip pat planuoti GMMIIS patobulinius ateityje. Visi registravimai saugomi Pranešimų centre (laiško ikona dešinėje meniu pusėje).

GMMIIS MGI Objektai MDM siuntos Augalų genų bankas Ataskaitos

MGI Objektai > MGI objektų administravimas > Objektas 01BGD001 Pasas + Naujas objektas Išsaugoti Atšaukti

Objektas Inventorizacijos Ūkinės priemonės Sėklų ruošą GB Rodyti daugiau



GEOGRAFINĖ PADĖTIS

Š. plotuma: 55° 39' 49.8" Plotuma NL: 55.6638

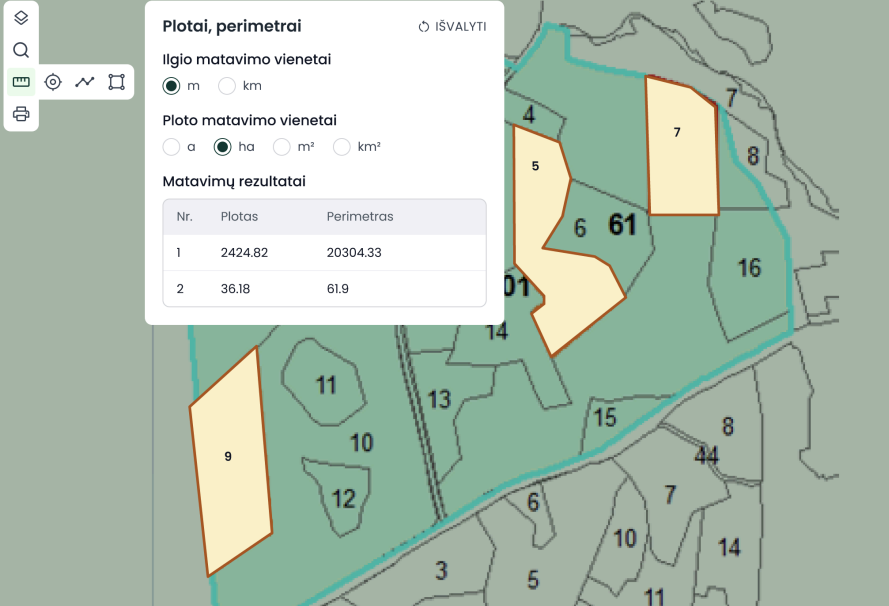
R. ilguma: 23° 19.1" Ilguma NL: 23.0192

LKS-94 X: 4382881438,00 AVJL: 110

LKS-94 Y: 61703365775,00 Atnaujinti

PAGRINDINĖ INFORMACIJA

Objekto kodas: 01BGD001	Surinkimo numeris: Surinkimo numeris	Objekto kilmė: Vietinė (1)
ANGI objekto kodas: AGB05544	Vertingi požymiai: Gerai žiemoja	Valdytojas / savininkas: LAAMC Žemdirbystės institu...
Objekto statusas: VT (Vidurūšinis taksonas)	Kilmės rajonas: - Pasirinkti -	Sėklinės bazės tipas: Šeimos (-ų) tėvai (4)
Objekto pavadinimas: Objektas pavadinimas	Objekto tvarkymo būseną: Nebaigtas pildyti	Objekto paskirtis: - Pasirinkti -
Rūšis: L (Liepa mažalapė)	Kilmės sertifikato kodas: B	Objekto kilmės kodas: - Pasirinkti -
Augalų grupė: Miško medžių	Sėklinės bazės kilmė: - Pasirinkti -	MDM patinimo galimybės: LT/JI kilmės rajono teritorija
Vidurūšinis taksonas: Ekotipas	MDM kategorija: (R) atitinkanti (kokybės) reik...	MMGB objektas: <input type="checkbox"/>
Vidurūšinis taksonas II: Ekotipas	Vidurūšinio taksono pavadinimas: puikioji liepa	Rodomas: <input type="checkbox"/>



Plotai, perimetrai IŠVALYTI

Ilgio matavimo vienetai
 m km

Ploto matavimo vienetai
 a ha m² km²

Matavimų rezultatai

Nr.	Plotas	Perimetras
1	2424.82	20304.33
2	36.18	61.9

Pav. 21, 22. Galimybė matyti kartografinę informaciją (GIS) bei braižyti biržes tiesiai GMMIIS sistemoje, ūkinių priemonių projektavimo posistemėje. Braižymas labiausiai tinkamas naudoti planšetėje. Naudojamos funkcijos iš LKMP GIS sistemos.

GMMIIS MGI Objektai MDM siuntos Augalų genų bankas Ataskaitos

SISTEMOS Naudotojai Rolės Rodyti filtrus + Sukurti naudotoją

Naudotojo vardas	Vardas, pavardė	El. paštas	Tipas	Būsena	Rolės
vardpavardenis	Vardenis Pavardenis	vardenis.pavardenis@amvmt.lt	Vidinis	Aktyvus	Administratorius + 3
vardpavardenis	Vardenis Pavardenis	vardenis.pavardenis@amvmt.lt	Vidinis	Aktyvus	Administratorius + 4
vardpavardenis	Vardenis Pavardenis	vardenis.pavardenis@amvmt.lt	Vidinis	Aktyvus	Pažymų modulio naudotojas
vardpavardenis	Vardenis Pavardenis	vardenis.pavardenis@amvmt.lt	Vidinis	Aktyvus	MDM modulio klasifikatorių naudotojas

Rolės redagavimas

Pavadinimas: Administratorius

Funkcijų paieška: Q Ieškoti...

BENDROS

- Meniu

MGIT MODULIS

- Objektų grupių administravimas
- Objektų administravimas
- Inventorizacijų administravimas
- Šeimos/klonų administravimas
- Ūkinių priemonių administravimas
- Sklypų administravimas

- f_mgit_menu
- f_mdm_menu
- f_mgb_menu
- f_reports_menu
- f_administration_menu
- f_certificate_menu
- f_work_plan_summary_menu
- f_work_plan_summary_menu

Atšaukti Išsaugoti

Pav. 23, 24. Sistemos naudotojai, jų rolės bei šių elementų redagavimas pristatytas sujungiantis visas tris funkcijas: Naudotojai, rolės, rolių funkcijos. Dabar redaguoti bei priskirti roles tampa daug paprasčiau.

Ataskaitos > MGI > Lietuvos miško sėklinės bazės sqvadas (pagal medžių rūšis)

Puslapiavimas Kalba Data Ploto skalčiavimas

Formuoti

Valyti filtrus

Eksportuoti

LIETUVOS MIŠKO SĖKLINĖS BAZĖS OBJEKTŲ SUVESTINĖ

Botaninė rūšis (pavadinimas lietuviškai ir lotyniškai)	Valstybiniai genetiniai draustiniai		Miško medžių genetiniai draustiniai		Genetiniai medynai		Miško sėkliniai medynai		Rinkiniai medžiai	Elitiniai medžiai	Miško sėklinės plantacijos		Klonų rinkiniai		Paliukuonių bandomieji želdiniai	
	Vnt.	Plotas, ha	Vnt.	Plotas, ha	Vnt.	Plotas, ha	Vnt.	Plotas, ha	Vnt.	Vnt.	Vnt.	Plotas, ha	Vnt.	Plotas, ha	Vnt.	Plotas, ha
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96
Hibridinė drebulė (Populus spp.)	47	98.10	1	46.10	14	25.36	23	14.47	12	63.78	7	32.12	3	3.20	9	11.96

1 - 20 iš 207 įrašų | < > >>

© 2024 09 12 - Genetinių miško medžių išteklių informacinė sistema

Pav. 25. Ataskaitos generuojamos peržiūrai ne word dokumentu, o GMMIIS sistemoje.

GMMIIS MGI Objektai MDM siuntos Augalų genų bankas Ataskaitos

Pranešimų centras

Užduotys **Nebaigta pildyti** Problemos Pasiūlymai patobulinimui

Q Ieškoti... Eksportuoti

Pavadinimas	Pranešimas	Tipas	Gauta
Priskirta užduotis	Priskirta užduotis patikrinimui	Užduotis	2023-03-20
Priskirtas prašymas	Priskirtas prašymas vertinimui	Prašymas	2023-01-17

GMMIIS MGI Objektai MDM siuntos Augalų genų bankas Ataskaitos

Pranešimų centras

Užduotys **Nebaigta pildyti** Problemos Pasiūlymai patobulinimui

Q Ieškoti... Eksportuoti

Obj. kodas	Trūkstami laukai	Vartotojas	Gauta
01BGD001	ANGI objekto kodas, Kilmės rajonas, Valdytojas / savininkas	v-pavardenis	2023-03-20
01BGD001	ANGI objekto kodas	v-pavardenis	2023-01-17

GMMIIS MGI Objektai MDM siuntos Augalų genų bankas Ataskaitos

Pranešimų centras

Užduotys Nebaigta pildyti **Problemos** Pasiūlymai patobulinimui

Q Ieškoti... Eksportuoti

Pavadinimas	Aprašymas	Gauta
Problema ABC	Neveikia vienas du try keturi. Jlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzų.	2023-03-20
Problema 123	Neveikia vienas du try keturi. Jlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzų.	2023-01-17
Problema 123	Neveikia vienas du try keturi. Jlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzų.	2023-01-17
Problema 123	Neveikia vienas du try keturi. Jlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzų.	2023-01-17
Problema 123	Neveikia vienas du try keturi. Jlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzų.	2023-01-17
Problema 123	Neveikia vienas du try keturi. Jlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzų.	2023-01-17

1 - 9 iš 9 įrašų

Pav. 26, 27, 28. Pranešimų centre bus matomos priskirtos užduotys, nebaigtos pildyti formos, taip pat registruotos problemos bei pasiūlymai patobulinimams. Posistemė neturėtų būti prieinama išoriniams vartotojams.

GMMIIS MGI Objektai Ataskaitos

MMGI ANGI Objektas nurašytas: Visi

Objekto kodas: 00ABC000 Valdytojas/savininkas: - Pasirinkti - Rodomas: Taip

Rūšis: - Pasirinkti - Nacionaliniai genetiniai ištekčiai:

🔍 Ieškoti Valyti filtrus Daugiau filtrų

+ Įvesti naują Eksportuoti

<input type="checkbox"/>	Nr.	Objekto kodas	ANGI kodas	Girininkija	Kvartalas	Sklypas	Plotas, ha.	Klimės rajonas	Patvirtinimo data	Nurašymo data	Projektavimo data	Rodomas	GB objektas	Sėklių ruoša	Objekto pasas
<input checked="" type="checkbox"/>	1	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklių ruoša	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklių ruoša	
<input type="checkbox"/>	3	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklių ruoša	
<input checked="" type="checkbox"/>	4	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklių ruoša	
<input checked="" type="checkbox"/>	5	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklių ruoša	
<input type="checkbox"/>	6	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklių ruoša	
<input checked="" type="checkbox"/>	7	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklių ruoša	
<input type="checkbox"/>	8	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklių ruoša	
<input type="checkbox"/>	9	01BGD001	AGB02436	Spaviškių	190	14, 15, 17	13.8	LT/D2	2024-10-22	2024-10-22	2024-10-22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sėklių ruoša	

1 - 9 iš 9 įrašų | < > >>

© 2024 09 12 - Genetinių miško medžių išteklių informacinė sistema

Pav. 29. Efektyvesnis rolių įsisavinimas reikštų specifines funkcijas priskirtas tam tikriems vartotojams. Paprasčiausias pavyzdys matomas viršuje - išoriniai vartotojai (pvz.: Urėdijos darbuotojai) matys daug mažesnę meniu pasirinkimų skaičių.

GMMIIS MGI Objektai MDM siuntos Augalų genų bankas Ataskaitos

MGI Objektai > MGI objektų administravimas > **Naujas objektas** Išsaugoti Atšaukti

PAGRINDINĖ INFORMACIJA

Objekto kodas* i 01BGD001	Kilmės rajonas i LT/LI	Objekto kilmė i Vietinė (1)
ANGI objekto kodas i	MDM kategorija i (R) atitinkanti (kokybės) reik...	Valdytojas / savininkas i LAAMC Žemdirbystės institu...
Objekto statusas i VT (Vidurūšinis taksonas)	Kilmės sertifikato kodas i B	Sėklinės bazės tipas i Šeimos (-ų) tėvai (4)
Objekto pavadinimas i Objekto pavadinimas	Surinkimo numeris i Surinkimo numeris	Objekto paskirtis i - Pasirinkti -
Rūšis i L (Liepa mažalapė)	Vertingi požymiai i Gerai žiemoja	Objekto kilmės kodas i - Pasirinkti -
Augalų grupė i Miško medžių	Objekto tvarkymo būseną i Nebaigtas pildyti	MDM platinimo galimybės i LT/JI kilmės rajono teritorija
Vidurūšinis taksonas i Ekotipas	Sėklinės bazės kilmė i - Pasirinkti -	MMGB objektas <input type="checkbox"/>
Vidurūšinis taksonas II i Ekotipas	Vidurūšinio taksono pavadinimas i puikioji liepa	Rodomas <input type="checkbox"/>

GEOGRAFINĖ PADĖTIS

Š. platumą i 55° 39'49.8"	Platumą NL i 55.6638
R. ilgumą i 23° 19.1"	Ilgumą NL i 23.0192
LKS-94 X i 4382881438,00	AVJL i 110
LKS-94 Y i 61703385775,00	i Atnaujinti

i Laukiama geografinės informacijos

Pav. 30. Kuriant naujus objektus bei priemones, daugiau dėmesio skirta klaidų išvengimui bei automatizacijai. Laukai, kurie yra reikalingi sukurti naudotiną objektą bus pažymėti (i) informacijos ikona. Ant jos užvedus pelės žymeklį, būtų paaiškinta kokia informacija turi būti įvesta ir kur ją gauti, kodėl ji reikalinga.

PAGRINDINĖ INFORMACIJA

Objekto kodas* i 01BGD001

ANGI objekto kodas i

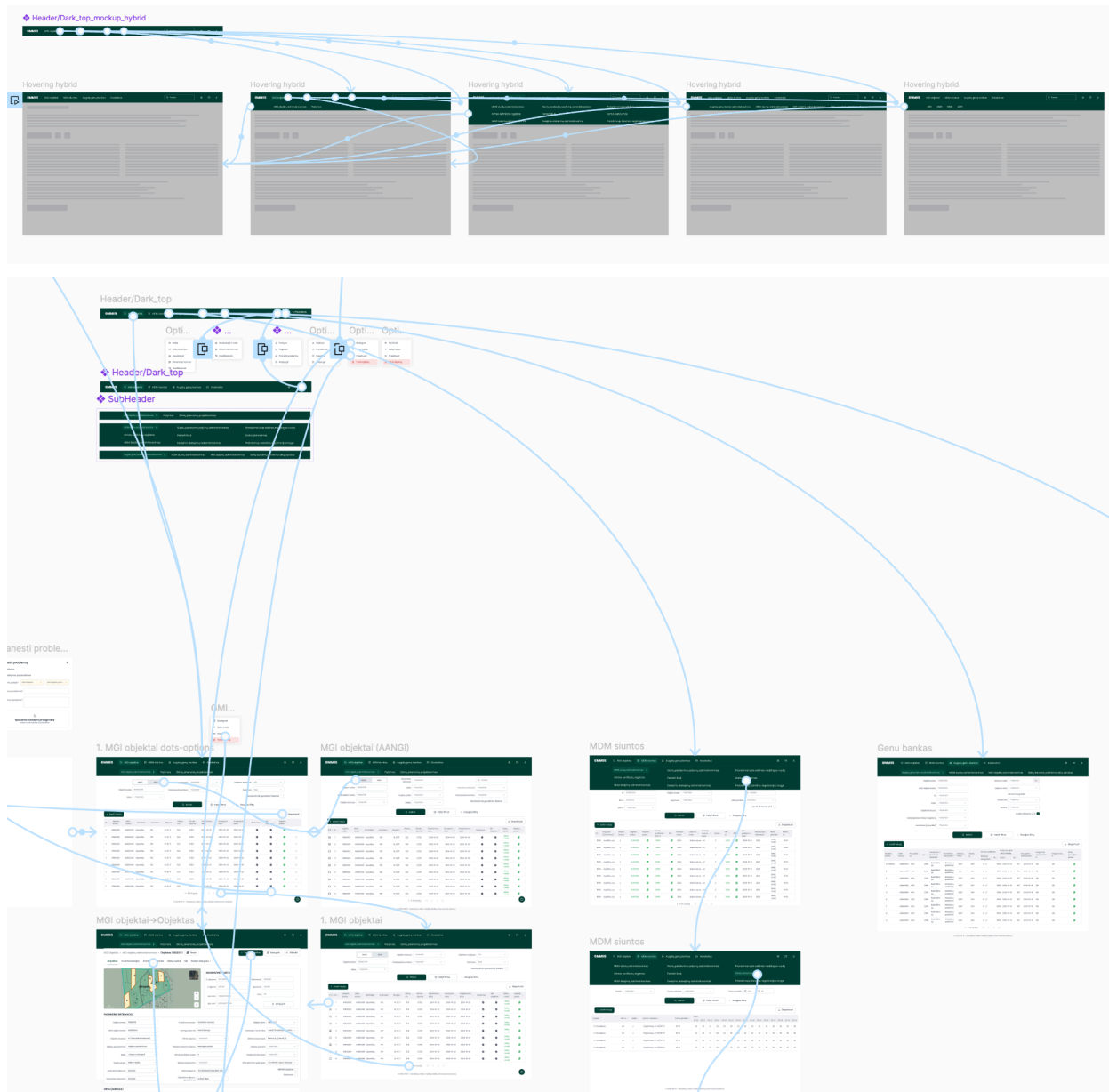
Objekto statusas i (onas)

Objekto pavadinimas i Objekto pavadinimas

Paaiškinantis tekstas (jei reikia) kodėl ši informacija yra reikalinga

Pav. 31. Laukai, pažymėti geltonai yra sugeneruojami automatiškai. Sistemos naudotojas taip pat gali juos redaguoti pagal poreikį.

VARTOTOJŲ SRAUTŲ DIAGRAMOS



Pav. 32, 33. Sukurti grafikai, vaizduojantys palengvintą naudotojų kelią iki labiausiai naudojamų puslapių.

DIZAINO ELEMENTAI SU APRAŠYMAIS

Spalvos

Visi projekte naudojami atsapalviai

Pagrindinės

Valstybinės Miškų Tarybos identiteto spalvos

AAA 1186 100 #E0F0E0	AAA 1186 800 #004D40	AAA 1186 900 #003C32
----------------------------	----------------------------	----------------------------

Neutralios

Pamatinė spalva naudojama fonui, kraštiniams ir kitam neutraliam turiniui

AAA 723 50 #F0F0F0	AA 6.57 100 #F3F4F6	AA 6.10 200 #E0E0E0	AA 5.12 300 #D0D0D0	2.54 400 #C0C0C0	AA 4.83 500 #B0B0B0	AAA 7.56 600 #A0A0A0	AAA 10.31 700 #909090	AAA 14.65 800 #808080	AAA 17.74 900 #707070
--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Išpėjamosios

Naudojamos patraukti naudotojo dėmesį, įspėti apie galimai svarbias veiksmų pasekmes ar pertekšti "aukimo" būseną

AA 4.84 50 #FFF8E8	AA 4.51 100 #FFF3C7	4.03 200 #F0E080	1.44 300 #F0D040	1.67 400 #E0C020	2.16 500 #D0B000	3.19 600 #C09000	AA 5.02 700 #B07000	AAA 7.09 800 #A05000	AAA 9.07 900 #903000
--------------------------	---------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------

Rizikos

Naudojamos destruktiviems veiksmams, atmetimo būsenoms bei klaidų notacijai

AA 5.91 50 #F0F0F0	AA 5.30 100 #F0E0E0	4.47 200 #F0C0C0	1.44 300 #F0A0A0	2.77 400 #E08080	3.76 500 #D06060	AA 4.83 600 #C04040	AA 6.47 700 #B02020	AAA 9.31 800 #A00000	AAA 10.02 900 #900000
--------------------------	---------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------

Sėkmės

Naudojamos pranešti apie sėkmingai įvykdytą veiksmą

AA 4.79 50 #F0F0F0	AA 4.57 100 #D0F0E0	4.14 200 #B0E0C0	1.44 300 #90D0A0	1.74 400 #70C080	2.28 500 #50A060	3.30 600 #308040	AA 5.02 700 #106020	AAA 7.18 800 #004000	AAA 9.11 900 #002000
--------------------------	---------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------

Informacinės

Naudojamos informacijos, kurios neturi ypatingų pasekmių, paryškiniui

AA 5.57 50 #F0F0F0	AA 5.17 100 #E0E0E0	4.47 200 #D0D0D0	1.67 300 #C0C0C0	2.14 400 #B0B0B0	2.77 500 #A0A0A0	4.10 600 #909090	AA 5.39 700 #808080	AAA 7.56 800 #707070	AAA 9.46 900 #606060
--------------------------	---------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------

Pav. 34. Visi projekte naudojami atsapalviai

Šriftas

Visi projekte galimi naudoti šrifto variantai

Poppins

Regular | 400

12px **Įlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzą.**

14px **Įlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzą.**

16px **Įlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzą.**

18px **Įlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzą.**

20px **Įlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzą.**

24px **Įlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzą.**

30px **Įlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzą.**

36px **Įlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzą.**

Poppins

Semi-Bold | 600

12px **Įlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzą.**

14px **Įlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzą.**

16px **Įlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzą.**

18px **Įlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzą.**

20px **Įlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzą.**

24px **Įlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzą.**

30px **Įlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzą.**

36px **Įlinkusi fechtuotojo špaga blykčiodama grėžė apvalų arbūzą.**

Pav. 35. Naudojami šriftai, paremti ALIS LKMP dizaino sistema.

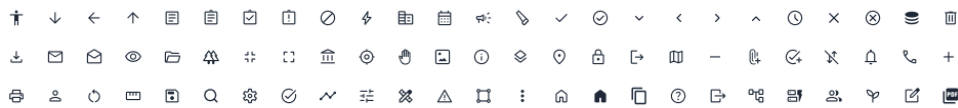
Logo

Pagrindinis projekto logotipas

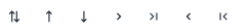


Ikonos

Material Symbols - Rounded, 18px



Ikonos lentelėms - Material icons, 14px

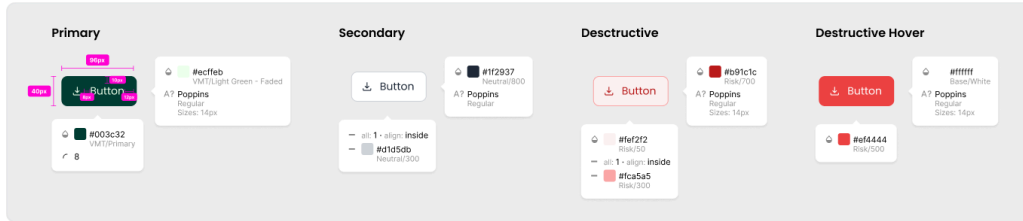


Pav. 36. Ikonos naudotos pasitelkiant Google Material library icons ir Material symbols bibliotekas.

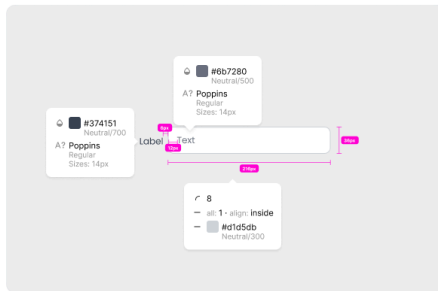
Komponentai 1/2

Pagrindiniai projekte naudojami komponentai

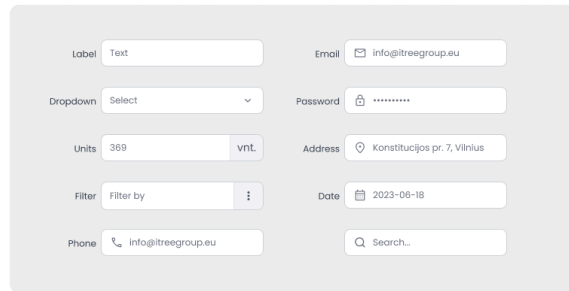
Mygtukai



Įvestis



Įvesties būdai

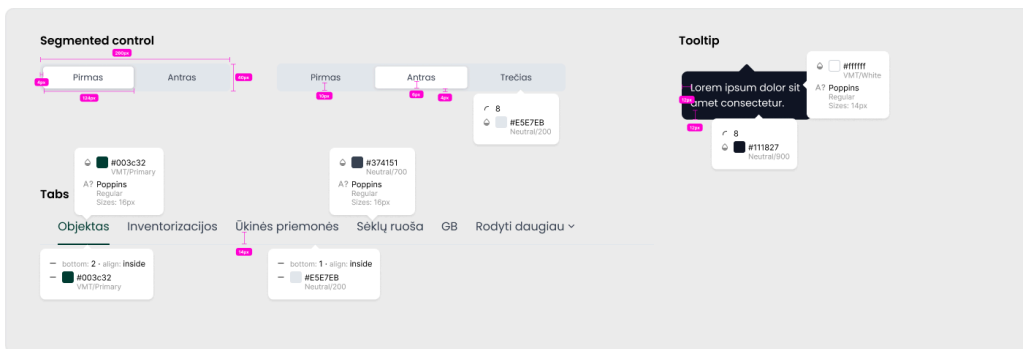


Pav. 37. Pagrindiniai komponentai su specifikacijomis.

Komponentai 2/2

Pagrindiniai projekte naudojami komponentai

Papildomos funkcijos



Lentelė



Pav. 38. Pagalbiniai komponentai su specifikacijomis.

PRIEDAI

1. GMMIIS UX problemos ir pasiūlymai.xlsx
2. GMMIIS dizaino vadovas.pdf
3. GMMIIS prototipo dizainas.pdf
4. GMMIIS vartotojų kelionės.xlsx