VILNIAUS UNIVERSITETAS MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS PROGRAMŲ SISTEMŲ KATEDRA

Internetinio banko tinklalapis

Maketų analitiniai vertinimai

Projektinis darbas

Atliko: 3 kurso 3 grupės studentai

Justas Tvarijonas (parašas)

Džiugas Mažulis (parašas)

Michal Stankevič (parašas)

Darbo vadovas: Kristina Lapin, Doc., Dr. (parašas)

Anotacija

Darbo tikslas

Įvertinti 3-ių sukurtų maketų panaudojamumą ir pateikti išvadas, kaip toliau tęsti projektą. Šiam tikslui įgyvendinti išsikėlėme šiuos uždavinius:

- 1. Kiekvienam maketui atlikti euristinį tikrinimą,
- 2. Kiekvienam maketui atlikti pažintinę peržvalgą,
- 3. Nustatyti tolimesnę projekto eigos kryptį.

Darbo pasiskirstymas

- Justas Tvarijonas tvarijonas justas@gmail.com
- Džiugas Mažulis džiugas.mažulis@gmail.com
- Michal Stankevič michal.stankevic@gmail.com

TURINYS

ΑN	NOTACIJA	1
	Darbo tikslas]
	Darbo pasiskirstymas	1
ĮV	ADAS	3
	Dalykinė sritis	
	Probleminė sritis	3
	Naudotojai	3
	Darbo pagrindas	3
	Naudoti dokumentas	3
1.	DŽIUGO MAŽULIO MAKETO VERTINIMAS	_
	1.1. Euristinis tikrinimas	
	1.2. Pažintinė peržvalga	
	1.3. Apibendrinimas	6
2.	JUSTO TVARIJONO MAKETO VERTINIMAS	7
	2.1. Euristinis tikrinimas	
	2.2. Pažintinė peržvalga	
	2.3. Apibendrinimas	
3.	MICHAL STANKEVIČ MAKETO VERTINIMAS	Ç
	3.1. Euristinis tikrinimas	
	3.2. Pažintinė peržvalga	
	3.3. Euristinis tikrinimas	
	3.4. Pažintinė peržvalga	
	3.5. Apibendrinimas	
4.	IŠVADOS	13
5	DDIEDAI	1/

Įvadas

Dalykinė sritis

Internetinė bankininkystė.

Probleminė sritis

Vartotojo grafinės sąsajos išmokstamumo gerinimas, pagrindinėms funkcijoms pasiekti atliekamų žingsnių bei klaidų mažinimas.

Naudotojai

Banko klientas - turi galimybę atlikti mokėjimus, peržiūrėti sąskaitos išrašus, kurti mokėjimo ruošinius, ieškoti reikalingos informacijos.

Darbo pagrindas

Trečiojo laboratorinio darbo reikalavimai.

Naudoti dokumentai

[8_Euristinis_tikrinimas.pdf], [9_Tikrinimu_organizavimas.pdf]

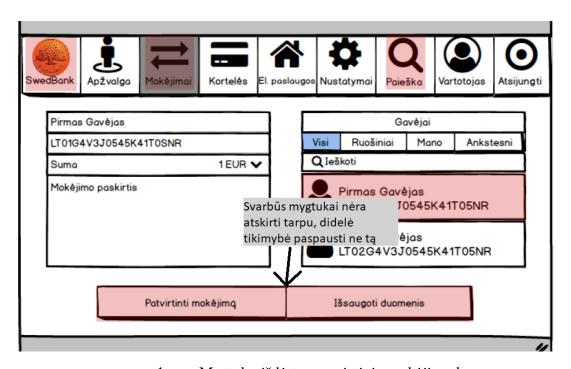
1. Džiugo Mažulio maketo vertinimas

1.1. Euristinis tikrinimas

1 lentelė. Justo Tvarijono vertinimas

Euristika	Defekto	Komentaras
	sunkumas	
Būsenos matomu-	2	Vartotojas savo buvimo vietą mato tik būdamas pirmame
mas		hierarchijos sluoksnyje, jam einant į gylesnius sluoksnius,
		niekur lange nėra užrašomas esamo lango pavadinimas,
		nerodomas nukeliautas kelias.
Sistemos atitikimas	1	Vietinių mokėjimų lange vartotojui gali būti ne akivaizdu,
realiam pasauliui		ką reiškia terminas "Gavėjo pavadinimas"
Naudotojo valdomas	1	Languose nėra grįžimo atgal mygtukų, vienintelis būdas
dialogas		grįžti yra naudojantis mygtukų juosta.
Darna ir standartai	0	-
Klaidų prevencija	4	1. Vietinių mokėjimų lange mygtukai "Patvirtinti mokėji-
		mą" ir "Išsaugoti duomenis" nėra atskirti tarpais, bei pa-
		spaudus "Patvirtinti mokėjimą" nėra atliekamas papildo-
		mas paklausimas ar vartotojas nori atlikti tą mokėjimą,
		todėl yra galimybė, kad vartotojas norėdamas išsaugoti
		duomenis prieš savo valią atliks mokėjimo pavedimą. 2.
		Vietinių mokėjimų lange net neįvedus gavėjo duomenų
		leidžiama bandyti išsaugoti jo duomenis (tada parodomas
		klaidos pranešimas, kuriame intuityviai pagal pelės pozi-
		cija norisi spausti tą mygtuką, kuris nukelia į pagrindinį
		langą). Būtų galima išjungti šį mygtuką, kol nėra užpil-
		domi visi privalomi laukai.
Atpažinimas geriau	0	-
nei atsiminimas		
Naudojimo lankstu-	1	Gavėjo sąrašo negalima išrikiuoti pagal poreikius. Gali-
mas ir našumas		ma patobulinimas: leisti vartotojui išrikiuoti gavėjų ruo-
		šinius pagal save, kad dažniausiai naudojami/svarbiausi
		būtų viršuje.
Estetiškas ir mini-	0	-
malistiniz dizainas		
Remti klaidų atpaži-	1	Klaidos pranešimuosi vartojamas abstrakčios frazės.
nimą, jų priežasčių		
nustatymą ir taisymą		

Pagalba ir dokumen-	1	Mokėjimo lange būtų gerai matyti informaciją apie laukelį
tacija		į kurį yra vedama reikšmė(ta informacija turėtų aiškiai pa-
		aiškinti, kaip turi atrodyti į konkretų laukelį vedami duo-
		menys), tai sumažėtų klaidų/neteisingai įvestų duomenų
		tikimybė.



1 pav. Mygtukų išdėstymas vietinių mokėjimų lange

Defektas yra didelės reikšmės, kadangi mokėjimo pavedimas yra rimta operacija, todėl klaidingas jos įvygdymas sukeltų reikšmingų nepatogumų sistemos naudotojui. Šią problemą galima spręsti keliais būdais: 1) mygtukus reiktų atitraukti į priešingas puses, kad tarp jų būtų tarpas užtikrinantis didesnį paspaudimų tikslumą. 2) prieš patvirtinant mokėjimą galima parodyti papildomą langą, kuriame vartotojas galėtų patvirtinti, kad nori atlikti šią operaciją.

1.2. Pažintinė peržvalga

2 lentelė. Justo Tvarijono vertinimas. Mokėjimo pavedimo atlikimas

Užduoties žingsniai	Ar aiškiai matoma, ką daryti?	Ar suprantamas atsakas?
---------------------	-------------------------------	-------------------------

kas pavadinimu "Mokėjimai" padarė teisingą žingsnį, kadangi šis paspaudimas priarmu tikslu tino jį prie tikslo (vartotojas gavo konkretesnius mokėjimo pasirinktiu vietinius mokėjimus), bei paspaustas mygtukas pakeitė spalvą. 2. Pasirinkti vietinius mokėjimus mygtukų nesunku rasti ieškomą(su pavadinimu "vietiniai mokėjimai") 3. Suvesti duomenis Taip, įvedimo laukai gerai matomi, ant kiekvieno laukelio parašyta, ką jame reikia įvesti(tačiau ant jo paspaudus paaiškinimai digsta) 4. Patvirtinti mokėjimą Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo			
vartotojui siejasi su jo siekiamu tikslu dangi šis paspaudimas priartino jį prie tikslo (vartotojas gavo konkretesnius mokėjimo pasirinktinus), bei paspaustas mygtukas pakeitė spalvą. 2. Pasirinkti vietinius mokėjimus Taip, tarp lange išdėstytų mygtukas pakeitė spalvą. Taip, tarp lange išdėstytų mygtukas pakeitė spalvą. Nevisiškai, vartotojas, kuris dažniau naudojasi sistema surame turi būti, tačiau jame niekur neparašyta, kad tai vietinių mokėjimų langas, tai gali suklaidinti kai kuriuos vartotojus. 3. Suvesti duomenis Taip, įvedimo laukai gerai matomi, ant kiekvieno laukelio parašyta, ką jame reikia įvesti (tačiau ant jo paspaudus paaiškinimai digsta) Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo	1. Atsidaryti mokėjimų langą	Taip, meniu juostoje mygtu-	Taip, vartotojas gali matyti ar
mu tikslu tino jį prie tikslo (vartotojas gavo konkretesnius mokėjimo pasirinkimus), bei paspaustas mygtukas pakeitė spalvą. 2. Pasirinkti vietinius mokėjimus Taip, tarp lange išdėstytų mygtukų nesunku rasti ieškomą(su pavadinimu "vietiniai mokėjimai") ras, kad yra tame lange, kuriame turi būti, tačiau jame niekur neparašyta, kad tai vietinių mokėjimų langas, tai gali suklaidinti kai kuriuos vartotojus. 3. Suvesti duomenis Taip, įvedimo laukai gerai matomi, ant kiekvieno laukelio parašyta, ką jame reikia įvesti (tačiau ant jo paspaudus paaiškinimai digsta) ko, jeigu duomenys yra validūs. 4. Patvirtinti mokėjimą Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo		kas pavadinimu "Mokėjimai"	padarė teisingą žingsnį, ka-
gavo konkretesnius mokėjimo pasirinkimus), bei paspaustas mygtukas pakeitė spalvą. 2. Pasirinkti vietinius mokėjimo pasirinkimus), bei paspaustas mygtukas pakeitė spalvą. Taip, tarp lange išdėstytų Mevisiškai, vartotojas, kuris dažniau naudojasi sistema supras, kad yra tame lange, kuriame turi būti, tačiau jame niekur neparašyta, kad tai vietinių mokėjimų langas, tai gali suklaidinti kai kuriuos vartotojus. 3. Suvesti duomenis Taip, įvedimo laukai gerai matomi, ant kiekvieno laukelio parašyta, ką jame reikia įvesti duomenys yra tinkami. Būtų galima pavaizduoti žalią varnelę prie įvedimo lauko, jeigu duomenys yra validūs. 4. Patvirtinti mokėjimą Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo		vartotojui siejasi su jo siekia-	dangi šis paspaudimas priar-
2. Pasirinkti vietinius mokėjimus Taip, tarp lange išdėstytų mygtukas pakeitė spalvą. Taip, tarp lange išdėstytų mygtukų nesunku rasti ieškomą(su pavadinimu "vietiniai mokėjimai") Taip, įvedimo laukai gerai matomi, ant kiekvieno laukelio parašyta, ką jame reikia įvesti(tačiau ant jo paspaudus paaiškinimai digsta) Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo,		mu tikslu	tino jį prie tikslo (vartotojas
2. Pasirinkti vietinius mokėjimus Taip, tarp lange išdėstytų mygtukų nesunku rasti ieškomą (su pavadinimu "vietiniai mokėjimai") riame turi būti, tačiau jame niekur neparašyta, kad tai vietinių mokėjimų langas, tai gali suklaidinti kai kuriuos vartotojus. 3. Suvesti duomenis Taip, įvedimo laukai gerai matomi, ant kiekvieno laukelio parašyta, ką jame reikia įvesti(tačiau ant jo paspaudus paaiškinimai digsta) ko, jeigu duomenys yra validūs. 4. Patvirtinti mokėjimą Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo			gavo konkretesnius mokėjimo
2. Pasirinkti vietinius mokėjimus Taip, tarp lange išdėstytų mygtukų nesunku rasti ieškomą(su pavadinimu "vietiniai mokėjimai") Taip, įvedimo laukai gerai matomi, ant kiekvieno laukelio parašyta, ką jame reikia įvesti(tačiau ant jo paspaudus paaiškinimai digsta) Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo, lavietinius mokėjimą langas, iš kurio suklaidinti kai kuriuos vartotojas sužino, kad jo			pasirinkimus), bei paspaustas
mus mygtukų nesunku rasti ieškomą(su pavadinimu "vietiniai mokėjimai") raime turi būti, tačiau jame niekur neparašyta, kad tai vietinių mokėjimų langas, tai gali suklaidinti kai kuriuos vartotojus. 3. Suvesti duomenis Taip, įvedimo laukai gerai matomi, ant kiekvieno laukelio parašyta, ką jame reikia įvesti(tačiau ant jo paspaudus paaiškinimai digsta) ko, jeigu duomenys yra validūs. 4. Patvirtinti mokėjimą Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo			mygtukas pakeitė spalvą.
mą(su pavadinimu "vietiniai mokėjimai") mą(su pavadinimu "vietiniai mokėjimai") pras, kad yra tame lange, kuriame turi būti, tačiau jame niekur neparašyta, kad tai vietinių mokėjimų langas, tai gali suklaidinti kai kuriuos vartotojus. 3. Suvesti duomenis Taip, įvedimo laukai gerai matomi, ant kiekvieno laukelio parašyta, ką jame reikia įvesti duomenys yra tinkami. Būtų galima pavaizduoti įvesti(tačiau ant jo paspaudus paaiškinimai digsta) ko, jeigu duomenys yra validūs. 4. Patvirtinti mokėjimą Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo	2. Pasirinkti vietinius mokėji-	Taip, tarp lange išdėstytų	Nevisiškai, vartotojas, kuris
mokėjimai") riame turi būti, tačiau jame niekur neparašyta, kad tai vietinių mokėjimų langas, tai gali suklaidinti kai kuriuos vartotojus. 3. Suvesti duomenis Taip, įvedimo laukai gerai matomi, ant kiekvieno laukelio parašyta, ką jame reikia įvesti duomenys yra tinkami. Būtų galima pavaizduoti žalią varnelę prie įvedimo lauko, jeigu duomenys yra validūs. 4. Patvirtinti mokėjimą Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo	mus	mygtukų nesunku rasti ieško-	dažniau naudojasi sistema su-
niekur neparašyta, kad tai vietinių mokėjimų langas, tai gali suklaidinti kai kuriuos vartotojus. 3. Suvesti duomenis Taip, įvedimo laukai gerai matomi, ant kiekvieno laukelio parašyta, ką jame reikia įvesti (tačiau ant jo paspaudus paaiškinimai digsta) 4. Patvirtinti mokėjimą Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo		mą(su pavadinimu "vietiniai	pras, kad yra tame lange, ku-
tinių mokėjimų langas, tai gali suklaidinti kai kuriuos vartotojus. 3. Suvesti duomenis Taip, įvedimo laukai gerai matomi, ant kiekvieno laukelio parašyta, ką jame reikia įvesti duomenys yra tinkami. Būtų galima pavaizduoti įvesti(tačiau ant jo paspaudus paaiškinimai digsta) 4. Patvirtinti mokėjimą Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo		mokėjimai")	riame turi būti, tačiau jame
suklaidinti kai kuriuos vartotojus. 3. Suvesti duomenis Taip, įvedimo laukai gerai neparodo ar įvesti duomenys yra tinkalio parašyta, ką jame reikia paaiškinimai digsta) Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo, suklaidinti kai kuriuos vartotojas sužino, kad jo			niekur neparašyta, kad tai vie-
Taip, įvedimo laukai gerai Ne, sistema niekaip neparodo matomi, ant kiekvieno laukelio parašyta, ką jame reikia įvesti (tačiau ant jo paspaudus paaiškinimai digsta) ko, jeigu duomenys yra validūs. 4. Patvirtinti mokėjimą Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo			tinių mokėjimų langas, tai gali
3. Suvesti duomenis Taip, įvedimo laukai gerai matomi, ant kiekvieno laukelio parašyta, ką jame reikia įvesti (tačiau ant jo paspaudus paaiškinimai digsta) Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo, ko, jeigu duomenys yra valioko, jeigu duomenys			suklaidinti kai kuriuos varto-
matomi, ant kiekvieno lauke- lio parašyta, ką jame reikia įvesti(tačiau ant jo paspaudus paaiškinimai digsta) Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo			tojus.
lio parašyta, ką jame reikia įvesti(tačiau ant jo paspaudus paaiškinimai digsta) ko, jeigu duomenys yra validūs. 4. Patvirtinti mokėjimą Taip, ekrano apačioje yra mygtukas, kurio tekstas pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo	3. Suvesti duomenis	Taip, įvedimo laukai gerai	Ne, sistema niekaip neparodo
įvesti(tačiau ant jo paspaudus paaiškinimai digsta) žalią varnelę prie įvedimo lauko, jeigu duomenys yra validūs. 4. Patvirtinti mokėjimą Taip, ekrano apačioje yra Taip, patvirtinus mokėjimą išmygtukas, kurio tekstas oką patvirtinimo langas, iš pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo		matomi, ant kiekvieno lauke-	ar įvesti duomenys yra tinka-
paaiškinimai digsta) ko, jeigu duomenys yra validūs. 4. Patvirtinti mokėjimą Taip, ekrano apačioje yra Taip, patvirtinus mokėjimą išmygtukas, kurio tekstas oką patvirtinimo langas, iš pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo		lio parašyta, ką jame reikia	mi. Būtų galima pavaizduoti
dūs. 4. Patvirtinti mokėjimą Taip, ekrano apačioje yra Taip, patvirtinus mokėjimą išmygtukas, kurio tekstas oką patvirtinimo langas, iš pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo		įvesti(tačiau ant jo paspaudus	žalią varnelę prie įvedimo lau-
4. Patvirtinti mokėjimą Taip, ekrano apačioje yra Taip, patvirtinus mokėjimą išmygtukas, kurio tekstas oką patvirtinimo langas, iš pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo		paaiškinimai digsta)	ko, jeigu duomenys yra vali-
mygtukas, kurio tekstas oką patvirtinimo langas, iš pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo			dūs.
pakankamai aiškiai nurodo, kurio vartotojas sužino, kad jo	4. Patvirtinti mokėjimą	Taip, ekrano apačioje yra	Taip, patvirtinus mokėjimą iš-
		mygtukas, kurio tekstas	oką patvirtinimo langas, iš
kad jis skirtas mokėjimo mokėjimas sėkmingai joyven-		pakankamai aiškiai nurodo,	kurio vartotojas sužino, kad jo
naa jis sairtas monejimo monejimas seniimgai 185 ven		kad jis skirtas mokėjimo	mokėjimas sėkmingai įgyven-
patvirtinimui dintas.		patvirtinimui	dintas.

1.3. Apibendrinimas

Šio maketo dizainas nenaudoja perteklinių langų, taupiai išnaudoja lango vietą, taip paspartindamas navigaciją. Maketas laikosi darnos, mygtukų išdėstymas bei terminai sutampa visame makete, tačiau yra trūkumų su būsenos matomumu bei klaidų prevencijomis, ko pasekoje išlieka vartotojo pasiklydimo tinklalapyje tikimybė, bei nenorimo veiksmo alikimas. Tačiau pašalinus pagrindinius trūkumus šis maketas(ar tam tikri jo dizaino elementai) gali būti naudojamas.

2. Justo Tvarijono maketo vertinimas

2.1. Euristinis tikrinimas

3 lentelė. Džiugo Mažulio vertinimas

Euristika	Defekto	Komentaras
	sunkumas	
Būsenos matomu-	1	Nėra pagrindinio puslapio indikatorių, todėl šiame lange
mas		neaiški vartotojo pozicija.
Sistemos atitikimas	0	-
realiam pasauliui		
Naudotojo valdomas	0	-
dialogas		
Darna ir standartai	1	Nerealizuotos ikonos. Maketo 1 puslapyje, pagrindinia-
		me lange, skiltis "Naujienos" užgriozdina langą tekstine
		informacija.
Klaidų prevencija	0	-
Atpažinimas geriau	0	-
nei atsiminimas		
Naudojimo lankstu-	3	Maketo 7 puslapyje, mokėjimo pavedimo lange, nereali-
mas ir našumas		zuotas gavėjų siūlymas pagal kriterijus, vartotojas duome-
		nis turi įvesti pats. Taip pat Maketo 1 puslapyje, pagrin-
		diniame lange, vartotojas nemato sąskaitos bei su ja susi-
		jusių duomenų. Kad juos pasiektų vartotojas privalo iš-
		skleisti sąskaitos juostą.
Estetiškas ir mini-	0	-
malistiniz dizainas		
Remti klaidų atpaži-	0	-
nimą, jų priežasčių		
nustatymą ir taisymą		
Pagalba ir dokumen-	0	-
tacija		

2.2. Pažintinė peržvalga

4 lentelė. Džiugo Mažulio vertinimas. Paieška

Užduoties žingsniai	Ar aiškiai matoma, ką daryti?	Ar suprantamas atsakas?
---------------------	-------------------------------	-------------------------

	1	
1. Įvesti paieškos frazę į pa-	Taip, vartotojui įprastoje vie-	Taip, įvestas tesktas atvaiz-
ieškos teksto lauką	toje - viduryje viršutinės ekra-	duojamas paieškos juostoje.
	no dalies - vaizduojama paieš-	
	kos juosta su padidinimo stik-	
	lo ikona.	
2. Atlikti paiešką	Taip, padidinimo stiklo iko-	Taip, sistema užkrauna paieš-
	na yra ne tik sutartinis, bet ir	kos rezultatų langą.
	intuityvus paieškos funckijos	
	žymėjimas	
3. Rušiuoti rezultatus	Taip, rezultatų kategorijos	Taip, sistema pavaizduoja pa-
	vaizduojamos kairėje lango	sirinktai kategorijai priklau-
	pusėje pabrauktu mėlynos	sančius paieškos rezultatus
	spalvos tekstu	
4. Atidaryti paieškos rezulta-	Taip, pabraukta mėlynos spal-	Taip, sistema vaizduoja pa-
tą	vos rezultato antraštė indi-	sirinką rezultatą su visu jam
	kuoja, jog pastarosios paspau-	priklausančiu turiniu.
	dimu vartotojas bus nukreip-	
	tas į atitinkamo rezultato lan-	
	gą.	

2.3. Apibendrinimas

3. Michal Stankevič maketo vertinimas

3.1. Euristinis tikrinimas

5 lentelė. Džiugo Mažulio vertinimas

Euristika	Defekto	Komentaras
	sunkumas	
Būsenos matomu-	1	Maketo 4 puslapyje nenurodyta vartotojo būsena.
mas		
Sistemos atitikimas	0	-
realiam pasauliui		
Naudotojo valdomas	0	-
dialogas		
Darna ir standartai	1	Egzistuoja iš esmės skirtingos langų temos.
Klaidų prevencija	3	Sujungti tarpusavyje meniu mygtukai kelia gretimos
		funkcijos pasirinkimo grėsmę. Taip pat maketo 1 lango
		meniu esantis mygtukas "Paieška" su padidinimo stiklo
		ikona sufleruoja, jog tai paieškos juosta, o ne mygtukas,
		atidarantis paieškos puslapį.
Atpažinimas geriau	1	Trūksta grafinių elementų, kurie padarytų naršymą efek-
nei atsiminimas		tyvesnį bei intuityvesnį.
Naudojimo lankstu-	2	Mokėjimo languose vartotojas neturi galimybės vieno
mas ir našumas		mygtuko paspaudimu pasiekti pagrindiniame meniu vaiz-
		duojamas funkcijas. Taip pat atliekant mokėjimo pavedi-
		mą vartotojui siūlomi tik ankščiau naudoti gavėjai. Trūks-
		ta paieškos rezultatų apdorojamumo.
Estetiškas ir mini-	0	-
malistinis dizainas		
Remti klaidų atpaži-	0	-
nimą, jų priežasčių		
nustatymą ir taisymą		
Pagalba ir dokumen-	0	Sistema turi sufleruoti vartotojui, jog tam tikruose lan-
tacija		guose siekdamas grįžti atgal jis turi paspausti ant tuščios
		vietos.

3.2. Pažintinė peržvalga

6 lentelė. Džiugo Mažulio vertinimas. Paieška

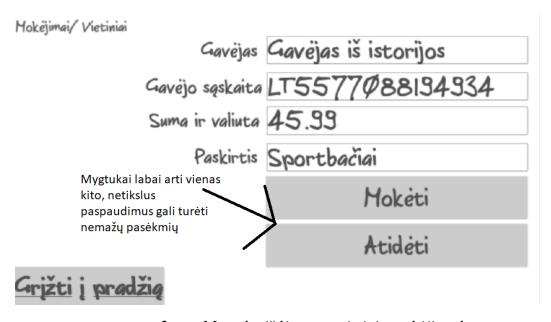
Užduoties žingsniai	Ar aiškiai matoma, ką daryti?	Ar suprantamas atsakas?
1. Atsidaryti paieškos langą	Ne, pagrindiniame puslapyje	Taip, paspaudus mygtuką ati-
	esantį "Ieškoti" mygtuką ga-	daromas paieškos langas.
	lima supainioti su paieškos	
	juosta.	
2. Įvesti paieškos frazę į pa-	Taip, paieškos juostoje para-	Taip, įvesti simboliai atvaiz-
ieškos teksto lauką	šyta "Įveskite frazę"	duojami paieškos juostoje.
3. Atlikti paiešką	Taip, greta paieškos juos-	Taip, sistema pavaizduoja pa-
	tos vaizduojamas paryškintas	ieškos rezultatų langą
	mygtukas "Ieškoti" nepalieka	
	vietos interpretacijoms.	
4. Atidaryti paieškos rezulta-	Ne, rezultatų antraštės išsiski-	Ne, paieškos rezultato atida-
tą	ria tik šrifto dydžiu. Varto-	rymas makete neįgyvendin-
	tojui kyla dvejonių kur derėtų	tas.
	spausti siekiant pasirinkti pa-	
	geidaujamą paieškos rezulta-	
	tą.	

3.3. Euristinis tikrinimas

7 lentelė. Justo Tvarijono vertinimas

Euristika	Defekto	Komentaras
	sunkumas	
Būsenos matomu-	0	-
mas		
Sistemos atitikimas	0	-
realiam pasauliui		
Naudotojo valdomas	0	-
dialogas		
Darna ir standartai	0	-
Klaidų prevencija	4	1. Vietinių mokėjimų lange mygtukai "Mokėti" ir "Atidė-
		ti" atskirti labai mažu tarpu, bei paspaudus "Mokėti" nėra
		atliekamas papildomas paklausimas ar vartotojas nori at-
		likti tą mokėjimą, todėl yra galimybė, kad vartotojas norė-
		damas atidėti mokėjimą prieš savo valią atliks mokėjimo
		pavedimą.

Atpažinimas geriau	0	-
nei atsiminimas		
Naudojimo lankstu-	0	-
mas ir našumas		
Estetiškas ir mini-	1	Swedbank mygtukas pradiniame lange nėra reikalingas,
malistiniz dizainas		kadangi jis neatlieka jokio funkcionalumo ir nesuteikia
		jokios reikalingos informacijos. Grįžimo mygtukas yra
		pačioje lango apačioje, jį gali uždengti puslapio klostės.
Remti klaidų atpaži-	0	-
nimą, jų priežasčių		
nustatymą ir taisymą		
Pagalba ir dokumen-	1	Mokėjimo lange būtų gerai matyti informaciją apie lau-
tacija		kelį į kurį yra vedama reikšmė(ta informacija turėtų aiš-
		kiai paaiškinti, kaip turi atrodyti į konkretų laukelį vedami
		duomenys).



2 pav. Mygtukų išdėstymas vietinių mokėjimų lange

Defektas yra didelės reikšmės, kadangi mokėjimo pavedimas yra rimta operacija, todėl klaidingas jos įvygdymas sukeltų reikšmingų nepatogumų sistemos naudotojui. Šią problemą būtų galima spręsti prieš mokėjimo įvygdymą pateikiant papildomą patvirtinimo langą.

3.4. Pažintinė peržvalga

8 lentelė. Justo Tvarijono vertinimas. Mokėjimo pavedimo atlikimas

Užduoties žingsniai	Ar aiškiai matoma, ką daryti?	Ar suprantamas atsakas?
1. Atsidaryti mokėjimų langą	Taip, meniu septinkampyje	Taip, naujai atsidarame lange
	yra mygtukas pavadinimu	vartotojas mato, kad jo pava-
	"Mokėjimai".	dinimas yra "Mokėjimai"
2. Pasirinkti vietinius mokėji-	Taip, tarp lange išdėsty-	Taip, pagal duonos trupinių
mus	tų mygtukų nesunku rasti	šablono teikiamą informaciją
	ieškomą(su pavadinimu	vartotojas, gali matyti, kad at-
	"Vietiniai")	sidūrė vietinių mokėjimų lan-
		ge.
3. Suvesti duomenis	Taip, įvedimo laukai gerai	Taip, įvedus visus duome-
	matomi, šalia kiekvieno įve-	nis atsiranda papildomi myg-
	dimo lauko parašyta, kokia in-	tukai, kurie leidžia toliau testi
	formacija jame turi būti įvesta	užduotį
4. Patvirtinti mokėjimą	Taip, suvedus duomenis ekra-	Taip, patvirtinus atsidaro nau-
	no apačioje atsiradęs mygtu-	jas langas, kuriame praneša-
	kas "Mokėti" sufleruoja apie	ma apie sėkmingą mokėjimą
	mokėjimo patvirtinimą	

3.5. Apibendrinimas

Šis maketas yra minimalistinis, ko pasekoje neturi didelio kiekio defektų euristiniame patikrinime. Maketas inovatyvus pakankamai paprastas naudoti, tačiau jame trūksta pagalbos ir dokumentacijos naujiems vartotojams, o patyruniems vartotojams jis gali pasirodyti per daug paprastas. Jis gali būti ne toks patogus vyresnio amžiaus žmonėms dėl to, kad tarpusavyje sujunti meniu mygtukai sukelia klaidos tikimybę netikslių paspaudimų atveju. Šis modelis galbūt per daug minimalistinis, kad jį visą būtų galima naudoti detaliojo prototipo kūrime, tačiau kai kuriuos akcentus yra galimybė panaudoti.

4. Išvados

Kaip ir buvo galima tikėtis, visuose maketuose euristinio tikrinimo metu buvo rastos tam tikros klaidos.

5. Priedai

- Justas Tvarijonas VU MIF programų sistemų sistemos 3 kurso studentas.
- Michal Stankevič VU MIF programų sistemų sistemos 3 kurso studentas.