

Testų rezultatai ir vertinimo ataskaita

“Vaikų darželių informacinė sistema”

Turinys:

1.0 BENDRA INFORMACIJA

- 1.1 Tikslas
- 1.2 Apimtis
- 1.3 Sistemos apžvalga
- 1.4 Projekto dokumentai

2.0 BANDYMŲ ANALIZĖ

- 2.1 Saugumo reikšmė
- 2.2 Modulio testavimas
 - 2.2.1 Laukiamas rezultatas
 - 2.2.2 Įvykdymas/atlikimas
- 2.3 Sistemos testavimas
 - 2.3.1 Laukiamas rezultatas
 - 2.3.2 Įvykdymas/atlikimas
- 2.4 Testų atvejų ir klaidų statistika
 - 2.4.1 Testų atvejų statistika
 - 2.4.2 Klaidų statistika

3.0 NEFUNKCINIŲ REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS

1.0 BENDRA INFORMACIJA

1.1 Tikslas

Šios ataskaitos tikslas - parodyti projekto atliktų testų statistiką.

1.2 Apimtis

Testo rezultatų ir vertinimo ataskaitos apimtis, susijusi su projektu: visa statistika, pvz., sprinto numeris, pranešimai apie klaidas, klaidų prioritetas, bus paminėti šiame dokumente.

1.3 Sistemos apžvalga

Trumpas sistemos apžvalgos aprašymas:

- Atsakinga organizacija: *PullStackTeam*
- Sistemos pavadinimas: *Vaikų darželių informacinė sistema*
- Sistemos kategorija
 - *pagrindinė programa* atlieka aiškiai apibrėžtas funkcijas
- Veiklos statusas
 - *Eksploatacinis*
- Sistemos aplinka ir specialios sąlygos
 - Sistemai reikia, kad žiniatinklio naršyklė veiktų tik ją įdiegus serveryje (diegimo instrukcija ir vartotojo vadovas bus pateikti kartu su sistema).

1.4 Projekto dokumentai

Rengiant šį dokumentą naudoti šie dokumentai:

- Dokumentų valdymo sistemos testavimo planas
- Dokumentų valdymo sistemos testavimo atvejai
- Sistemos reikalavimų dokumentas

2.0 BANDYMŲ ANALIZĖ

2.1 Saugumo reikšmė

Sistemos reikalavimai buvo tokie, kad duomenų bazėje saugomi slaptažodžiai negali būti saugomi atviru tekstu ar šifruoti. Slaptažodžiai turi būti paslėpti taikant SHA-2 šeimos ar ne mažesnio atitinkamo saugumo maišos funkciją.

2.2 Modulio testavimas

Modulio testavimą atliko programuotojų komanda. Po šio testavimo lygio elementai buvo paruošti sistemos testavimui

2.2.1 *Laukiamas rezultatas*

Programuotojų komanda padengė savo kodą „JUnit“ testais, kurie padėjo išvengti klaidų tolimesniuose programavimo procesuose. Po šio testavimo etapo sistema buvo paruošta sistemos testavimui.

2.2.2 *Įvykdymas/atlikimas*

Modulio testavimas buvo atliktas pagal testavimo planą be reikšmingų trukdžių.

2.3 Sistemos testavimas

Šį testavimo lygį atliko testuotojų komanda.

Tarp modulio testavimo ir sistemos testavimo buvo atlikti kai kurie „Regression“ testai, kad būtų patvirtinta, jog sistema yra paruošta sistemos testavimui.

2.3.1 *Laukiamas rezultatas*

Visi testai sėkmingai atlikti ir sistema yra parengta naudotojo priėmimo testavimui.

2.3.2 *Įvykdymas/atlikimas*

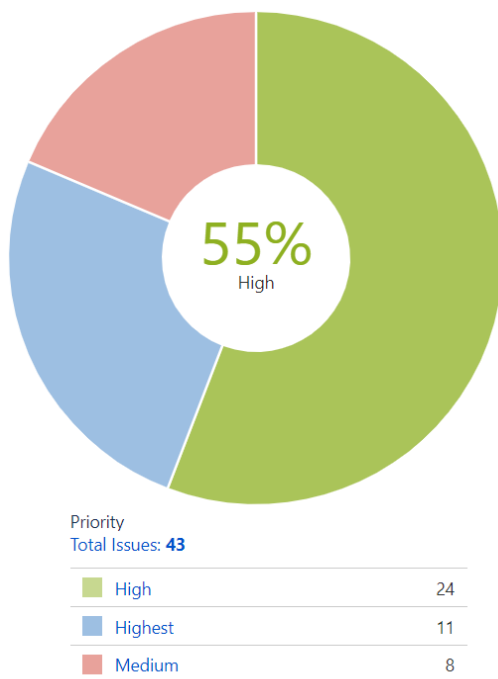
Sistemos testavimas buvo atliktas pagal testavimo planą be reikšmingų trukdžių.

2.4 Testų atvejų ir klaidų statistika

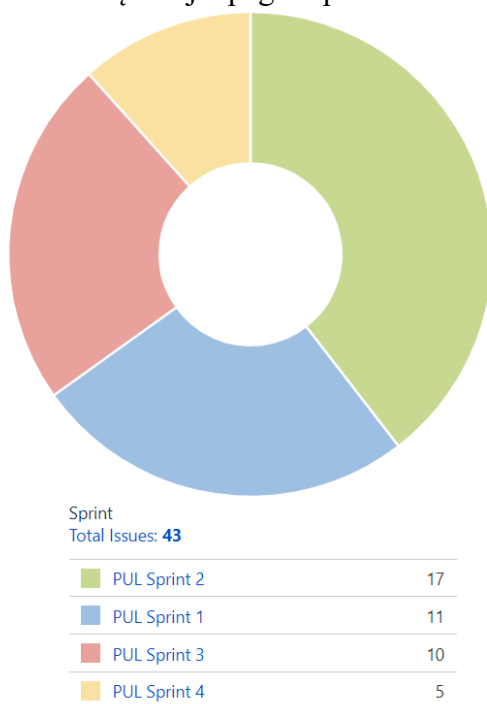
Šiame skyriuje nurodomas testų atvejų, rastų klaidų skaičius ir rastų klaidų sunkumo lygis.

2.4.1 Testų atvejų statistika

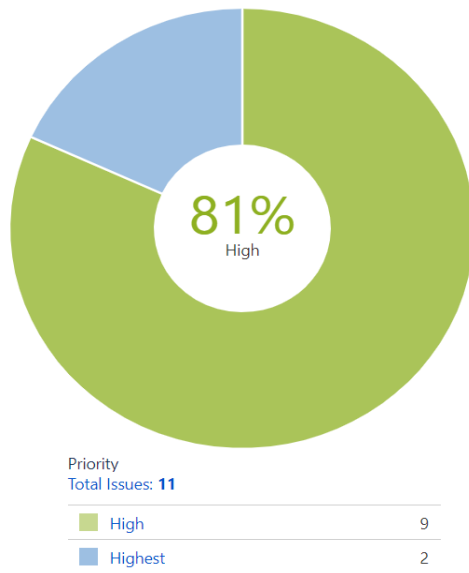
1. Testų atvejai pagal prioritetus:



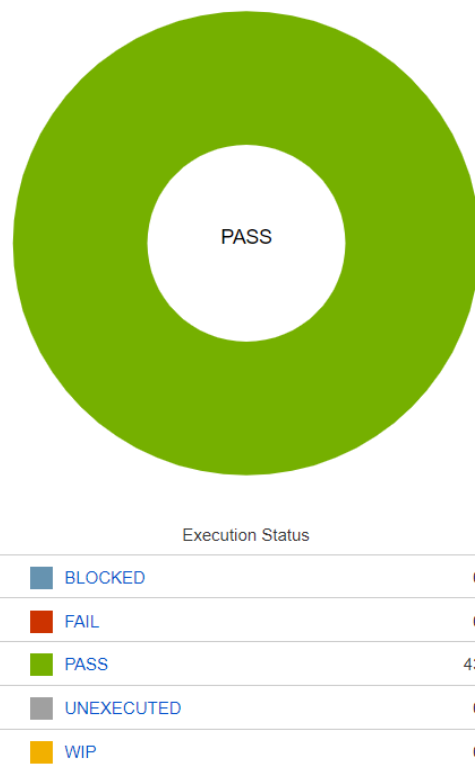
2. Testų atvejai pagal Sprintus:



3. Regresinių testų rezultatai pagal prioritetus:



4. Testai pagal įvykdymo statusus:



5. Automatinių testų rezultatai:

Bendras automatinių testų skaičius - 13

Įvykdytų testų skaičius - 13

Išlaikytų testų atvejų skaičius - 13

Regresiniai testai:

Test	# Passed	# Skipped	# Retried	# Failed	Time (ms)	Included Groups	Excluded Groups
RegressionTests							
regression	8	0	0	0	89,750	regression	

Class	Method	Start	Time (ms)
RegressionTests			
regression — passed			
Tests.ChildRegistrationTest	parentUploadTest	1615998156179	18239
Tests.KindergartenAddToList	uploadKindergarenToList	1615998177710	2484
Tests.ParentAddPersonalDataTest	parentAddPersonalDataTest	1615998183785	3221
Tests.ParentDeleteApplicationformTest	parentDeleteApplicationform	1615998190351	9482
Tests.SpecialistAddPersonalDataTest	specialistAddPersonalDataTest	1615998203146	3978
Tests.SpecialistCreateQueueTest	specialistCreateWithdrawQueue	1615998210051	8337
Tests.SpecialistPasswordChangeTest	specialistPasswordChangeTest	1615998221862	4486
Tests.StopAndUnlockSpecialistFunctionsTest	adminLockUnlockSpecialistFunctions	1615998229643	12355

“Smoke” testai:

Test	# Passed	# Skipped	# Retried	# Failed	Time (ms)	Included Groups	Excluded Groups
SmokeTests							
smoke	5	0	0	0	26,984	smoke	

Class	Method	Start	Time (ms)
SmokeTests			
smoke — passed			
Tests.AdminPageTest	mainPageTest	1615977742717	1797
Tests.ParentPageTest	parentLoginPageTest	1615977747894	1345
	parentLogoutTest	1615977752429	1499
Tests.SpecialistPageTest	specialistLoginPageTest	1615977757150	1515
	specialistLogoutPageTest	1615977763556	1916

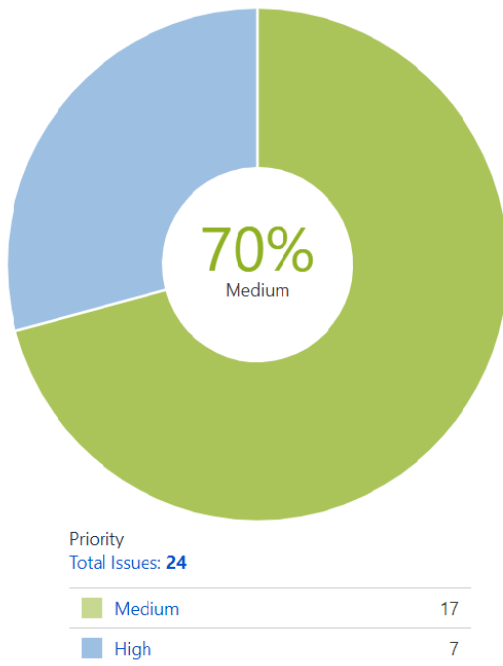
“Smoke” testai paleisti iš komandinės eilutės:

```
Console Problems Debug Shell Terminal
Projektas_darzelio (DESKTOP-GQLF889) (1)
[INFO] Tests run: 5, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 24.44 s - in TestSuite
[INFO]
[INFO] Results:
[INFO]
[INFO] Tests run: 5, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 30.829 s
[INFO] Finished at: 2021-03-17T16:25:04+02:00
[INFO] -----
C:\Users\Gintare\Desktop\GIT\Projektas_darzelio>
```

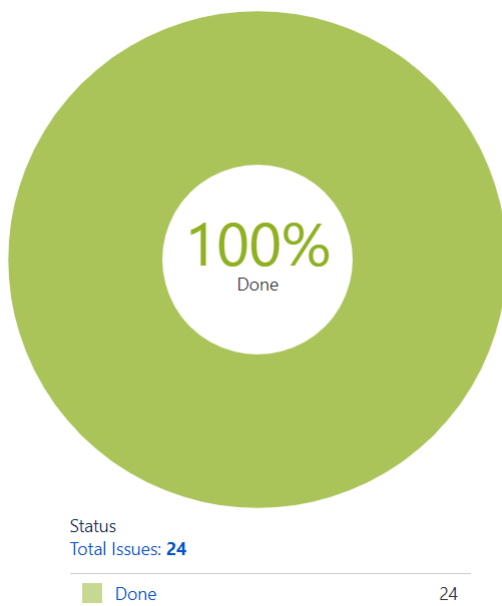
2.4.2 Klaidų statistika

1. Bendras klaidų skaičius – 24

Klaidos pagal prioritetą:



3. Klaidos pagal dabartinį statusą:



Testavimą reziumuojanti lentelė

Kriterijai	atitiko/neatitiko
Visi suplanuoti testavimo atvejai buvo atlikti	atitiko
Visos rastos klaidos buvo užfiksuotos JIRA	atitiko
Visos aukščiausio prioriteto klaidos buvo pašalintos	atitiko
Aukščiausio prioriteto testavimo atvejai sėkmingi	atitiko
Aukšto prioriteto testavimo atvejų sėkmingi	atitiko
Vidutinio prioriteto testavimo atvejų sėkmingi	atitiko
Testų ataskaita (šis dokumentas) paruošta	atitiko

3.0 NEFUNKCINIŲ REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS:

1. Greitaveika.

Testuojamas puslapis: <http://akademijait.vtmc.lt:8181/dis-app/addform> (vaiko registracijos formos užpildymas)

5 bandymai:

- Load: 2.23 s
- Load: 1.87 s
- Load: 1.78 s
- Load: 2.12 s
- Load: 1.97 s

Vidurkis: 1.9994 s

2. Naršyklių suderinamumas:

Sistema veikia su Google Chrome, Mozilla FireFox ir Microsoft Edge naršyklėmis.