

	Testovacie scenáre	Verzia :	1.3
		Dátum vydania :	03.05.2016
		Zodpovedný :	Michal Palatinus

1. NÁSTROJ NA AUTOMATIZOVANÉ TESTOVANIE

Na zabezpečenie automatizovaných frontend testov sme použili nástroj Selenium a konkrétne *Selenium Python Bindings API* cez ktoré je možné pristupovať ku celej funkcionalite *Selenium WebDriver* (Firefox, Chrome, Remote a ďalšie). Dokumentácia k API je dostupná na tomto odkaze :

<http://selenium-python.readthedocs.io/installation.html>

	Testovacie scenáre	Verzia :	1.3
		Dátum vydania :	03.05.2016
	Zodpovedný :	Michal Palatinus	

2. TESTOVACIE SCENÁRE

V tejto kapitole uvádzame testovacie scenáre, ktoré sme použili pri automatizovanom testovaní.

1.1 PRIDANIE DATASETU A JEHO NÁJDENIE V MOJICH DATASETOCH

Používateľ sa prihlási, vloží nový dataset na portál a skontroluje jeho existenciu vo svojom profile.

Vstupné podmienky

Používateľ je registrovaný na portáli a má prístupný účet na prihlásenie. Používateľ vlastní dataset, ktorý je publikovateľný na portáli.

Výstupné podmienky

Používateľ pridá dataset a nájde si ho v profile v časti '*My datasets*'.

Účastníci: používateľ, ktorý chce pridať nový dataset

Scenár:

1. Používateľ sa prihlási do systému.
2. Systém presmeruje na stránku profilu používateľa.
3. Používateľ zvolí možnosť vloženia datasetu.
4. Systém presmeruje používateľa na formulár na pridanie nového datasetu.
5. Používateľ vloží do formuláru všetky údaje o datasete, ktoré pozná.
6. Používateľ potvrdí vloženie datasetu a počká kým sa dataset nahrá.
7. Systém ponúkne používateľovi možnosť pridať ďalší dataset alebo prechod na svoj profil.
8. Používateľ si vyberie prechod na svoj profil.
9. Systém otvorí profil daného používateľa.
10. Používateľ v záložke *My datasets* klikne na odkaz na novo vložený dataset.
11. Testovací scenár končí.

Realizácia testu:

1. Používateľ klikne na možnosť *LOGIN*.
2. Systém presmeruje na stránku prihlasovacieho formuláru.
3. Používateľ zadá do prihlasovacieho formuláru: *Username* – "TESTUSER", *Password* – "TESTPASSWORD".
4. Používateľ klikne na tlačidlo *LOGIN*.
5. Systém presmeruje na profil používateľa.
6. Používateľ klikne na odkaz *ADD DATASET* v hlavnom menu.
7. Systém presmeruje na stránku s formulárom na vloženie nového datasetu.
8. Používateľ vloží všetky údaje o datasete, ktoré pozná. *Name* - "Selenium Test", *Authors* – "Selenium Autor", *Contact* - "Contact From", *Citations* - "1. Citation1 2. Citation2", *Description* – Description a vloží súbory predstavujúce dataset (pri automatizovanom teste vygenerované počas behu testu).
9. Používateľ potvrdí zmenu kliknutím na tlačidlo *UPLOAD*.
10. Systém uloží dáta a zobrazí modálne okno, v ktorom ponúka tlačidlá *VIEW MY DATASETS* (presmerovanie na profil používateľa) a *ADD NEXT DATASET* (presmerovanie na čistý formulár na pridanie datasetu).

	Testovacie scenáre	Verzia :	1.3
		Dátum vydania :	03.05.2016
		Zodpovedný :	Michal Palatinus

11. Používateľ klikne na tlačidlo *VIEW MY DATASETS*.
12. Systém zobrazí profil používateľa.
13. Používateľ v záložke *MY DATASETS* klikne odkaz na dataset s menom *Selenium test*.

	Testovacie scenáre	Verzia :	1.3
		Dátum vydania :	03.05.2016
	Zodpovedný :	Michal Palatinus	

1.2 VYHLADANIE A STIAHNUTIE DATASETU

Vstupné podmienky

Úspešne dokončený scenár 1. Pridanie datasetu a jeho nájdenie v mojich datasetoch

Výstupné podmienky

Používateľ vyhľadal a stiahol požadovaný dataset a stiahol aj požadovaný individuálny súbor z datasetu.

Účastníci: používateľ, ktorý chce nájsť a stiahnuť dataset

Scenár:

1. Používateľ prejde na svoj profil a zvolí záložku s datasetmi,
2. Zvolí možnosť stiahnuť dataset.
3. Systém začne sťahovanie datasetu ako zip archívu.
4. Používateľ sa presunie na obrazovku vyhľadávania.
5. Vloží do vyhľadávania text s rôznymi časťami názvu, tagov, popisu, autorov vloženého datasetu.
6. Systém vráti vyhladané výsledky. Kroky 5-6 sa môžu opakovať viackrát.
7. Používateľ vyberie správny výsledok a klikne naň.
8. Systém presmeruje používateľa na stránku datasetu.
9. Používateľ prejde na záložku s individuálnymi súbormi datasetu a klikne na možnosť stiahnutia ľubovoľného súboru.
10. Systém začne sťahovanie súboru.
11. Používateľ klikne na možnosť stiahnuť dataset ako zip archív.
12. Systém začne sťahovanie datasetu ako zip archívu.
13. Testovací scenár končí.

	Testovacie scenáre	Verzia :	1.3
		Dátum vydania :	03.05.2016
	Zodpovedný :	Michal Palatinus	

1.3 VYHLADANIE DATASETU A KONTAKTOVANIE AUTORA

Vstupné podmienky

Úspešne dokončený scenár 1. Pridanie datasetu a jeho nájdenie v mojich datasetoch

Výstupné podmienky

Autorovi datasetu je doručený email poslaný cez kontaktný formulár.

Účastníci: používateľ, ktorý chce kontaktovať autora datasetu

Scenár:

1. Používateľ na stránke nájdeného datasetu otvorí záložku s informáciou o autoroch datasetu.
2. Záložka obsahuje meno autora datasetu.
3. Používateľ klikne na meno autora datasetu.
4. Systém presmeruje na stránku profilu autora datasetu.
5. Používateľ otvorí záložku pre kontaktovanie autora.
6. Používateľ vyplní kontaktný formulár.
7. Používateľ odošle email potvrdením formulára.
8. Testovací scenár končí.

Realizácia testu:

1. Používateľ na stránke nájdeného datasetu klikne na záložku *Authors*.
2. Záložka obsahuje meno autora datasetu *TESTUSER*.
3. Používateľ klikne na *TESTUSER*.
4. Systém presmeruje na profil používateľa *TESTUSER*.
5. Používateľ klikne na záložku *Contact*.
6. Systém zobrazí formulár pre kontaktovanie používateľa *TESTUSER*.
7. Používateľ vyplní kontaktný formulár: *Your E-mail - "test@selenium.com"* , *Subject - "selenium_subject"* , *Content - "Selenium-test mail text."*
8. Používateľ klikne na tlačidlo *SEND*.
9. Systém informuje používateľa o odoslaní e-mailu hlásením *"E-mail successfully sent."*

	Testovacie scenáre	Verzia :	1.3
		Dátum vydania :	03.05.2016
		Zodpovedný :	Michal Palatinus

1.4 ZMENA ÚDAJOV O PRIDANOM DATASETE

Vstupné podmienky

Úspešne dokončený scenár 1. Pridanie datasetu a jeho nájdenie v mojich datasetoch.

Výstupné podmienky

Presmerovanie na stránku detailu datasetu so zmenenými údajmi o datasete.

Účastníci: prihlásený autor datasetu.

Scenár:

1. Používateľ prejde na svoj profil.
2. Používateľ otvorí záložku s datasetmi.
3. Používateľ vyberie možnosť úpravy konkrétneho datasetu.
4. Systém presmeruje používateľa na stránku úpravy datasetu.
5. Používateľ vyplní potrebné polia.
6. Používateľ potvrdí vytvorené zmeny.
7. Systém aktualizuje informácie o datasete a presmeruje používateľa na stránku daného datasetu.
8. Testovací scenár končí.

Realizácia testu:

1. Používateľ klikne na *TOMÁŠ CHOVAŇÁK*.
2. Systém otvorí stránku profilu používateľa Tomáš Chovaňák.
3. Používateľ klikne na záložku *MY DATASETS*.
4. Používateľ klikne na ikonu *EDIT* datasetu *Selenium Test X*.
5. Systém otvorí stránku pre úpravu datasetu.
6. Používateľ zmení nasledujúce údaje o datasete: *Name*- "EDIT TEST NAME", *Authors*-"EDITED AUTHOR", *Contact*- "Contact Form Selenium selenium@mail X EDIT", *Description* - EDIT Description seleniumdesc X selenium"", vymaže existujúce tagy a vloží tag "EDITseleniumtag1x".
7. Používateľ klikne na tlačidlo *CONFIRM CHANGES*.
8. Systém používateľa presmeruje na stránku datasetu s hlásením "Dataset has been successfully changed."
9. Systém skontroluje, či stránka obsahuje zmenené hodnoty podľa bodu 6.
10. Testovací scenár končí.

	Testovacie scenáre	Verzia :	1.3
		Dátum vydania :	03.05.2016
	Zodpovedný :	Michal Palatinus	

1.5 PRIDANIE HODNOTENIA DATASETU

Vstupné podmienky

Úspešne dokončený scenár 1. Pridanie datasetu a jeho nájdenie v mojich datasetoch.

Výstupné podmienky

K vybranému datasetu bolo pridané číselné aj slovné hodnotenie.

Účastníci: akýkoľvek prihlásený používateľ.

Scenár:

1. Používateľ označí záložku s hodnoteniami.
2. Systém zobrazí všetky doposiaľ pridané hodnotenia a možnosť pridať hodnotenie.
3. Používateľ klikne na hviezdičku, ktorej poradie vyjadruje číselné hodnotenie datasetu.
4. Používateľ vyplní textové hodnotenie datasetu a odošle formulár.
5. Systém nové hodnotenie spracuje a presmeruje používateľa na stránku datasetu s informáciou o úspešnosti pridane datasetu.
6. Testovací scenár končí.

Realizácia testu:

1. Používateľ na stránke nájdeného datasetu klikne na záložku Ratings.
2. Systém zobrazí všetky doposiaľ pridané číselné hodnotenia v hviezdikovej notácii, textové hodnotenia a formulár na pridanie hodnotenia.
3. Používateľ označí štvrtú hviezdičku ako číselné hodnotenie datasetu .
4. Používateľ vyplní pole na textové hodnotenie datasetu textom: „TEST COMMENT“.
5. Používateľ klikne na tlačidlo *RATE*.
6. Systém uloží nové hodnotenie a presmeruje používateľa na stránku datasetu s informáciou o úspešnosti pridane datasetu: „Your rating has been successfully added. Thank you!“.

	Testovacie scenáre	Verzia :	1.3
		Dátum vydania :	03.05.2016
		Zodpovedný :	Michal Palatinus

1.6 PRIDANIE CITÁCIE K DATASETU

Vstupné podmienky

Úspešne dokončený scenár 1. Pridanie datasetu a jeho nájdenie v mojich datasetoch.

Výstupné podmienky

K vybranému datasetu bola pridaná citácia a zobrazila sa v zozname citácií.

Účastníci: akýkoľvek prihlásený používateľ.

Scenár:

1. Používateľ označí záložku s citáciami.
2. Systém zobrazí všetky doposiaľ pridané citácie a možnosť pridať citáciu.
3. Používateľ klikne na tlačidlo na pridanie citácie.
4. Systém zobrazí formulár na pridanie citácie.
5. Používateľ vyplní požadované údaje a odošle formulár.
6. Systém údaje spracuje a zobrazí aktualizovaný zoznam citácií.
7. Testovací scenár končí.

Realizácia testu:

1. Používateľ na stránke nájdeného datasetu klikne na záložku Citations.
2. Systém zobrazí všetky doposiaľ pridané citácie a možnosť pridať citáciu.
3. Používateľ klikne na *ADD CITATION*.
4. Systém zobrazí formulár na pridanie citácie.
5. Používateľ vyplní vstupné pole citáciou: "TEST CITATION".
6. Používateľ klikne na tlačidlo *SAVE CHANGES*.
7. Systém uloží novú citáciu a obnoví zoznam citácií.

	Testovacie scenáre	Verzia :	1.3
		Dátum vydania :	03.05.2016
		Zodpovedný :	Michal Palatinus

1.7 ZMAZANIE DATASETU

Vstupné podmienky

Úspešne dokončený scenár 1. Zmazanie datasetu z profile a z obrazovky datasetu.

Výstupné podmienky

Pridané testovacie datasety sú zmazané.

Účastníci: akýkoľvek prihlásený používateľ.

Scenár:

1. Používateľ použije upload datasetu – uploaduje za sebou dva testovacie datasety.
2. Zobrazí svoj profil kde budú tieto datasety viditeľné a vymaže prvý z datasetov.
3. Používateľ klikne na druhý dataset a dostane sa tak na obrazovku datasetu.
4. Na obrazovke datasetu zvolí možnosť zmazať dataset.
5. Systém vymaže dataset a presmeruje na profil používateľa.
6. Testovací scenár končí.

Realizácia testu:

1. Používateľ rovnako ako v scenári 1.1 pridanie datasetu, pridá za sebou dva datasety s názvami *Test Selenium Delete 1* a *Test Selenium Delete 2*.
2. Pri potvrdení druhého uploadu zvolí možnosť zobrazenia svojich datasetov v profile.
3. Systém presmeruje používateľa na jeho profil.
4. Používateľ klikne na záložku *My datasets*.
5. Používateľ zvolí z tabuľky datasetov dataset *Test Selenium Delete 1* - možnosť vymazať.
6. Systém zobrazí potvrdzovací formulár pred vymazaním a používateľ ho potvrdí.
7. Systém zobrazí potvrdenie vymazania datasetu.
8. Používateľ zvolí z tabuľky datasetov dataset *Test Selenium Delete 1*.
9. Systém presmeruje na obrazovku s detailom datasetu.
10. Používateľ zvolí možnosť vymazať dataset (tlačidlo DELETE).
11. Systém zobrazí potvrdzovací formulár pred vymazaním a používateľ ho potvrdí.
12. Systém zobrazí potvrdenie vymazania datasetu a presmeruje na profil používateľa, kde sa už daný dataset nenachádza.

	Testovacie scenáre	Verzia :	1.3
		Dátum vydania :	03.05.2016
	Zodpovedný :	Michal Palatinus	

1.8 ZMENA ÚDAJOV POUŽÍVATEĽSKÉHO ÚČTU

Používateľ upravuje meno a priezvisko vo svojom profile.

Vstupné podmienky

Používateľ je zaregistrovaný v systéme.

Výstupné podmienky

Údaje v profile používateľa sú úspešne zmenené a uložené v systéme.

Účastníci: majiteľ používateľského účtu

Scenár:

1. Používateľ sa prihlási do systému.
2. Systém presmeruje na stránku profilu používateľa.
3. Používateľ zvolí možnosť úpravy profilu.
4. Systém presmeruje na stránku úpravy profilu používateľa s formulárom pre zmenu údajov.
5. Používateľ zmení údaje v profile.
6. Používateľ uloží zmeny.
7. Systém presmeruje na stránku profilu používateľa.
8. Používateľ skontroluje správnosť zmenených údajov.
9. Používateľ zvolí možnosť úpravy profilu.
10. Systém presmeruje na stránku úpravy profilu používateľa s formulárom pre zmenu údajov.
11. Používateľ zvolí možnosť zmeny hesla.
12. Systém presmeruje na stránku zmeny hesla.
13. Používateľ vloží staré, nové heslo a potvrdí zmeny.
14. Testovací scenár končí.

Realizácia testu:

1. Používateľ klikne na možnosť *LOGIN*.
2. Systém presmeruje na stránku prihlasovacieho formuláru.
3. Používateľ zadá do prihlasovacieho formuláru: *Username* – "paisontp@gmail.com", *Password* – "TESTPASSWORD".
4. Používateľ klikne na tlačidlo *LOGIN*.
5. Systém presmeruje na profil používateľa.
6. Používateľ klikne na možnosť *Edit*.
7. Systém presmeruje na stránku úpravy profilu používateľa s formulárom pre zmenu údajov.
8. Používateľ zmení údaje *First Name* - "TEST_NAME_X" a *Last Name* – "TEST_SURNAME_X".
9. Používateľ potvrdí zmenu kliknutím na tlačidlo *SAVE CHANGES*.
10. Systém presmeruje na stránku profilu používateľa so zmenenými údajmi.
11. Používateľ skontroluje správnosť zmenených údajov.
12. Používateľ klikne na možnosť *Edit*.
13. Systém presmeruje na stránku úpravy profilu používateľa s formulárom pre zmenu údajov.
14. Používateľ klikne na možnosť *Change password*.
15. Systém presmeruje na stránku zmeny hesla.

	Testovacie scenáre	Verzia :	1.3
		Dátum vydania :	03.05.2016
		Zodpovedný :	Michal Palatinus

16. Používateľ vloží údaje: *Current password* - "TESTPASSWORD", *New password* - "TESTPASSWORDCHANGE", *New password repeat* - "TESTPASSWORDCHANGE".
17. Používateľ potvrdí zmenu kliknutím na tlačidlo *CHANGE PASSWORD*.
18. Systém zobrazí informáciu o úspešnosti zmeny hesla.

	Testovacie scenáre	Verzia :	1.3
		Dátum vydania :	03.05.2016
		Zodpovedný :	Michal Palatinus

1.9 KONTAKTOVANIE AUTOROV PORTÁLU

Používateľ kontaktuje autorov portálu pomocou kontaktného formuláru.

Vstupné podmienky

Žiadne.

Výstupné podmienky

Na emailovú adresu paisontp@gmail.com je odoslaný email s textom odosielateľa.

Účastníci: akýkoľvek používateľ portálu

Scenár:

1. Používateľ zvolí na stránke odkaz *Contact* v hlavnom menu.
2. Systém presmeruje používateľa na príslušnú stránku s kontaktným formulárom.
3. Používateľ vyplní jednotlivé polia kontaktného formuláru.
4. Používateľ odošle kontaktný formulár kliknutím na *Send*.
5. Systém presmeruje pouna stránku s informáciou o úspešnom odoslaní kontaktného e-mailu.
6. Testovací scenár končí.

Realizácia testu:

1. Používateľ klikne na *Contact*.
2. Zobrazila sa stránka s kontaktným formulárom.
3. Používateľ do formulára zadá nasledovné údaje: name– "selenium tester", *e-mail* – "paisontp@gmail.com", content – "TEST CONTENT".
4. Používateľ klikne na tlačidlo *SEND*.
5. Zobrazí sa stránka s informáciou "*E-mail successfully sent.*".
6. Používateľ úspešne vyplnil kontaktný formulár.

	Testovacie scenáre	Verzia :	1.3
		Dátum vydania :	03.05.2016
		Zodpovedný :	Michal Palatinus

1.10 REGISTRÁCIA POUŽÍVATEĽA

Používateľ sa registruje do portálu prostredníctvom registračného formulára.

Vstupné podmienky

Zadávaný *username* a *email* neboli použité iným používateľom.

Výstupné podmienky

Na zadanú emailovú adresu je odoslaný potvrdzovací email.

Účastníci: používateľ portálu bez vytvoreného používateľského účtu

Scenár:

1. Používateľ zvolí možnosť registrácie.
2. Systém presmeruje na stránku s registračným formulárom.
3. Používateľ vyplní jednotlivé polia registračného formuláru.
4. Používateľ zvolí možnosť zverejnenia e-mailovej adresy.
5. Používateľ odsúhlasí podmienky portálu.
6. Používateľ odošle registračný formulár kliknutím na *Register*.
7. Systém presmeruje na stránku s informáciou o odoslaní potvrdovacieho e-mailu.
8. Testovací scenár končí.

Realizácia testu:

1. Používateľ klikne na *SIGN UP*.
2. Zobrazila sa stránka s registračným formulárom.
3. Používateľ do formulára zadá nasledovné údaje: *username* – "TESTUSERNAME", *e-mail* – "TESTEMAIL", *password* – "PASSWORD", *first name* – "FIRSTNAME", *surname* – "SURNAME".
4. Používateľ klikne na zaškrťavacie pole *Publish email*.
5. Používateľ klikne na zaškrťavacie pole *Accept terms & conditions*.
6. Používateľ klikne na tlačidlo *REGISTER*.
7. Zobrazí sa stránka s informáciou "*Registration was successful. We have sent you an e-mail with activation key for your account.*".
8. Používateľ úspešne vyplnil registraný formulár.

	Testovacie scenáre	Verzia :	1.3
		Dátum vydania :	03.05.2016
	Zodpovedný :	Michal Palatinus	

1.11 TESTOVACÍ SCENÁR - ÚSPEŠNÁ REGISTRÁCIA POUŽÍVATEĽA

Používateľ sa registruje do portálu prostredníctvom registračného formulára.

Vstupné podmienky

1. Zadávaný *username* a *email* neboli použité iným používateľom.

Výstupné podmienky

2. Na zadanú emailovú adresu je odoslaný potvrdzovací email.

Účastníci: používateľ

Scenár:

1. Používateľ zvolí možnosť registrácie.
2. Systém presmeruje na stránku s registračným formulárom.
3. Používateľ vyplní jednotlivé polia registračného formuláru.
4. Používateľ zvolí možnosť zverejnenia e-mailovej adresy.
5. Používateľ akceptuje podmienky používania portálu.
6. Používateľ odošle registračný formulár kliknutím na Register.
7. Systém presmeruje na stránku s informáciou o odoslaní potvrdzovacieho e-mailu.
8. Testovací scenár končí.

Realizácia testu:

1. Používateľ klikne na *SIGN UP*.
2. Zobrazila sa stránka s registračným formulárom.
3. Používateľ do formulára zadá nasledovné údaje: *username* – "TESTUSERNAME", *e-mail* – "TESTEMAIL", *password* – "PASSWORD", *first name* – "FIRSTNAME", *surname* – "SURNAME".
4. Používateľ klikne na tlačidlo *Publish email*.
5. Používateľ zaklikne možnosť *Accept terms & conditions*.
6. Používateľ klikne na tlačidlo *REGISTER*.
7. Zobrazí sa stránka s informáciou "*Registration was successful. We have sent you an e-mail with activation key for your account.*".
8. Používateľ úspešne vyplnil registraný formulár.

	Testovacie scenáre	Verzia :	1.3
		Dátum vydania :	03.05.2016
	Zodpovedný :	Michal Palatinus	

1.12 TESTOVACÍ SCENÁR - ÚPRAVA POUŽÍVATEĽSKÉHO PROFILU

Používateľ upravuje meno a priezvisko vo svojom profile.

Vstupné podmienky

1. Používateľ je zaregistrovaný v systéme.

Výstupné podmienky

2. Údaje v profile používateľa sú úspešne zmenené a uložené v systéme.

Účastníci: používateľ

Scenár:

1. Používateľ sa prihlási do systému.
2. Systém presmeruje na stránku profilu používateľa.
3. Používateľ zvolí možnosť úpravy profilu.
4. Systém presmeruje na stránku úpravy profilu používateľa s formulárom pre zmenu údajov.
5. Používateľ zmení údaje v profile.
6. Používateľ uloží zmeny.
7. Systém presmeruje na stránku profilu používateľa.
8. Testovací scenár končí.

Realizácia testu:

1. Používateľ klikne na možnosť *LOGIN*.
2. Systém presmeruje na stránku prihlasovacieho formuláru.
3. Používateľ zadá do prihlasovacieho formuláru: *Username* – "LuiStur", *Password* - "hesloheslo".
4. Používateľ klikne na tlačidlo *LOGIN*.
5. Systém presmeruje na profil používateľa.
6. Používateľ klikne na možnosť *Edit*.
7. Systém presmeruje na stránku úpravy profilu používateľa s formulárom pre zmenu údajov.
8. Používateľ zmení údaje *First Name* - "Ludovit Testowic" a *Last Name* – "Stur I".
9. Používateľ potvrdí zmenu kliknutím na tlačidlo *SAVE CHANGES*.
10. Systém presmeruje na stránku profilu používateľa so zmenenými údajmi.

	Testovacie scenáre	Verzia :	1.3
		Dátum vydania :	03.05.2016
		Zodpovedný :	Michal Palatinus