

Testový plán – Agenda Lidé

Identifikace: tp_01-agenda-lide

1. Revize dokumentu

Datum poslední úpravy	Aktuální verze	Úpravu provedl	Druh úpravy
2011-08-30	1.0	Břetislav Mazoch, učo 325233	Vytvoření dokumentu

2. Úvod

Popis dokumentu

Tento dokument je testový plán pro agendu Lidé IS MU, dostupnou na <http://is.muni.cz/lide/>. Dokument popisuje strategii a přístupy testování, které ověří funkčnost daného webové aplikace. Obsahuje také popis různých zdrojů, které jsou potřebné pro úspěšné dokončení testování. Dokument existuje ve dvou provedeních:

- tp_01-agenda-lide.pdf
- tp_01-agenda-lide.odt

Související dokumenty

Specifikace testů

- tests-specification/ts_A-funkce-zalozek.pdf
- tests-specification/ts_B-prepinace-rozsirujcich-informaci.pdf
- tests-specification/ts_C-vyhledavani-osob-maly-formular.pdf
- tests-specification/ts_D-vyhledavani-osob-velky-formular.pdf
- tests-specification/ts_E-vyskyt-konkretnich-udaju.pdf

- tests-specification/ts_A-funkce-zalozek.odt
- tests-specification/ts_B-prepinace-rozsirujcich-informaci.odt
- tests-specification/ts_C-vyhledavani-osob-maly-formular.odt
- tests-specification/ts_D-vyhledavani-osob-velky-formular.odt
- tests-specification/ts_E-vyskyt-konkretnich-udaju.odt

Data k parametrizovaným testům

- tests-specification/publicationsTabData.xls
- tests-specification/supervisorTabData.xls

Dokumentace testovacích nástrojů

- Selenium <http://seleniumhq.org/docs/>
- TestNG <http://testng.org/doc/documentation-main.html>
- Apache Ant <http://ant.apache.org/manual/index.html>
- Jenkins CI <http://wiki.jenkins-ci.org/>

Plány a milníky

- každodenní provádění testů v určitou dobu
- možnost neprodlenného testování v případě velkých změn v systému
- testy je potřeba udržovat aktualizované v závislosti na změnách projektu

3. Požadavky na zdroje

Hardware

minimální požadavky: žádné speciální (mainstreamový stroj)

Software

stroj vývojáře testů:

- Windows 7 <http://windows.microsoft.com/>
- JDK <http://www.oracle.com/>
- Apache Ant <http://ant.apache.org/>
- vývojové prostředí Eclipse Java IDE <http://www.eclipse.org/>
- Mozilla Firefox <http://www.mozilla.org/>
- Internet Explorer <http://www.microsoft.cz/ie/>
- Selenium <http://seleniumhq.org/>
- TestNG <http://testng.org/>
- TestNG-xslt <http://code.google.com/p/testng-xslt/>
- (Tortoise SVN <http://tortoisesvn.net/>)

stroj automatizovaného testování:

- Windows 7 <http://windows.microsoft.com/>
- JDK <http://www.oracle.com/>
- Apache Ant <http://ant.apache.org/>
- Internet Explorer <http://www.microsoft.cz/ie/>
- Mozilla Firefox <http://www.mozilla.org/>
- Jenkins CI <http://jenkins-ci.org/>
- (WAMP Server <http://www.wampserver.com>)
- (Apache Subversion <http://subversion.apache.org/>)

Personální zdroje

Odpovědné osoby

- Břetislav Mazoch učo 325233
- Tomáš Obšíváč učo 60675

Vyžadovaná odborná příprava

- znalost programování v jazyce Java
- znalost tvorby testů příslušnými testovacími nástroji

4. Přístupy testování/Testované vlastnosti

Přístup

- akceptační testování
- validace, verifikace
- dynamické testování
- testování šedé skříňky
- automatické testování
- regresivní testování
- funkční testování
- (testování kompatibility)

Vlastnosti

- funkce záložek
- přepínače rozšiřujících možností
- vyhledávání osob přes malý formulář
- vyhledávání osob přes velký formulářem
- výskyt konkrétních údajů

5. Vlastnosti, které nemají být testovány

nedefinováno

6. Vstupy/Výstupy testování

- specifikace testů viz. související dokumenty
- data k parametrizovaným testům viz. související dokumenty
- zdrojové soubory testů
- výstupní reporty z testování

7. Závislosti/Rizika

- možnost havárie jedné z aplikací, která je součástí testování (internetový prohlížeč, testovací nástroj apod.) a následné přerušení pravidelného testování
- možnost havárie stroje, na kterém je prováděno testování a následné přerušení pravidelného testování

8. Vstupní/Výstupní kriteria

- pravidelné testování plánovat na dobu, kdy se na systému provádí nejméně úprav
- informace o testování zasílat jen v případě nalezení chyby