



Konvence testování navazujících evidencí

Metodický popis testování a evidence
testů navazující evidence

Verze: 3.0

Datum: 29.4.2011

1. Úvod

1.1. Cíl dokumentu

Cílem dokumentu je konkretizovat postup při testování napojení navazující evidence popsany v dokumentu Metodika testování navazující evidence.

Dokument je určen všem pracovníkům, kteří se podílí na testování systému navazujících evidencí v rámci CDCP, jeho partnerů a účastníků.

2. Obecné předpoklady pro akceptační testování

Před zahájením akceptačních testů se předpokládá, že jsou splněna následující kritéria:

- Dodavatel navazující evidence má svou evidenci napojenu do testovacího prostředí ISB
- Je definována kompletní sada testovacích scénářů pokrývající všechny typy testovacích případů

3. Účastníci akceptačního testování a jejich role

Konvence definuje následující role:

Role	Jméno a příjmení	Kontakt – telefon	Kontakt – e-mail
Vedoucí testování	Ing. Jiří Vonášek	739 201 858	jiri.vonasek@styrax.cz
Zodpovědná osoba CDCP	Ing. Tomáš Lněnička	724 362 528	lnenicka@pse.cz
Zodpovědná osoba NE	<i>(osoba uvedená v žádosti o provedení testu)</i>		

Vedoucí testování řídí a koordinuje celý průběh akceptačního testování včetně oznámení o jeho ukončení.

Zodpovědná osoba CDCP zodpovídá za přípravu testovacích dat dle testovacích scénářů a za součinnost ze strany CDCP.

Zodpovědná osoba NE zodpovídá za realizaci stažení testovacích dat do systému navazující evidence a za součinnost ze strany dodavatele navazující evidence.

4. Testovací prostředí

Testovacím prostředím je zde míněn celý portál ISB, který zahrnuje:

- Veřejnou část ISB (<http://isbtst.pse.cz>)
- Důvěrnou část ISB (<https://isbtst.pse.cz/isbprivate/isblgu3a.do>)
- Rozhraní pro navazující evidence (<https://isbtst.pse.cz/kmapp/cdcpPort4>)

Pro účely akceptačního testování bude po dobu testování upraveno nastavení testovacího prostředí ISB. Vedoucí testování dává pokyn administrátorovi testovacího prostředí k přesměrování služeb, jež jsou předmětem testování, pouze do testované navazující evidence a do systémů CDCP. Tento pokyn je vydán při zahájení každého kola testů.

5. Přípravná fáze před zahájením testů

Příprava na provedení akceptačního testování je zahajována na žádost navazující evidence. Žádost je realizována prostřednictvím e-mailové zprávy na zodpovědnou osobu CDCP, ve které jsou uvedeny následující údaje:

- Identifikace navazující evidence
- Verze SW dodavatele navazující evidence
- Zodpovědná osoba (jméno a příjmení, kontakt - tel. číslo, e-mail)
- Návrh termínu provedení testů

Poté, co je na základě žádosti o testování navazující evidence zahájeno akceptační testování, realizuje CDCP tvorbu testovacích dat v systému CDCP na základě definovaných testovacích scénářů. O dokončení informuje vedoucího testování zodpovědná osoba CDCP zasláním tabulky s připravenými testovacími daty. Vedoucí testování zajistí úpravu testovacích scénářů podle konkrétních

údajů v testovacích datech a do tabulky s přehledem testovacích dat nadefinuje změny, které navazující evidence po stažení testovacích dat do své evidence bude realizovat.

Vedoucí testování následně zašle tabulku s testovacími daty Zodpovědné osobě NE a určí, jaká konkrétní data ze systému CDCP budou použita pro dané kolo testování a jaké jsou požadavky na změny v navazující evidenci po stažení dat.

Po stažení testovacích dat a po provedení požadovaných změn ve své evidenci zašle Zodpovědná osoba NE Vedoucímu testování a Zodpovědné osobě CDCP finální podobu tabulky s testovacími daty aktualizovanou o nové informace. Tímto aktem deklaruje navazující evidence svou připravenost na zahájení akceptačního testování.

Vedoucí testování rozešle všem zúčastněným finální podobu testovacích scénářů (upravenou o některé hodnoty vstupních parametrů, které vyplynuly ze změn provedených v navazující evidenci) a oznámí zahájení kola akceptačního testování.

Souhrn přípravných akcí před realizací testů

Krok	Přípravná akce	Zodpovídá
1	Tvorba testovacích dat v nezařazené evidenci CDCP; odeslání tabulky s testovacími daty Vedoucímu testování.	Zodpovědná osoba CDCP
2	Úprava testovacích scénářů doplněním konkrétních hodnot, přehled požadavků na změny v navazující evidenci po stažení dat v tabulce s testovacími daty. Předání tabulky žadateli o testování.	Vedoucí testování
3	Stažení testovacích dat	Zodpovědná osoba NE
4	Realizace požadovaných změn v navazující evidenci	Zodpovědná osoba NE
5	Oznámení o připravenosti na testování;	Zodpovědná osoba NE



	odeslání aktualizované tabulky s testovacími daty zúčastněným.	
6	Finalizace testovacích případů a jejich odeslání s oznámením o zahájení kola testování	Vedoucí testování

6. Realizace a evidence testů

6.1. Provádění testů

V této fázi dochází k podávání požadavků dle testovacích scénářů a k vyhodnocování získaných výsledků. Počet požadavků je definován výčtem všech testovacích scénářů.

6.2. Evidence testů

Pro každé kolo akceptačního testování navazující evidence bude vypracován testovací plán, jenž bude zahrnovat všechny testovací scénáře a testovací případy k nim přidružené a to včetně výsledků testů. Tato evidence je primárně dostupná pouze pracovníkům CDCP.

Testovací plán včetně dalších jeho částí vytváří Vedoucí testování. Název testovacího plánu je dle konvence **TP_ISB_nazevevidence_poradovecislo**, kde poradovecislo je pořadové číslo testovacího kola.

Test design sdružující testovací scénáře bude mít název **TD_ISB_nazevevidence_poradovecislo**, kde poradovecislo je pořadové číslo testovacího kola. Vzhledem k charakteru akceptačního testování bude v tomto případě vytvořen pouze jeden dokument pro každé kolo testování.

Názvy testovacích scénářů a testovacích případů nepodléhají žádné omezující konvenci, použijí se srozumitelné a výstižné názvy.

Evidovaná bude každá verze produktu dodavatele navazující evidence, která bude předmětem testování. Zodpovědná osoba NE oznámí nasazení nové verze

Vedoucímu testování, který zanesete tuto skutečnost do evidence testů tak, aby bylo možné přiřadit výsledky testů příslušným verzím.

6.3. Výsledky testů a záznamy o chybách

Ve fázi vyhodnocování výsledků jsou porovnávány dodané výstupy z navazující evidence s očekávanými výstupy. Výsledek každého testu je zaznamenán do evidence testů. Při záznamu výsledku se uvede datum testu, verze testovaného produktu dodavatele navazující evidence a výsledek testů výběrem příslušné přednastavené hodnoty.

7. Reporty a ukončení testů

Vedoucí testování na konci každého kola testů vyhodnotí výsledky testů a vytvoří report ve formě XLS tabulky, kde budou uvedeny všechny testovací případy s výsledky. Tím je ukončeno dané kolo testování. Pokud proběhly všechny testy bez chyb, ohlásí Vedoucí testování Zodpovědné osobě CDCP připravenost systému navazující evidence k provozu. V opačném případě se očekává oprava chyb navazující evidence a žádost o další kolo testů, které se opět řídí touto konvencí.