



1000 Ljubljana - P.p. 639

tel: (01) 366-42-50

fax: (01) 366-43-00

Projekt ZBS – VSRS:

**IZVEDBA PILOTSKEGA PROJEKTA ZA NAMENE VZPOSTAVITVE
OKOLJA ZA ELEKTRONSKO IZMENJAVO PISANJ MED SODIŠČI IN
BANKAMI**

Testiranje aplikacije Laurentius

**Testni scenarij
ZBS_011**

KONTROLA VERZIJ

ZADNJA VERZIJA:

Verzija	1.0
Datum	23.03.2017
Avtor	Jože Rihtaršič – VSRS
Odgovornost	Jože Rihtaršič – VSRS, Simon Weilguny – Banka koper, Članica ZBS
Zaupnost	/
Datoteka	

ZGODOVINA:

Verzija	Datum	Avtor	Opis
1.0	23.03.2017	Jože Rihtaršič	Prvi osnutek.

REVIZIJE:

Revizija	Datum	Avtor	Opis

ZAŠČITA DOKUMENTA

© 2017 Vrhovno sodišče Republike Slovenije

Vse pravice pridržane. Reprodukcijska po delih ali v celoti na kakršnem koli način in na katerem koli mediju ni dovoljena brez pisnega dovoljenja avtorja. Omejitve ne veljajo za državne organe Republike Slovenije.

Vsaka kršitev se lahko preganja v skladu z Zakonom o avtorski in sorodnih pravicah in Kazenskim zakonikom Republike Slovenije

Kazalo vsebine

Uvod.....	4
1 Testiranje robustnosti: Naslovnikov sistem je nedostopen.....	4
1.1 Predpogoji, pripomočki in podatki uporabljeni pri testiranju:	4
1.2 Testni scenarij (ZBS_011).....	4

Uvod

Testni scenariji so nastali na podlagi opisov testnih primerov (ZapisnikTestiranjaVSrežitve.xlsx), ki jih je posredovala članica ZBS, za namena:

- potrditev ustreznosti implementacije funkcionalnih zahtev, ki so bili posredovani s strani članice ZBS kot pogoj za uporabo aplikacije v bančnem okolju;
- ugotavljanja sprejemljivosti aplikacije Laurentius za namestitvev v bančno okolje.

Namen aplikacije Laurentius je omogočiti elektronsko izmenjavo dokumentov (e-vročanje) po protokolu SVEV 2.0 med Vrhovnim sodiščem RS in bankami članicami ZBS.

1 Testiranje robustnosti: Naslovnikov sistem je nedostopen

Namen testa: Namen testa je preveriti robustnost prenosa sporočil. Storitev „DeliveryWithReceipt“ ima nastavljeno ponavljanje prenosa sporočil v primeru napake: na način: maxRetries="3" multiplyPeriod="3" period="5678". V primeru, da je naslovnikov sistem nedostopen se naslednji poskusi izvedejo po preteku časa 5s, 17s in 51s, nato se zaključi pošiljanje s statusom FAILED.

Testni primer: ZBS_011

1.1 Predpogoji, pripomočki in podatki uporabljeni pri testiranju:

- Delujoča demo postavite Laurentius za domeno [DOMENA]: _____.
- Verzija namestitvenega paketa Laurentius: _____.
- Dostop do testnega spletnega vmesnika sodišča [TS_SODISCE]:
<https://b2g-test.sodisce.si/laurentius-web/>
- Delujoče uporabniško ime [TS_SOD_PRIJAVA]: _____ (in geslo) za dostop do spletnega testnega vmesnika na strani sodišča.
- Registriran testni predal za uporabniško ime v testnem sistemu sodišča [TS_SOD_PREDAL]: _____.
- Sodišču je bil sporočen MSH naslov testnega sistem, do katerega ima dostop. URL Naslov: _____.
- Ostali pripomočki:
 - Brskalnik (npr.: Firefox) : _____

1.2 Testni scenarij (ZBS_011)

Datum pričetka testa: _____

Testiral: _____

Št.	Korak	Testni podatki	Pričakovan rezultat	Opomba	Status (✓/X)
1.	Odpri spletno stran testnega sistema sodišča.	[TS_SODISCE]	Prikaže se spletna stran za prijavo.		
2.	Vnesi uporabniško ime in geslo .	[TS_SOD_PRIJAV A]	Prijavno okno se zamenja z delovnim okoljem aplikacije s pred-izbranim orodjem za pregled dohodne pošte.		

3.	Izberi seznam orodij: „Izhodna pošta“ in klikni na gumb „Novo“.		Prikaže se dialog za izdelavo testnih pošilk.		
4.	Pošlji navadno pošiljko iz naslova [TS_SOD_PREDAL] na naslov: a.department@[DOMENA], tako da popraviš podatke: prejemnik, akcija, storitev.	Storitev: DeliveryWithReceipt Akcija: Delivery Prejemnik: a.department@[DOMENA]	Dialog izgine in v orodju za pregled izhodne pošte se za predal [TS_SOD_PREDAL] pojavi nova vrstica s podatki nove pošiljke. Pošiljka najkasneje v roku 30 sekund dobi status: Odpravljeno („SENT“ svetlo modre barve) . (Status osveži s gumbom Osveži) Ob kliku na pošiljko v seznamu izhodne pošte se izpolnijo podatki o pošiljki (Zavihki: podatki o kuverti, priponke, dogodki).		

Nedelovanje naslovnega sistem

5.	Ugasni lokalni testni sistem in v brskalnik vnesi naslov testnega sistema.	http://localhost:8080/Laurentius-web	V brskalniku se prikaže opozorilo: naslov ni dosegljiv.		
6.	Ponovi korake od 1 do 4		V testnem sistemu sodišča pošiljka dobi najprej status Napaka (ERROR – rdeče barve z obvestilom: HTTP/1.0 503 Service Unavailable) Nato status ponovno pošiljanje („SCHEDULE“ zelene barve). Status Pošiljanje (PUSHING – zelena barva) sledi po preteku 5s. Poskusi pošiljanja se ponovijo še po 17s in 51s. Zadnji status je Neuspešno pošiljanje (FAILED – temno rdeče barve) z obvestilom: Max resend mail reached.		
7.	Poženi lokalni testni sistem in vnesi naslov lokalnega sistema v brskalnik	http://localhost:8080/Laurentius-web	Prikaže se spletna stran za prijavo		
8.	V testnem sistemu sodišča v izhodni pošti izberi pošiljko v statusu „Failed“ in klikni na gumb „Pošilji izbr.“		Pošiljka dobi status odpravljeno (SENT – svetlo modre barve) V lokalnem testnem sistemu se pošiljka pojavi v dohodni pošti.		

Začasno nedelovanje naslovnega sistem

9.	Ugasni lokalni testni sistem in v brskalnik vnesi naslov testnega sistema:	Http://localhost:8080/Laurentius-web	V brskalniku se prikaže opozorilo: naslov ni dosegljiv.		
----	--	--------------------------------------	---	--	--

10.	Ponovi korake od 1 do 4 in po 20-tih sekundah poženi lokalni testni sistem.		<p>V testnem sistemu sodišča pošiljka dobi najprej status Napaka (ERROR – rdeče barve z obvestilom: HTTP/1.0 503 Service Unavailable)</p> <p>Nato status ponovno pošiljanje („SHEDULE“ zelene barve).</p> <p>Status Pošiljanje (PUSHING – zelena barva) sledi po preteku 5s.</p> <p>Poskusi pošiljanja se ponovi še po 17s .</p> <p>Po 51 sekundah se pošiljka uspešno dostavi v naslovnikov sistem.</p>		
-----	---	--	--	--	--

Začasno nedelovanje naslovnega sistem pri pošiljanje večje količine pošiljk

11.	V testnem sistemu sodišča klikni na zavihek „Dodatki“ in izberi orodje: „Test case plugin“		<p>Na delovni površini se prikažejo sklopi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testni podatki; • Obremenitveni test: večja količina pošiljk; • Obremenitveni test: Prenos velikih pošiljk; 		
12.	Vnesi testne podatke:	<p>Izhodni predal: [TS_SOD_PREDAL]</p> <p>naslovnikov predal: a.department@[DOMAINA]</p>	Podatki so vneseni.		
13.	V razdelku „Obremenitveni test: večja količina pošiljk“ nastavi vrednost „št. pošiljk“ in „storitev“ ter klikni na gumb „Prični“	<p>št. pošiljk: 1000</p> <p>storitev: DeliveryWithReceipt</p>	Indikator napredka (progress bar) prične prikazovati napredek pošiljanja.		
14.	Ugasni lokalni testni sistem in v brskalnik vnesi naslov testnega sistema.	http://localhost:8080/Laurentius-web	V brskalniku se prikaže opozorilo: naslov ni dosegljiv.		
15.	Po 20 sekundah poženi lokalni testni sistem in počakaj na končanje prenosa.		V testnem sistemu sodišča so vse pošiljke v statusu SENT. Na lokalnem testnem sistemu je 1000 novih pošiljk v statusu RECEIVED.		

Daljša nedelovanje naslovnega sistem pri pošiljanje večje količine pošiljk

16.	V testnem sistemu sodišča klikni na zavihek „Dodatki“ in izberi orodje: „Test case plugin“ .		<p>Na delovni površini se prikažejo sklopi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testni podatki; • Obremenitveni test: večja količina pošiljk; • Obremenitveni test: Prenos velikih pošiljk. 		
-----	--	--	---	--	--

17.	Vnesi testne podatke:	Izhodni predal: [TS_SOD_PREDAL] naslovnikov predal: a.department@[DOMENA]	Podatki so vneseni.		
18.	V razdelku „Obremenitveni test: večja količina pošiljk“ nastavi vrednost „št. pošiljk“ in „storitev“ ter klikni na gumb „Prični“	št. pošiljk: 1000 storitev: DeliveryWithReceipt	Indikator napredka (progress bar) prične prikazovati napredek pošiljanja.		
19.	Ugasni lokalni testni sistem in v brskalnik vnesi naslov testnega sistema:	Http://localhost:8080/Laurentius-web	V brskalniku se prikaže opozorilo: naslov ni dosegljiv.		
20.	Počakaj cca 30 minut.		V testnem sistemu sodišča so vse nove pošiljke v statusu „SENT“ ali „FAILED“.		
21.	Poženi lokalni testni sistem in se prijavi.	http://localhost:8080/Laurentius-web uporabniško ime: admin geslo: admin1234	V dohodni pošti je toliko novih pošiljk v statusu „RECEIVED“, kot jih je v testnem sistemu sodišča v statusu „SENT“.		
22.	V testnem sistemu sodišča izberi orodje izhodna pošta ter v iskalnih kriteriji izberi status „FAILED“ in klikni na gumb IŠČI.		V tabeli izhodne pošte se prikažejo samo pošiljke v statusu „FAILED“.		
23.	Klikni na izbirno polje v glavi tabele ter tako izberi vse pošiljke na strani. Nato pritisni na gumb „Pošilji izbr.“		Število vseh pošiljk v status „FAILED“ se zmanjša za število izbranih pošiljk.		
24.	Korak 23 ponovi tolikokrat, da ni več nobene pošiljke v statusu „FAILED“ in počakaj, da se prenesejo vse pošiljke (Manj kot 1h).		V testnem sistemu sodišča so vse nove pošiljke v statusu „SENT“. V lokalnem testnem sistemu pa so vse nove pošiljke v statusu „RECEIVED.“		

Datum zaključka testa: _____

Podpis: _____