



1000 Ljubljana - P.p. 639  
tel: (01) 366-42-50  
fax: (01) 366-43-00

# **Projekt Laurentius:**

## **Testiranje aplikacije Laurentius**

**Testni scenarij  
TS\_010, TS\_011**

## KONTROLA VERZIJ

### ZADNJA VERZIJA:

Verzija	1.0
Datum	27.11.2016
Avtor	Jože Rihtaršič – VSRS
Odgovornost	Jože Rihtaršič – VSRS
Zaupnost	JAVNO
Datoteka	

### ZGODOVINA:

Verzija	Datum	Avtor	Opis
1.0	30.09.16	Jože Rihtaršič	Priprava splošnega TS na podlagi ZBS-VSRS testnega scenarija

### REVIZIJE:

Revizija	Datum	Avtor	Opis

## ZAŠČITA DOKUMENTA

© 2016 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 Predpogoji, pripomočki in podatki uporabljeni pri testiranju: .....	4
1.1 Robustnost pošiljanja: Pošiljanje testnega sporočila iz sodišča (Storitev: DeliveryWithReceipt).....	5
1.2 Robustnost pošiljanja: Pošiljanje testnega sporočila iz sodišča (Storitev: LegalDelivery_ZPP).....	9

# Uvod

Namen testnega scenarija je preveriti robustnost prenosa sporočil.

## 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 sistema, do katerega ima dostop. URL Naslov: \_\_\_\_\_.
- Ostali pripomočki:
  - Brskalnik (npr.: Firefox ) : \_\_\_\_\_
  - Pregledovalnik tekstovne datoteke (npr: Notepad): \_\_\_\_\_
  - Pregledovalnik PDF datoteke (npr: Adobe reader): \_\_\_\_\_
  - Aplikacija za razširitev datotek (npr: 7-ZIP): \_\_\_\_\_

## 1.1 Robustnost pošiljanja: Pošiljanje testnega sporočila iz sodišča (Storitev: DeliveryWithReceipt)

**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 naslovníkov sistem nedostopen se naslednji poskusi izvedejo po preteku časa 5s, 17s in 51s, nato se zaključi pošiljanje s statusom FAILED.

**Testni primer: TS\_010**

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. V orodni vrstici (levo zgoraj) je padajoči seznam s predalom [TS_SOD_PREDAL].		
3.	Izberi seznam orodij: „Izhodna pošta“ in klikni na gumb „Novo“		Prikaže se dialog za izdelavo testnih pošiljk. Dialog ima vnesene testne podatke:  Pošiljatelj: [TS_SOD_PREDAL] Prejemnik: [TS_SOD_PREDAL] Storitev: LegalDelivery_ZPP Akcija: DeliveryNotification		
4.	Pošlji navadno pošiljko iz naslova [TS_SOD_PREDAL] na naslov: a.department@[DOMENA], tako da popraviš podatke: prejemnik, akcija, storitev.	<b>Storitev:</b> DeliveryWithReceipt <b>Akcija:</b> Delivery <b>Prejemnik:</b> 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).		
<b>Nedelovanje naslovnega sistem</b>					
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		<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 ponovijo še po 17s in 51s.</p> <p>Zadnji status je Neuspešno pošiljanje (FAILED – temno rdeče barve) z obvestilom:</p> <p>Max resend mail reached.</p>		
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.“		<p>Pošiljka dobi status odpravljeno (SENT – svetlo modre barve)</p> <p>V lokalnem testnem sistemu se pošiljka pojavi v dohodni pošti.</p>		
<b>Začasno nedelovanje naslovnega sistem</b>					
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>		
<b>Začasno nedelovanje naslovnega sistem pri pošiljanje večje količine pošiljk</b>					
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"> <li>• Testni podatki;</li> <li>• Obremenitveni test: večja količina pošiljk;</li> <li>• Obremenitveni test: Prenos velikih pošiljk;</li> </ul>		

12.	Vnesi testne podatke:	Izhodni predal: [TS_SOD_PREDAL] naslovnikov predal: a.department@[DOMENA]	Podatki so vneseni.		
13.	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.		
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.		
<b>Daljša nedelovanje naslovnega sistem pri pošiljanje večje količine pošiljk</b>					
16.	V testnem sistemu sodišča klikni na zavihek „Dodatki“ in izberi orodje: „Test case plugin“ .		Na delovni površini se prikažejo sklopi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Testni podatki;</li> <li>• Obremenitveni test: večja količina pošiljk;</li> <li>• Obremenitveni test: Prenos velikih pošiljk.</li> </ul>		
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	<a href="http://localhost:8080">http://localhost:8080</a>	V dohodni pošti je toliko novih		

	sistem in se prijavi.	<a href="#">/Laurentius-web</a> uporabniško ime: admin geslo: admin1234	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: \_\_\_\_\_



## 1.2 Robustnost pošiljanja: Pošiljanje testnega sporočila iz sodišča (Storitev: LegalDelivery\_ZPP)

**Namen testa:** Namen testa je preveriti robustnost prenosa sporočil po storitvi LegalDelivery\_ZPP. Storitev 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. Ponovno poskušanje se zaključi s statusom FAILED.

### Testni primer: TS\_011

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_PRIJAVA]	Prijavno okno se zamenja z delovnim okoljem aplikacije s pred-izbranim orodjem za pregled dohodne pošte. V orodni vrstici (levo zgoraj) je padajoči seznam s predalom [TS_SOD_PREDAL].		
3.	Izberi seznam orodij: „Izhodna pošta“ in klikni na gumb „Novo“.		Prikaže se dialog za izdelavo testnih pošiljk. Dialog ima vnesena testne podatke:  Pošiljatelj: [TS_SOD_PREDAL] Prejemnik: [TS_SOD_PREDAL] Storitev: LegalDelivery_ZPP Akcija: DeliveryNotification		
4.	Pošlji navadno pošiljko iz naslova [TS_SOD_PREDAL] na naslov: a.department@[DOMENA], tako da popraviš podatke: prejemnik, akcija, storitev. Nato klikni na gumb „Potrdi“	<b>Storitev:</b> LegalDelivery_ZPP <b>Akcija:</b> DeliveryNotification <b>Prejemnik:</b> 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) . V roku 5 minut dobi status Dostavljeno ( DELIVERED - temno 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).		
<b>Nedelovanje naslovnega sistem</b>					
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.		<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 ponovijo še po 17s in 51s.</p> <p>Zadnji status je Neuspešno pošiljanje (FAILED – temno rdeče barve) z obvestilom: „Max resend mail reached“.</p>		
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.“		<p>Pošiljka dobi status odpravljeno (SENT – svetlo modre barve)</p> <p>V lokalnem testnem sistemu se dohodni pošti pojavi pošiljka v statusu „Zaklenjeno“ (PLOCKED - siva barva).</p> <p>V roku 5 minut je pošiljka uspešno vročena (Pošiljka je v statusu „RECEIVED“ „Zelene barve“).</p> <p>V sistemu sodišča se v tabeli dohodne pošte pojavi Povratnica.</p>		
<b>Začasno nedelovanje naslovnega sistem</b>					
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 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 avtomatsko uspešno dostavi v naslovnikov sistem.</p> <p>V roku 5 minut je pošiljka uspešno vročena (Pošiljka je dostavljena za</p>		

			prevzem „RECEIVED“ „Zelene barve“)  V sistemu sodišča se v tabeli dohodne pošte pojavi Povratnica.		
<b>Začasno nedelovanje naslovnega sistem pri pošiljanje večje količine pošilk</b>					
11.	V testnem sistemu sodišča klikni na zavihek „Dodatki“ in izberi orodje: „Test case plugin“		Na delovni površini se prikažejo sklopi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Testni podatki;</li> <li>• Obremenitveni test: večja količina pošilk;</li> <li>• Obremenitveni test: Prenos velikih pošilk.</li> </ul>		
12.	Vnesi testne podatke:	Izhodni predal: [TS_SOD_PREDAL]  naslovni predal: a.department@[DOMENA]	Podatki so vneseni.		
13.	V razdelku „Obremenitveni test: večja količina pošilk“ nastavi vrednost „št. pošilk“ in „storitev“ ter klikni na gumb „Prični“	št. pošilk: 1000;  storitev: LegalDelivery_ZPP	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 izhodne pošiljke v statusu DELIVERED ali SENT. Na lokalnem testnem sistemu je 1000 novih pošilk v statusu RECEIVED, ali PROCESS.		
16.	V primeru, da je v lokalnem testnem sistemu kakšna dohodna pošiljka v statusu „PROCESS“.  Pošiljke označi ter v orodni vrstici izberi gumb „spremeni status“ in izberite status „PLOCKED“.		Pošiljke spremenijo status v PLOCKED.  Avtomatsko vročanje v intervalih 5 minut vroča po 100 pošilk na enkrat.  Čez čas so vse izhodne pošiljke na strani testnega sodišča vročene „DELIVERED“. Prejemnik ima vse dohodne pošiljke v statusu „RECEIVED“.		
<b>Daljše nedelovanje naslovnega sistem pri pošiljanje večje količine pošilk</b>					
17.	V testnem sistemu sodišča klikni na zavihek „Dodatki“ in izberi orodje: „Test case plugin“		Na delovni površini se prikažejo sklopi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Testni podatki;</li> <li>• Obremenitveni test: večja</li> </ul>		

			količina pošilk; • Obremenitveni test: Prenos velikih pošilk.		
18.	Vnesi testne podatke:	Izhodni predal: [TS_SOD_PREDAL] naslovnikov predal: a.department@[DOM ENA]	Podatki so vneseni.		
19.	V razdelku „Obremenitveni test: večja količina pošilk“ nastavi vrednost „št. pošilk“ in „storitev“ ter klikni na gumb „Prični“ .	št. pošilk: 1000; storitev: LegalDelivery_ZPP	Indikator napredka (progress bar ) prične prikazovati napredek pošiljanja.		
20.	Ugasni lokalni testni sistem in v brskalnik vnesi naslov testnega sistema:	http://localhost:8080/laurentius-web	V brskalniku se prikaže opozorilo: naslov ni dosegljiv.		
21.	Počakaj cca 30 minut.		V testnem sistemu sodišča so vse nove pošiljke v statusu „DELIVERED“, „SENT“ ali „FAILED“ .		
22.	Poženi lokalni testni sistem in se prijavi.	<a href="http://localhost:8080/laurentius-web">http://localhost:8080/laurentius-web</a> uporabniško ime: admin geslo: admin1234	Prikaže se delovno okolje laurentius.		
23.	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“.		
24.	Klikni na izbirno polje v glavi tabele ter tako izberi vse pošiljke v tabeli. Nato pritisni na gumb „Pošilji izbr.“		Število vseh pošilk v status „FAILED“ se zmanjša za število izbranih pošilk.		
25.	Korak 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“, ali DELIVERED . V lokalnem testnem sistemu pa so vse nove pošiljke v statusu RECEIVED oz. PROCESS.		

26.	V primeru, da je v lokalnem testnem sistemu kakšna dohodna pošiljka v statusu „PROCESS“ pošiljke označi ter v orodni vrstici izberi gumb „spremeni status“ in izberite status „PLOCKED“		Pošiljke spremenijo status v PLOCKED.  V naslednjih nekaj minutah avtomatsko vročanje pošiljke vroči. Vse izhodne pošiljke na strani testnega sodišča so vročene „DELIVERED“. Prejemnik ima vse dohodne pošiljke v statusu „RECEIVED“		
-----	---	--	---	--	--

Datum zaključka testa: \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_