



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_028, ZBS_051**

KONTROLA VERZIJ

ZADNJA VERZIJA:

Verzija	1.0
Datum	09.04.2017
Avtor	Jože Rihtaršič – VSRS
Odgovornost	Jože Rihtaršič – VSRS, Simon Weilguny – Banka koper, Članica ZBS
Zaupnost	/
Datoteka	

ZGODOVINA:

Verzija	Datum	Avtor	Opis
1.0	09.04.2017	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 kakršni 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 Integracija preko datotečnega sistema.....	4
1.1 Predpogoji, pripomočki in podatki uporabljeni pri testiranju:	4
1.2 Integracija FS: Dohodna pošta.....	4
1.3 Integracija FS: Izhodne pošiljke.....	9

Uvod

Testni scenariji so nastali na podlagi opisov testnih primerov (ZapisnikTestiranjaVSrešitve.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 namestitev 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 Integracija preko datotečnega sistema.

Namen testa: Namen testa je preveriti delovanje pošiljanja in prejemanja dohodne pošte preko datotečnega sistema.

Testni primer: ZBS_028, ZBS_051

1.1 Predpogoji, pripomočki in podatki uporabljeni pri testiranju:

- Delujoča demo postavite Laurentius: (verzija: _____) za domeno [DOMENA]: _____.
- Dostop do spletne dokumentacije [ADMIN-PROC]: <https://vsrscif.github.io/Laurentius/#/gui/admin-sed-in-process>
- 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): _____

1.2 Integracija FS: Dohodna pošta

Namen testa: Aplikacija laurentius omogoča različne nastavitve izvoza dohodne pošte na datotečni sistem in zagona procesov (exe, bat, sh). Namen testa je preveriti integracijo preko “datotečnega sistema” za dohodno pošto.

Datum pričetka testa: _____

Testiral: _____

Št.	Korak	Testni podatki	Pričakovan rezultat	Opomba	Status (✓/X)
1.	Odpre spletno stran testnega sistema.	http://localhost:8080/laurentius-web	Prikaže se spletna stran za prijavo.		
2.	Vnesi uporabniško	Uporabniško ime: admin	Prijavno okno se zamenja z		

	ime in geslo	Geslo: admin1234	delovnim okoljem aplikacije s pred-izbranim orodjem za pregled dohodne pošte.		
3.	Klikni na zavihek „Nastavitve“		Ob kliku na sklop orodij se sklop orodij razpre in prikaže se seznam orodij.		
4.	Klikni na nastavitve: „Procesi dohodne pošte“	Nastavitve: „Procesi dohodne pošte“	Na delovni površini se prikaže seznam procesov dohodne pošte		
5.	V seznamu klikni na gumb „Dodaj“		Prikaže se dialog za dodajanje procesov dohodne pošte		
6.	Vnesi podatke:	Naziv: export_test Aktiven: true Status 'Delivered' ob uspehu: true	Podatki so vneseni		
7.	V tabeli „Pravila“ klikni na gumb „Dodaj“ in vnesi podatke in v dialogu za urejanje pravil pritisni gumb „Potrdi“	Lastnost sporočila: Service Predikat: = Vrednost: DeliveryWithReceipt	Prikaže se dialog za dodajanje/urejanje pravil, podatki so vneseni. Po kliku na gumb „Potrdi“ se prikaže nova vrstica v tabeli pravil.		
8.	V tabeli „Pravila“ klikni na gumb „Dodaj“ in vnesi podatke in v dialogu za urejanje pravil pritisni gumb „Potrdi“	Lastnost sporočila: SenderEBox Predikat: StartsWith Vrednost: a.department	Prikaže se dialog za dodajanje/urejanje pravil, podatki so vneseni. Po kliku na gumb „Potrdi“ se prikaže nova vrstica v tabeli pravil.		
9.	V tabeli „Procesne enote“ klikni na gumb „Dodaj“ in v dialogu procesnih enot izberi dodatek „BasicTaskPlugin“ in oznaka: „Export processor“.	Dodatek: Basic task plugin Oznaka: Export processor	V tabeli „Parametri procesiranja“ se izpišejo lastnosti: imp.export.metadata imp.export.override imp.export.metadata.filename imp.export.filemask imp.export.folder z predizpolnjenimi vrednostmi.		
10.	Vnesi podatke in pritisni na gumb „Potrdi“	imp.export.metadata: true imp.export.override: true imp.export.metadata.filename: metadata_{Id}.xml imp.export.filemask: \${Id}_{PART-Id}_{PART-Filename} imp.export.folder: \${laurentius.home}/test-export/\${SenderEBox}_{Service}_{Id}	Podatki so vneseni. Po kliku na gumb „Potrdi“ dialog izgine. V tabeli „Procesne enote“ se pojavi nov zapis.		
11.	V dialogu: procesi		Dialog izginem in pojavi se nov		

	dohodne pošte klikni na gumb „Potrdi“		zapis v tabeli: Procesi dohodne pošte		
12.	Preveri ustreznost dokumentacije za nastavitve procesov.	[ADMIN-PROC]	Na spletni strani so opisane vse nastavitve za procesiranje dohodne pošte za dodatek „Izvoz dohodne pošte“. Navedene so tudi lastnosti izhodne pošte, ki se jih lahko uporablja v maski mape in kot dodatni parametri pri proženju procesov.		
13.	Na levi strani klikni na seznam orodij: „Izhodna pošta“: nato klikni na gumb „Novo“. In vnesi podatke:	Pošiljatelj: a.department Prejemnik: b.department@[domena] Storitev: DeliveryWithReceipt Akcija: Delivery	Prikaže se dialog za izdelavo testnih pošilk. Dialog ima vnesena testne podatke.		
14.	Klikni na gumb „Potrdi“.		Dialog izgine in v orodju za pregled izhodne pošte se za predal „a.department“ pojavi nova vrstica o izhodni pošiljki. Pošiljka v roku 30 sekund dobi status Odpravljeno (modre barve) . (Status osveži s gumbom „Osveži“)		
15.	Na levi strani klikni na seznam orodij: „Dohodna pošta“		Prikaže se pošiljka, ki je statusu „Delivered“ - temno modra barva.		
16.	V raziskovalcu datotek se postavi v mapo: \$ {laurentius.home}/test-export/		Pojavi se nova podmapa: \${SenderEBox}_\${Service}_\${Id} v kateri je izvožena pošiljka z metapodatki		

Zagon zunanjih procesov

17.	Klikni na nastavitve/„Procesi dohodne pošte“	Orodje: Nastavitve/„Procesi dohodne pošte“	Na delovni površini se prikaže seznam procesov dohodne pošte		
18.	Dvakrat klikni na vrstico: export_test	Naziv: export_test	Prikaže se dialog za nastavljanje procesiranja izhodne pošte.		
19.	V tabeli „Procesne enote“ klikni na gumb „Dodaj“ in v dialogu procesnih enot izberi dodatek „BasicTaskPlugin“	Dodatek: Basic task plugin Oznaka: Execute processor	V tabeli „Parametri procesiranja“ se izpišejo lastnosti: imp.execute.command, imp.execute.parameters z predizpolnjenimi vrednostmi.		

	in oznaka: „Execute processor“.				
20.	Vnesi podatke in pritisni na gumb „Potrdi“	imp.execute.command: \${laurentius.home}/scripts/export-appl.sh imp.execute.parameters: \${Id} \${SenderEBox} \${Service}	Podatki so vneseni. Po kliku na gumb „Potrdi“ dialog izgine. V tabeli „Procesne enote“ se pojavi nov zapis na dnu seznama.		
21.	V dialogu: procesi dohodne pošte klikni na gumb „Potrdi“		Dialog izginem .		
22.	Na levi strani klikni na seznam orodij: „Izhodna pošta“: nato klikni na gumb „Novo“. In vnesi podatke:	Pošiljatelj: a.department Prejemnik: b.department@[domena] Storitev: DeliveryWithReceipt Akcija: Delivery	Prikaže se dialog za izdelavo testnih pošilk. Dialog ima vnesena testne podatke.		
23.	Klikni na gumb „Potrdi“.		Dialog izgine in v orodju za pregled izhodne pošte se za predal „a.department“ pojavi nova vrstica o izhodni pošiljki. Pošiljka v roku 30 sekund dobi status Odpravljeno (modre barve) . (Status osveži s gumbom „Osveži“)		
24.	Na levi strani klikni na seznam orodij: „Dohodna pošta“		Prikaže se pošiljka, ki je statusu „Delivered“ - temno modra barva.		
25.	Na levi strani klikni na seznam orodij: „Dohodna pošta“.		Prikaže se nova pošiljka, ki je v statusu „Delivered“ - temno modra barva.		
26.	Klikni na „prispelo“ pošiljko in preveri statuse pošilk.		V statusih pošilk je vidna uporaba export in execute modulov.		
27.	V raziskovalcu datotek se postavi v mapo: \${laurentius.home}/scripts		V podmapi sta skripti: export-appl_fail.(sh bat) export-appl.(sh bat) in log datoteka: script.log		
28.	Odpri datoteko: script.log		Datoteka vsebuje zapis za zadnjo pošiljko: -- test start ----- params: [seznam vseh datoteke] test ExitCode: 0 DeliveryWithReceipt ----- test end ----- Seznam vseh datotek v		

			parametru se ujema s številom priponk v pošiljki + metapodatki. Datoteke so ločene s sistemskim separatorjem!		
Zagon zunanjih procesov - NAPAKA					
29.	Klikni na nastavitve/„Procesi dohodne pošte“	Orodje: Nastavitve/„Procesi dohodne pošte“	Na delovni površini se prikaže seznam procesov dohodne pošte		
30.	Dvakrat klikni na vrstico: export_test	Naziv: export_test	Prikaže se dialog za nastavljanje procesiranja izhodne pošte.		
31.	V razdelku „Procesne instance“ Dvakrat klikni na vrstico: BasicTaskPlugin/execute		Prikažejo se nastavitve modula za izvoz		
32.	Spremeni parameter: imp.execute.command in pritisni na gumb Potrdi.	imp.execute.command: \$ {laurentius.home}/scripts/export-appl_fail.sh	Dialog za urejanje instance izgine, podatki so spremenjeni.		
33.	Pošlji navadno pošiljko iz naslova a.department na naslov: b.department, tako da popraviš podatke Akcija, Storitve. Nato klikni na gumb „Potrdi“.	Pošiljatelj: a.department Prejemnik: b.department@[domena] Storitev: DeliveryWithReceipt Akcija: Delivery	Dialog izgine in v orodju za pregled izhodne pošte se za predal „a.department“ pojavi nova vrstica o izhodni pošiljki. Pošiljka v roku 30 sekund dobi status Odpravljeno (modre barve) . (Status osveži s gumbom Osveži)		
34.	Na levi strani klikni na seznam orodij: „Dohodna pošta“: in izberi predal „b.department“		Prikaže se pošiljka, ki je v statusu „ERROR“ - rdeča barva. (Skripta je vrnila kodo 1 – kar pomeni napako.)		
35.	Povrni ukaz procesne enote nazaj		Prikaže se dialog za urejanje predala. Predal ima obkljukano opcijo: Izvozi ter naslednje vrednost: - Izvozi podatke o pošiljki: DA - Maska datoteke: \${Id}_\${SenderEBox}_\${Service} - Mapa: \$ {laurentius.home}/export/b-izvajanje procesov: DA Ukaz: \$ {laurentius.home}/export/test_fail.sh Parametri: test \${Service}		

36.	Ponovi korake od 29 do 32 in popravi podatek „ukaz“ in klikni na potrdi	imp.execute.command: \$ {laurentius.home}/scripts/export-appl.sh	Podatki so spremenjeni.		
37.	Na levi strani klikni na seznam orodij: „Dohodna pošta“: in izberi predal „b.department“		Prikaže se pošiljka, ki je v statusu „ERROR“ - rdeča barva.		
38.	V seznamu dohodne pošte označi pošiljko v napaki in klikni na gumb „Izvozi“.		Pošiljki se spremeni status v Dostavljeno „Delivered“ - temno modra barva.		

Datum zaključka testa: _____

Podpis: _____

1.3 Integracija FS: Izhodne pošiljke

Namen testa: Namen testa je preveriti pošiljanje testnih pošiljk preko datotečnega sistema.

Datum pričetka testa: _____

Testiral: _____

Št.	Korak	Testni podatki	Pričakovan rezultat	Opomba	Status (✓/X)
1.	Postavi se v mapo: \${laurentius-home}/submit/dwr		Mapa obstaja v njem so datoteke: outmail-DWR-001.txt.submitted outmail-DWR-001.txt outmail-DWR-002.txt.submitted outmail-DWR-002.txt test-1.pdf test-2.pdf test-3.pdf		
2.	Odpri datoteko: in popravi vrstico: receiverEBox=b.department@[DOMAIN] tako da popraviš [DOMAIN] z domeno lokalne instance Laurentius-a in shrani datoteko.	Datoteka: outmail-DWR-001.txt	Datoteka je popravljena in shranjena		
3.	Odpri datoteko: in popravi vrstico:	Datoteka: outmail-DWR-002.txt	Datoteka je popravljena in shranjena		

	receiverEBox=b.department@[DOMAIN] tako da popraviš [DOMAIN] z domeno lokalne instance Laurentius-a in shrani datoteko.				
4.	Odpri spletno stran testnega sistema.	http://localhost:8080/laurentius-web	Prikaže se spletna stran za prijavo.		
5.	Vnesi uporabniško ime in geslo	Uporabniško ime: admin Geslo: admin1234	Prijavno okno se zamenja z delovnim okoljem aplikacije s pred-izbranim orodjem za pregled dohodne pošte.		
6.	Preveri seznam izhodne in dohodne pošte.				
7.	V mapi: \${laurentius-home}/submit/dwr Izbriši statusi datoteki: outmail-DWR-001.txt.submitted outmail-DWR-002.txt.submitted in počakaj 5 minut.	outmail-DWR-001.txt.submitted outmail-DWR-002.txt.submitted	Datoteki se ponovno pojavita.		
8.	Odpri spletno stran testnega sistema.	http://localhost:8080/laurentius-web	V seznamu dohodne in izhodne pošte se pojavita dve novi pošiljki po storitvi: DRW.		
Nastavitve časovnega opravila za pošiljanje iz mape					
9.	Klikni na nastavitve/„Koledar opravil“	Orodje: Nastavitve/„Koledar opravil“	Na delovni površini se prikaže seznam koledar opravil.		
10.	Klikni na gumb „Dodaj“		Prikaže se Dialog za dodajanje časovnega opravila.		
11.	Vnesi podatke:	Naziv: FileSubmitterZPP			
12.	Izberi dodatek in Opravilo.	Dodatek: BasicTaskPlugin Opravilo: FileSubmitter	Prikažejo se lastnosti za opravilo „FileSubmitter“		
13.	Izpolni podatke in klikni na gumb „Potrdi“	file.submit.folder: \${laurentius.home}/submit/zpp/ service: LegalDelivery_ZPP action: DeliveryNotification	Shranjeno je novo aktivno opravilo FileSubmitterZPP		

14.	Kopiraj vsebino mape \${laurentius-home}/submit/dwr v \${laurentius-home}/submit/zpp		Izdelana je nova mapa: \${laurentius-home}/submit/zpp z vsebino: outmail-DWR-001.txt.submitted outmail-DWR-001.txt outmail-DWR-002.txt.submitted outmail-DWR-002.txt test-1.pdf test-2.pdf test-3.pdf		
15.	V datotekah popravi podatka: senderMessageId na 003 in 004	Datoteka: outmail-DWR-001.txt senderMessageId=003 Datoteka: outmail-DWR-002.txt senderMessageId=004	Vrednosti sta popravleni.		
16.	V mapi: \${laurentius-home}/submit/zpp Izbriši statusi datoteki: outmail-DWR-001.txt.submitted outmail-DWR-002.txt.submitted in počakaj 2 minuti.	outmail-DWR-001.txt.submitted outmail-DWR-002.txt.submitted	Datoteki se ponovno pojavita.		
17.	Odpri spletno stran testnega sistema.	http://localhost:8080/laurentius-web	V seznamu dohodne in izhodne pošte se pojavita dve novi pošiljki po storitvi: LegalDelivery_ZPP .		

Datum zaključka testa: _____

Podpis: _____