



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: Pošiljanje testnegih sporočila iz sodišča (Storitev: LegalDelivery_ZPP)..... | 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-BOX]: <https://vsrscif.github.io/Laurentius/#/gui/admin-sed-box:admin>
- 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: _____.
- Uspešno izveden test povezljivosti ZBS_005, ZBS_006, in ZBS_007
- Ostali pripomočki:
 - Brskalnik (npr.: Firefox) : _____
 - Pregledovalnik tekstovne datoteke (npr: Notepad): _____
 - Pregledovalnik PDF datoteke (npr: Adobe reader): _____
 - Aplikacija za razširitev datotek (npr: 7-ZIP): _____

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.

Testni primer: ZBS_051

Datum pričetka testa: _____

Testiral: _____

| Št. | Korak | Testni podatki | Pričakovan rezultat | Opomba | Status (✓/X) |
|-----|--|---|--|--------|--------------|
| 1. | Odpri spletno stran testnega sistema. | http://localhost:8080/laurentius-web | Prikaže se spletna stran za prijavo. | | |
| 2. | 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. | | |
| 3. | Klikni na zavihek „Nastavitve“ | | Ob kliku na sklop orodij se sklop orodij razpre in prikaže se seznam orodij. | | |
| 4. | Klikni na orodje: „SED Predali“ | | Na delovni površini se prikaže tabela s predali: <ul style="list-style-type: none"> a.department b.department | | |
| 5. | Dvakrat klikni na predal. | Predal: b.department | Prikaže se dialog za urejanje predala. Predal ima označeno opcijo: „Izvozi“ ter vnesene naslednje vrednosti: <ul style="list-style-type: none"> Izvozi podatke o pošiljki: DA Maska datoteke: \${Id}_\${SenderEBox}_\${Service} Mapa: \${laurentius.home}/export/b | | |
| 6. | Vnesi podatke: | Označi opcijo: „Izvozi“ Izvozi podatke o pošiljki: DA Maska datoteke: \${Id}_\${SenderEBox}_\${Service} Mapa: \${laurentius.home}/export/b | Podatki so vneseni: | | |
| 7. | Preveri dokumentacijo za nastavitve predala. | [ADMIN-BOX] | Na spletni strani so opisane vse nastavitve predala. Navedene so tudi lastnosti izhodne pošte, ki se jih lahko uporablja v maski mape in kot dodatni parametri pri proženju procesov. | | |
| 8. | Na levi strani klikni na seznam orodij: „Izhodna pošta“: nato klikni na gumb „Novo“. | | Prikaže se dialog za izdelavo testnih pošiljk. Dialog ima vnesena testne podatke: Pošiljatelj: a.department Prejemnik: b.department@[domena] Storitev: LegalDelivery_ZPP Akcija: DeliveryNotification | | |
| 9. | Pošlji navadno pošiljko iz naslova a.department na naslov: b.department, tako da popraviš podatke Akcija, Storitev. Nato klikni na gumb „Potrdi“ | 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“) | | |
| 10. | Na levi strani klikni | | Prikaže se pošiljka, ki je statusu | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--|---|--|--|
| | na seznam orodij: „Dohodna pošta“: in izberi predal „b.department“ | | „Delivered“ - temno modra barva. | | |
| 11. | V raziskovalcu datotek se postavi v mapo: \$ {laurentius.home}/export/b oz. wildfly-10.1.0.Final/standalone/data/laurentius-home/export/b | | V mapi je podmapa: XXX_a.department@mb-laurentius.si_DeliveryWithReceipt V podmapi pa je datoteka: metadata.xml in priponka z vsebino „Pozdravljeni! to je testno besedilo Lep pozdrav“ | | |
| Zagon zunanjih procesov | | | | | |
| 12. | Klikni na zavihek „Nastavitve“ izberi orodje: „SED Predali“ in dvakrat klikni na predal b.department. | | 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 | | |
| 13. | Vnesi podatke za izvajanje procesov in pritisni gumb: „Potrdi“ | Izvajanje procesov: DA Ukaz: \$ {laurentius.home}/export/test_ok.sh Parametri: test \${Service} | V tabeli predalov se v vrstici b.department prikažejo vneseni podatki. | | |
| 14. | Pošlji navadno pošiljko iz naslova a.department na naslov: b.department, tako da popraviš podatke Akcija, Storitev. Nato klikni na gumb „Potrdi“ | 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) | | |
| 15. | Na levi strani klikni na seznam orodij: „Dohodna pošta“: in izberi predal „b.department“ | | Prikaže se nova pošiljka, ki je v statusu „Delivered“ - temno modra barva. | | |
| 16. | V raziskovalcu datotek se postavi v mapo: \$ {laurentius.home}/export/b | | V mapi je nova podmapa: XXX_a.department@mb-laurentius.si_DeliveryWithReceipt V podmapi pa je datoteka: metadata.xml | | |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| | | | in priponka z vsebino „Pozdravljeni! to je testno besedilo Lep pozdrav“ | | |
| 17. | V raziskovalcu datotek se postavi v mapo: \$ {laurentius.home}/export | | V podmapi sta skripti: test_fail.(sh bat) test_ok.(sh bat) in log datoteka: script.log | | |
| 18. | 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. | | |
| Zagon zunanjih procesov - NAPAKA | | | | | |
| 19. | Klikni na zavihek „Nastavitve“ izberi orodje: „SED Predali“ in dvakrat klikni na predal b.department. | | 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_ok.sh Parametri: test \${Service} | | |
| 20. | Spremeni podatek „Ukaz“ in pritisni gumb: „Potrdi“ | Ukaz: \$ {laurentius.home}/export/test_fail.sh | V tabeli predalov se v vrstici b.department prikažejo vneseni podatki. | | |
| 21. | Pošlji navadno pošiljko iz naslova a.department na naslov: b.department, tako da popraviš podatke Akcija, Storitve. Nato klikni na gumb „Potrdi“. | 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) | | |
| 22. | 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.) | | |

| | | | | | |
|-----|---|---|---|--|--|
| 23. | Klikni na zavihek „Nastavitve“ izberi orodje: „SED Predali“ in dvakrat klikni na predal b.department. | | 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} | | |
| 24. | Spremeni podatek za izvajanje procesov in pritisni gumb: „Potrdi“ | Ukaz: \$ {laurentius.home}/export/test_ok.sh | V tabeli predalov se v vrstici b.department prikažejo vneseni podatki. | | |
| 25. | Na levi strani klikni na seznam orodij: „Dohodna pošta“: in izberi predal „b.department“ | | Prikaže se pošiljka, ki je v statusu „ERROR“ - rdeča barva. | | |
| 26. | V mapi \$ {laurentius.home}/export/b izbriši vse podmape! | | Mapa: \$ {laurentius.home}/export/b je prazna. | | |
| 27. | V seznamu dohodne pošte označi pošiljko v napaki in klikni na gumb „Izvozi“. | | Pošiljki se spremeni status v Dostavljeno „Delivered“ - temno modra barva. V mapi \$ {laurentius.home}/export/b se pojavi nova podmapa. | | |

Datum zaključka testa: _____

Podpis: _____

1.3 Integracija FS: Pošiljanje testnegih sporočila iz sodišča (Storitev: LegalDelivery_ZPP)

Namen testa: Namen testa je preveriti izvoz in zagon zunanjih procesov dohodne pošte za storitev LegalDelivery_ZPP.

Testni primer: ZBS_051

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_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. | 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">• Testni podatki:• Obremenitveni test: večja količina pošiljk• Obremenitveni test: Prenos velikih pošiljk | | |
| 4. | Vnesi testne podatke: | Izhodni predal: [TS_SOD_PREDAL] naslovnikov predal: b.department@[DOM ENA] | Podatki so vneseni | | |
| 5. | V razdelku „Obremenitveni test: večja količina pošiljk“ nastavi vrednost „št. pošiljk“ in „storitev“ ter klikni na gumb „Prični“ | št. pošiljk: 5 storitev: LegalDelivery_ZPP | Indikator napredka (progress bar) prične prikazovati napredek pošiljanja. | | |
| 6. | Odpri spletno stran testnega sistema. | http://localhost:8080/l aurentius-web | Prikaže se spletna stran za prijavo. | | |
| 7. | Vnesi uporabniško ime in geslo | Uporabniško ime: admin | Prijavno okno se zamenja z delovnim okoljem aplikacije s | | |

| | | | | | |
|----|---|------------------|---|--|--|
| | | Geslo: admin1234 | pred-izbranim orodjem za pregled dohodne pošte. V orodni vrstici (levo zgoraj) je padajoči seznam s predali a.department[domena] in b.department@[domena] | | |
| 8. | Izberi predal: b.department@[domena] in počakaj, da se vročijo vse pošiljke. | | V predali je 5 novih pošiljk, kjer je pošiljatelj [TS_SOD_PREDAL]. V roku 5minut se vse pošiljke vročene in so v temno modrem statusu „Delivered“. | | |
| 9. | V raziskovalcu datotek se postavi v mapo: \$ {laurentius.home}/export/b | | V mapi je 5 novih podmap: XXX_[TS_SOD_PREDAL]_Legal Delivery_ZPP V podmapi so vse priponke posameznih pošiljk + datoteka: metadata.xml | | |

Datum zaključka testa: _____

Podpis: _____