



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_001, ZBS_003**

KONTROLA VERZIJ

ZADNJA VERZIJA:

Verzija	1.0
Datum	15.03.2017
Avtor	Jože Rihtaršič – VSRS
Odgovornost	Jože Rihtaršič – VSRS, Simon Weilguny – Banka koper, Članica ZBS
Zaupnost	/
Datoteka	

ZGODOVINA:

Verzija	Datum	Avtor	Opis
1.0	15.03.2017	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 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

1.1 Namestitev aplikacije Laurentius.....4

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.

1.1 Namestitev aplikacije Laurentius

Namen testa: Namen testa je preveriti navodila in pravilnost namestitev pripravljene demo paketa aplikacije Laurentius na Windows OS.

Predpogoji, pripomočki in podatki uporabljeni pri testiranju:

- **Windows OS** z minimalnimi zahtevami strojne opreme: Pomnilnik (RAM) 2G in diskovna enota, ki je velika vsaj 10 GB. (Namestitev aplikacije: cca. 300MB);
- nameščeni "**javanskega tolmač JRE 1.8+**" in dodana ustrezna pot v sistemski spremenljivki %PATH% (Preveri v ukazni lupini (CMD) java -version);
- razširjeni namestitveni paket aplikacijskega strežnika: **wildfly-10.1.0.Final** (podatek [WILDFLY_HOME]);
- **[domena aplikacije]:** _____. (Domeno pred testiranjem sporoči VSRS.)
- dostop do spletne strani **[Namestitvena dokumentacija]:** <https://vsrsCIF.github.io/Laurentius/#/install>;
- razširjeni zadnji **[Namestitveni paket]** Laurentius: _____, pridobljen na spletni strani: <https://github.com/VsrsCif/Laurentius/releases>
- Ostali pripomočki:
 - Brskalnik (npr.: Firefox) : _____
 - Pregledovalnik tekstovne datoteke (npr: Notepad): _____
 - Aplikacija za razširitev datotek (npr: 7-ZIP): _____

Datum pričetka testa: _____

Testiral: _____

Št.	Korak	Testni podatki	Pričakovan rezultat	Opomba	Status (✓/X)
1.	Odpri spletno stran za namestitev aplikacije Laurentius.	[Namestitvena dokumentacija]	Prikaže se spletna stran z navodili.		
Prva namestitev in dokumentacija					
2.	Preveri dokumentacijo za minimalne zahteve.		Na spletni strani so opisane minimalne zahteve za demo namestitev aplikacije Laurentius.		

3.	Preveri ali dokumentacija vsebuje poglavje za pripravo okolja.		Na spletni strani so opisani pogoji za demo namestitve aplikacije Laurentius ter povezave do vseh potrebščin, ki jih je potrebno namestiti pred prvo namestitvijo aplikacije Laurentius.		
4.	Preveri ali dokumentacija vsebuje opis osnovne namestitve aplikacijskega strežnika wildfly.		Spletna stran vsebuje navodilo za osnovno namestitev aplikacijskega strežnika wildfly.		
5.	Preveri ali dokumentacija vsebuje delujoči naslov za prenos pripravljenega paketa za namestitev Laurentius.	[Namestitveni paket]	Na spletni strani je povezava do zadnje različice aplikacije za demo namestitev. S klikom na povezavo se odpre stran za prenos paketa. S klikom na izbrani namestitveni „Paket“ se prične prenos paketa „ZIP“.		
6.	Razširi namestitveni paket in preveri strukturo paketa.		Paket vsebuje podmape: deployments , laurentius-home, modules, wildfly-*		
7.	Preveri ali paket vsebuje skripte za avtomatsko namestitev in zagon strežnika.		V mapi wildfly-* so skripte: deploy-laurentius.bat, deploy-laurentius.sh, laurentius-demo.bat, laurentius-demo.sh		
8.	Preveri ali dokumentacija vsebuje opis postopka za prvo namestitev.		Na spletni strani je opisana skripta „deploy-laurentius.bat“ za namestitev, parametri skripte in osnovni primer za namestitev paketa.		
9.	V ukazni lupini se postavi v mapo [Namestitveni paket]/wildfly-*/ in zaženi skripto za namestitev in preveri namestitev.	deploy-laurentius. (bat sh) --init -w [WILDFLY_HOME]	<p>V mapi: „WILDFLY_HOME/modules/si/laurentius/main“ se pojavijo datoteke: Laurentius-msh-xsd-1.0.jar, Laurentius-wsdl-1.0.jar, Laurentius-commons-1.0.jar, Laurentius-lce-1.0.jar, Laurentius-plugin-interfaces-1.0.jar, module.xml.</p> <p>V mapi: „WILDFLY_HOME/standalone/deployments „ se pojavijo datoteke: Laurentius-dao.jar, Laurentius-msh.ear, laurentius-ws.war, laurentius-web.war, plugin-zpp.war, plugin-testcase.war, plugin-basic.war, example-web-plugin.war.</p> <p>V mapi: „WILDFLY_HOME/standalone/config„ se pojavijo datoteke: standalone-laurentius.xml, laurentius-users.properties, laurentius-roles.properties.</p> <p>v mapi: „WILDFLY_HOME/bin“ se pojavi zagonška skripta: laurentius-demo.bat</p>		

10.	Preveri ali dokumentacija vsebuje opis postopka za prvi zagon aplikacije.		Na spletni strani je opisana skripta (laurentius-demo.bat za zagon aplikacije z opisom parametrov in demo primer za zagon aplikacije.		
11.	Preveri ali dokumentacija vsebuje opise dostopov aplikacije.		Spletna stran vsebuje opis dostopov: https://localhost:8443/laurentius/msh?wsdl http://localhost:8080/laurentius-ws/mailbox?wsdl http://localhost:8080/laurentius-web/		
12.	V ukazni lupini izvedi zagon aplikacije.	[WILDFLY_HOME] /bin/Laurentius-demo.bat -init -d [domena aplikacije]	V roku cca 1 minuti so dosegljivi spletni naslovi (preveri v brskalniku): https://localhost:8443/laurentius/msh?wsdl http://localhost:8080/laurentius-ws/mailbox?wsdl (Stran je zaščitena z geslom appl_1/appl1234) http://localhost:8080/laurentius-web/ V primeru, da do naslova ne dostopamo iz naslova , kjer je nameščena aplikacija je potrebno primerno popraviti naslov strežnika „localhost“		
Preizkus delovanja					
13.	Prijava v aplikacijo:	Uporeniško ime: admin Geslo: admin1234	Prijavno okno se zamenja z delovnim okoljem aplikacije s pred-izbranim orodjem za pregled dohodne pošte. V zgornjem desnem kotu je izpisana domena, ki je bila vnesena ob prvem zagonu.		
14.	Na levi strani klikni na seznam orodij: „Izhodna pošta“:		Razprejo se orodja za pregled „Izhodne pošte“ V sredini zaslona se prikaže tabela izhodne pošte (ki je prazna). V orodni vrstici se prikaže gumb „Novo“		
15.	Klikni na gumb „Novo“ in vnesi podatke:	Pošiljatelj: a.department@[domena] Prejemnik: b.department@[domena] Storitev: DeliveryWithReceipt Akcija: Delivery Vsebina: PRVA POŠILJKA	Prikaže se dialog za izdelavo testnih pošilk. Dialog ima vnesena testne podatke.		
16.	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) Ob kliku na pošiljko v seznamu izhodne pošte se izpolnijo podatki o pošiljki (Zavihki: podatki o kuverti, priponke, dogodki).		
17.	Klikni orodje Dohodna pošta.		V seznamu dohodne pošte se pojavi nova pošiljka. Ob kliku na pošiljko se v zavihkih na dnu seznama izpolnijo podatki o kuverti, priponke, dogodki.		
18.	Klikni na zavihek: „Dogodki “		Prikaže se seznam dogodkov na pošiljki.		
19.	Klikni na zavihek „Priponke“		V seznamu priponk se prikaže ena priponka.		
20.	Klikni na gumb „Prenos „ v seznamu priponk. In odpri vsebino priponke v pregledovalniku tekstovnih datotek.		Vsebina priponke je HTML besedilo „PRVA POŠILJKA“		

Datum zaključka testa: _____

Podpis: _____