

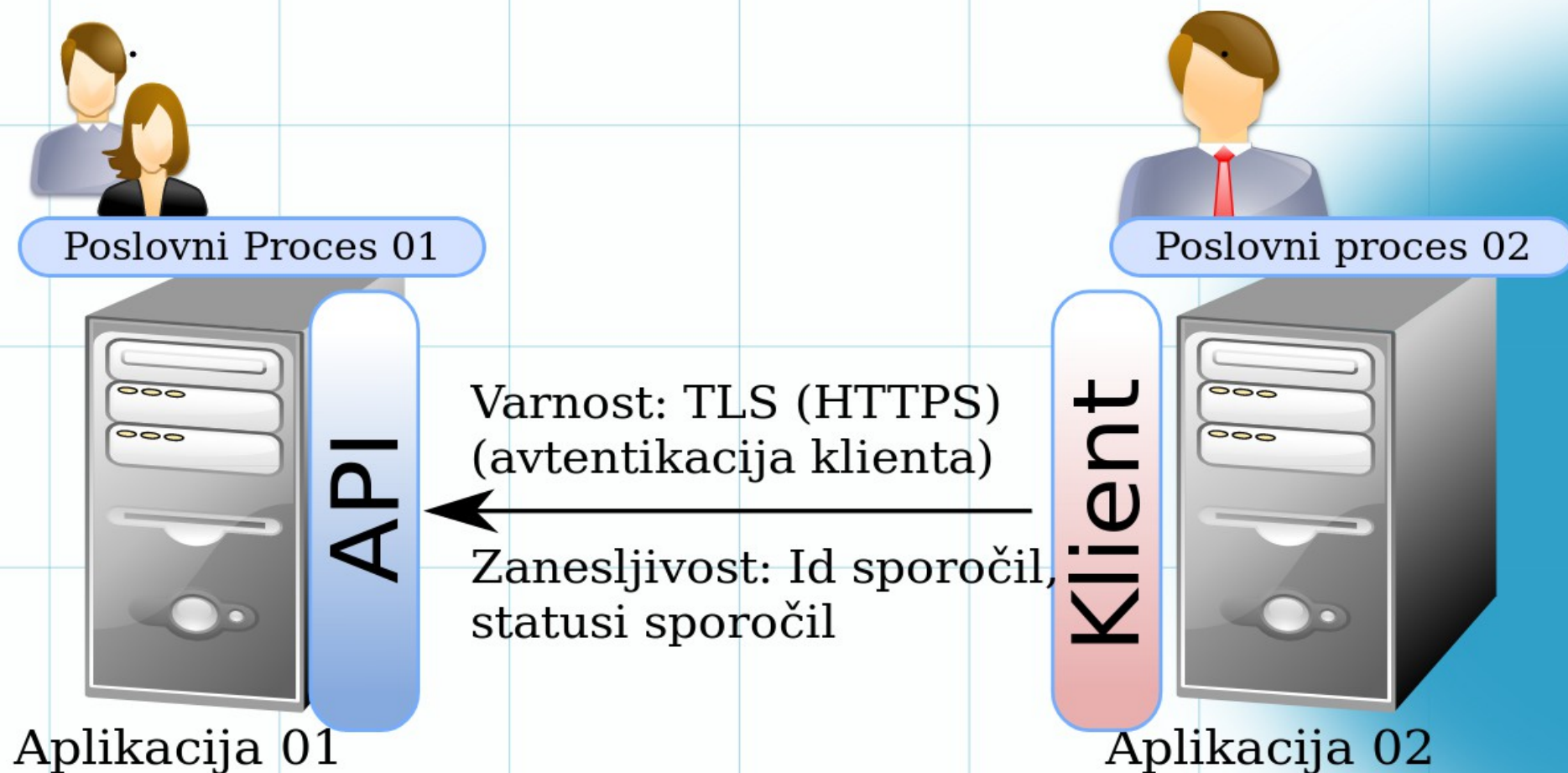
/ ZEIDES 2017/

Uporaba standarda OASIS - ebMS 3.0 (ESENS-AS4) za elektronsko poslovanje s sodiščem

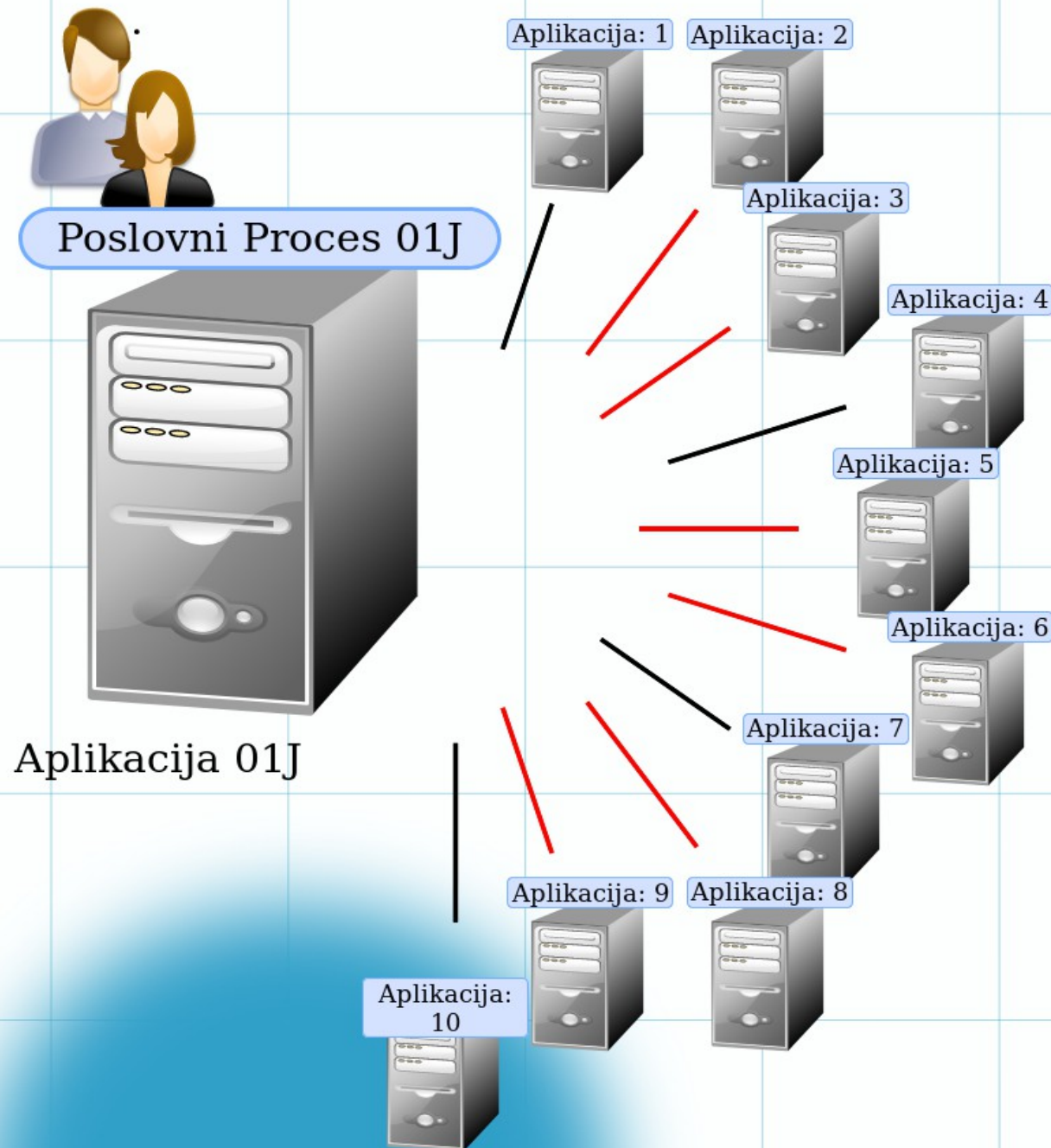
mag. Jože Rihtaršič

Prosojnice so izdelane z uporabo CSS3 in HTML5 ter delujejo v novejših verzijah Firefox in Chrome. V primeru težav s prikazovanjem uporabite [PDF prosojnice](#)!

Povezovanje aplikacij



Povezovanje aplikacij



1. Spreminjanje poslovnih procesov (nove storitve)
2. Nadgrajevanje aplikacij (kvalitetnejše vsebine)
3. Spreminjanje vsebine sporočil
4. Nove tehnologije
5. Menjavanje partnerjev
6. Novi trendi partnerjev

Cilji elektronskega poslovanje na sodišču

Stranke ePoslovanje



Papirno poslovanje



Sodišče

Šifranti



Statusi vpogledi

I-Vpisnik



ZK-Vpisnik



K-Vpisnik



....-vpisnik



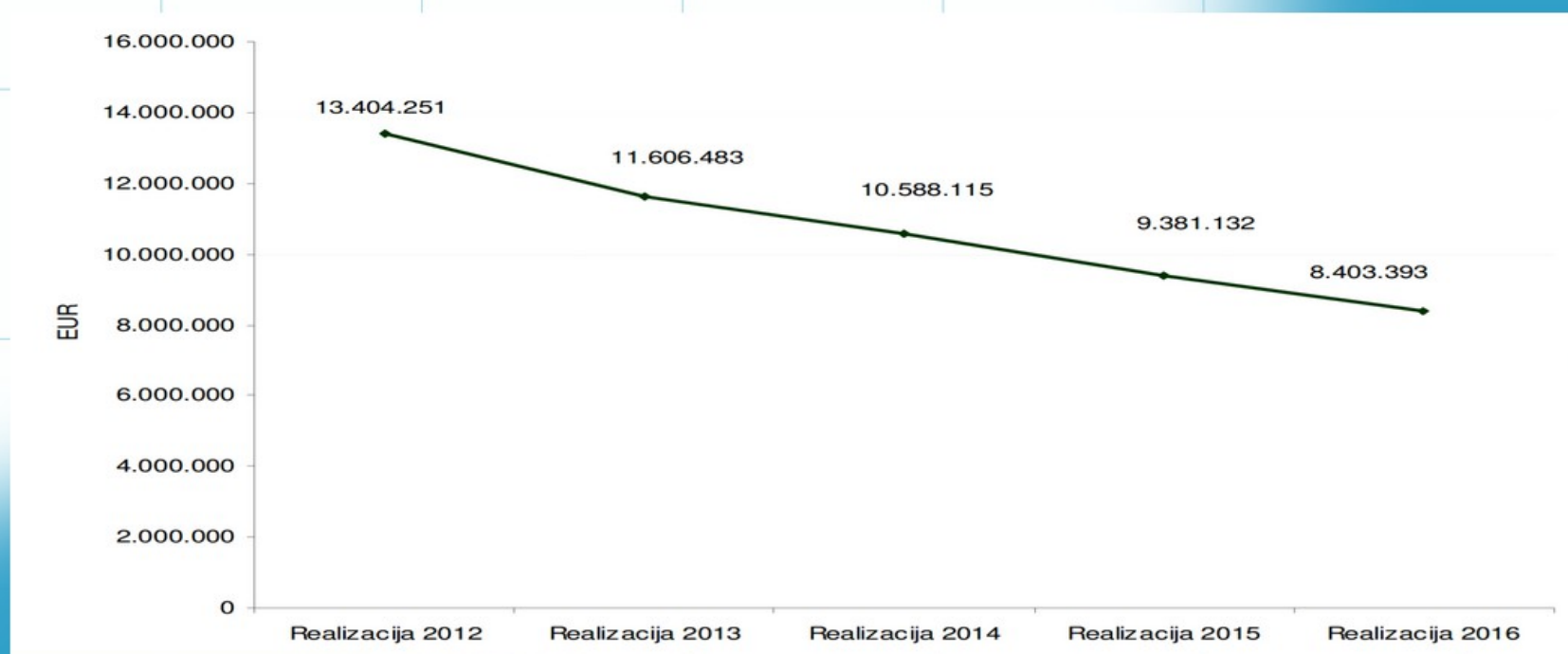
ePoslovanje



Izhodna in dohodna pošta

Slovenska sodišča imajo na leto v delu cca 1 mio zadev:

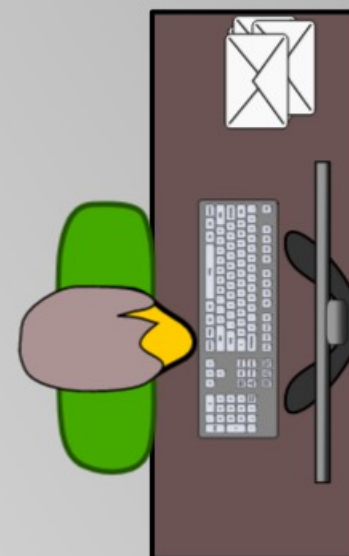
- več kot 2 mio. vlog (dohodna pošta);
- več kot 6 mio. izhodnih pošiljk;
- do leta 2013 strošek poštnih storitev cca 12 mio. EUR.
- pred 2010 čas odpreme fizične pošte od 0 dni do nekaj mesecev.



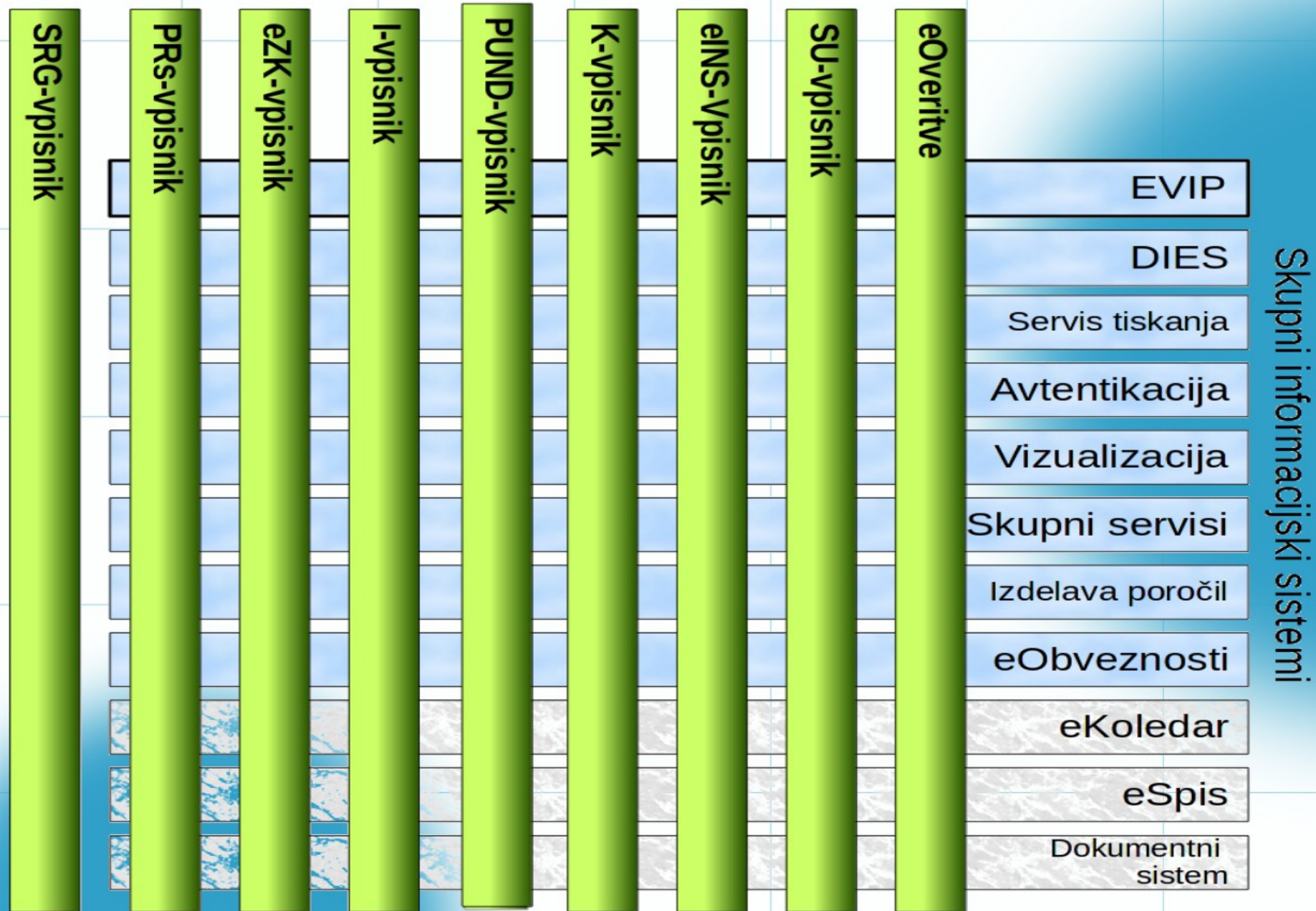
Procesi sodišča



- **eVpisnik + podporna orodja** - elektronsko vodenje zadev;
- **eSpis** - listine v elektronski obliki.



Informacijski sistemi za podporo vodenja sodnih postopkov

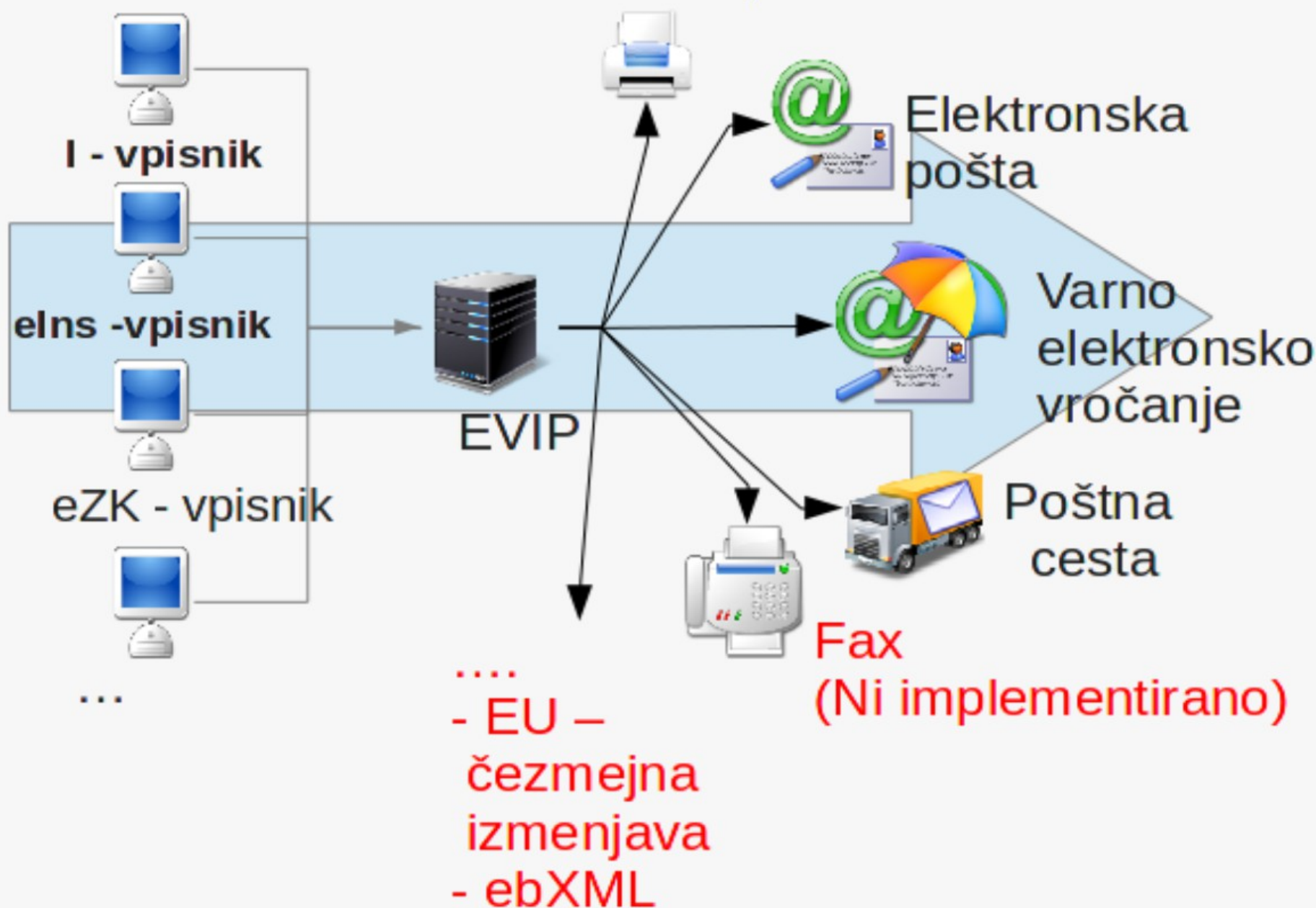


EVIP izhodna / dohodna pošta



EVIP izhodna / dohodna pošta

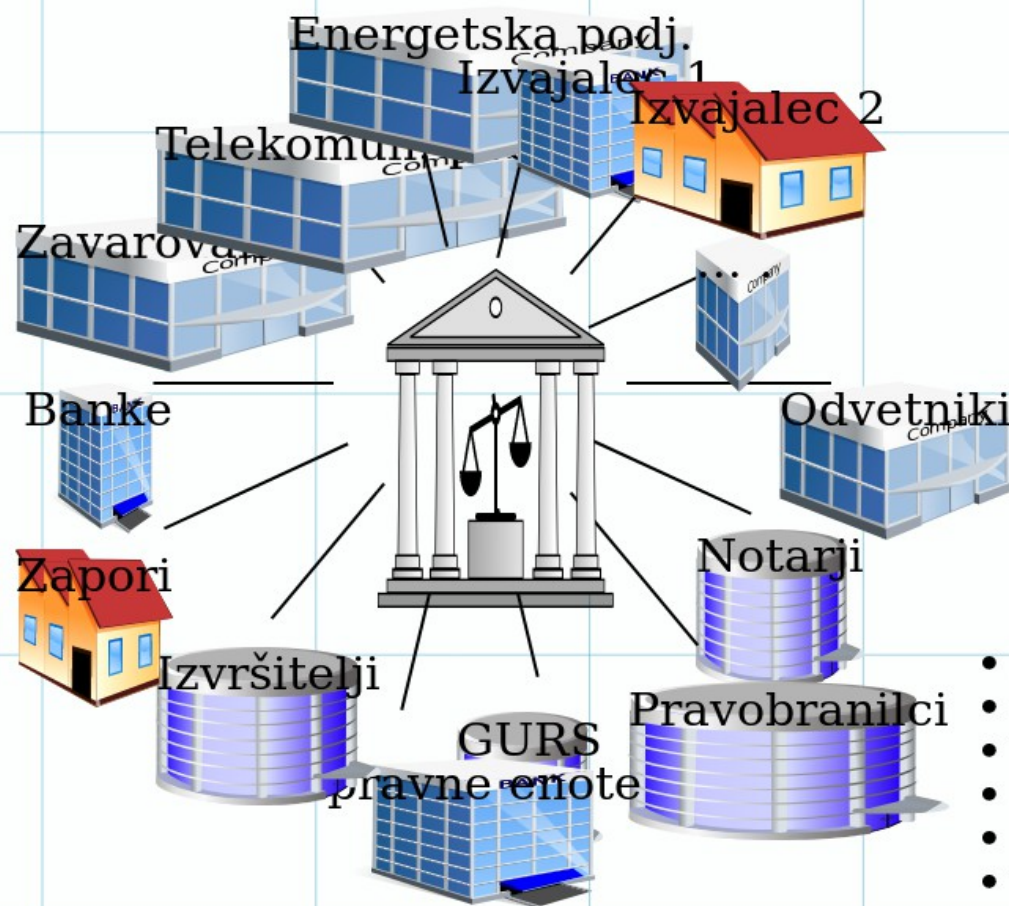
Lokalna odprema



Postopki vročanja/ način odpreme

Postopek vročitve / način odpreme	Lokalna odprema	Strojno kuvertiranje	e-vročanje
Standardno pismo	✓	✓	✓ (email)
Priporočeno pismo	✓	o	
Priporočeno pismo - tujina	✓	o	
Priporočeno s povratnico	✓		
Priporočeno s povratnico - tujina	✓		
Paket	✓	✓	
Paket s povratnico	✓	✓	
OBR. SR. 38	✓		
OBR. SR. 39	✓		
ZPP navadno	✓	✓	V pripravi
ZPP osebno	✓	✓	✓ (SVEV)
ZKP navadno	✓		
ZKP osebno	✓		
ZSReg	✓		
ZFPPIPP	✓		
ZUP	✓	o	

Integracije



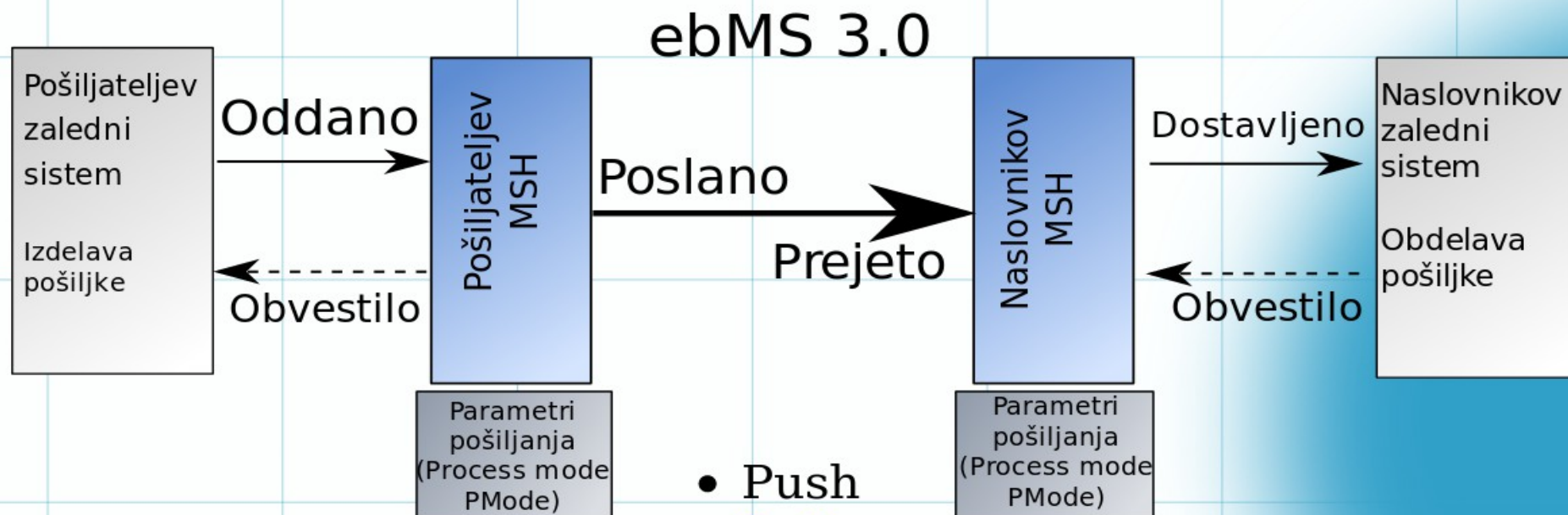
Integracije:

- izdelava integracije: 5.000 - 50.000 eur
- različne tehnologije: ftp, pgp, https, wsdl, rest, smtp, jms
- različni standardi (standardi po meri)
- vzdrževanje
- nadgrajevanje (vsebina)

Skupne pravine transporta sporočil:

- zagotavljanje pristnosti sporočil
- identifikacija pošiljatelja
- varnost prenosa sporočil
- zanesljivost prenosa sporočil
- dokazljivost prenosa
- vročanje različnih oblik datotek
- parametrizirano nastavljanje različnih koreografij izmenjave sporočil
- enostavno dodajanje in spreminjanje novih uporabnikov in izvajalcev storitev
- uporaba odprtih standardov in tehnologij
- avtomatizacija sprejema/pošiljanja

Sporočilni model ebMS 3.0



- Naslovnik
- Pošiljatelj
- Storitev
- Akcija
- Vsebine (XML, PDF, DOC,...)

- Preveri
- (Šifriraj)
- Podpiši
- Pošlji

- Push
- Pull
- Sync

- Preveri
- (Dešifriraj)
- Sprejmi

- Prezemi
- Procesiraj

PMode parametri

Poslovni kontekst: določa namen, storitev, akcijo in obliko vsebine.

Urejanje storitev

Id

PrintAndEnvelope-C5

Naziv: PrintAndEnvelope-C5

Tip storitve: http://laurentius.si/meps

Initiator role: ServiceRequestor

Executor role: ServiceProvider

SED parametri:

Initiator

Executor

AddMail
RemoveMail
ServiceStatusNotification

Akcija

Dodaj
 Uredi
 Izbriši

	Akcija	Proženje	Tip sporočila
	AddMail	initiator	userMessage
<div> <div>envelope_data (application/xml)</div> <div>concatenated_content (application/pdf)</div> </div>			
	RemoveMail	initiator	signalMessage
	ServiceStatusNotification	executor	userMessage



Potrdi

Prekliči

PMode parametri

Profil zanesljivosti: parametri določajo uporabo mehanizmov za zagotavljanje zanesljivosti prenosa.

PMode zanesljivost	
PMode zanesljivost:	
ID:	AS4ReceiptResponse
Način odgovora:	response
Tip povratnice:	AS4Receipt
Ponovno pošiljanje:	
Št. poskusov:	3
Množenje periode:	3
Perioda:	5678
Zaznava dvojnikov:	
Obdobje zaznave:	P1Y
Odstrani dvojnik:	<input checked="" type="checkbox"/>

 **Potrdi**  **Prekliči**

PMode parametri

eIdentitete: parametri določajo partnerjeve značilnosti: digitalna potrdila, URL naslovi, domena, ...

Urejanje e-identitet partnerjev

Identiteta

Transport

Identiteta

ID: Domena: ☒ Aktiven: ☐ Lokalna identiteta:


Certifikati za lokalno identiteto


Podpisni ključ: Dešifrirni ključ:

Certifikati zaupanja


Cert. podpisa: Cert. šifriranja:


Identiteta

 Dodaj

 Izbrisi

Oznaka	Vir
urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:si-svev:name	name
urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:si-svev:sed-box	address

 Potrdi

 Prekliči

PMode parametri

PMode: združeni profili v konkretno storitev.

PModes




ID: ZPP-legal

Id: LegalDelivery_ZPP (SVEV:LegalDelivery_ZPP)

Lokalna identiteta: court-laurentius ☒ Initiator role: Sender




Local party def. transport: default ☒ Executor role: Receiver

Partnerji



 Dodaj  Uredi  Izbriši

	Partner	Def. transport
▶	mb-laurentius	default
▶	mju	default
▶	court-laurentius	default
▶	bankakoper	default
▶	kro	default
▶	podpora	default
▶	nib	default
▶	dbb	default
▶	abanka	default
▶	test-sodisce	default
▶	MinistrstvoPravosodje	default

MEP

 Dodaj  Uredi  Izbriši

Initiator role	MEP	MEP channel binding	MEP akcije
Sender	OneWay	Push	DeliveryNotification,
Receiver	TwoWay	Sync	AdviceOfDelivery, EncryptedKey,
Sender	TwoWay	Sync	FictionNotification,

 Potrdi  Prekliči

PMode parametri

PMode: določanje prenos posameznega sporočila/akcije.

PMode MEP dialog

Initiator role: Sender

MEP: OneWay

MEP channel
binding: Push

First leg

MPC: <http://docs.oasis-open.org/ebxml-msg/ebms/v3.0/ns/core/200704/defaultMPC>

Fore channel

Akcija: DeliveryNotification

Varnost id.: sign_sha256

ReceptionAwareness: AS4ReceiptResponse

Back channel

Akcija:

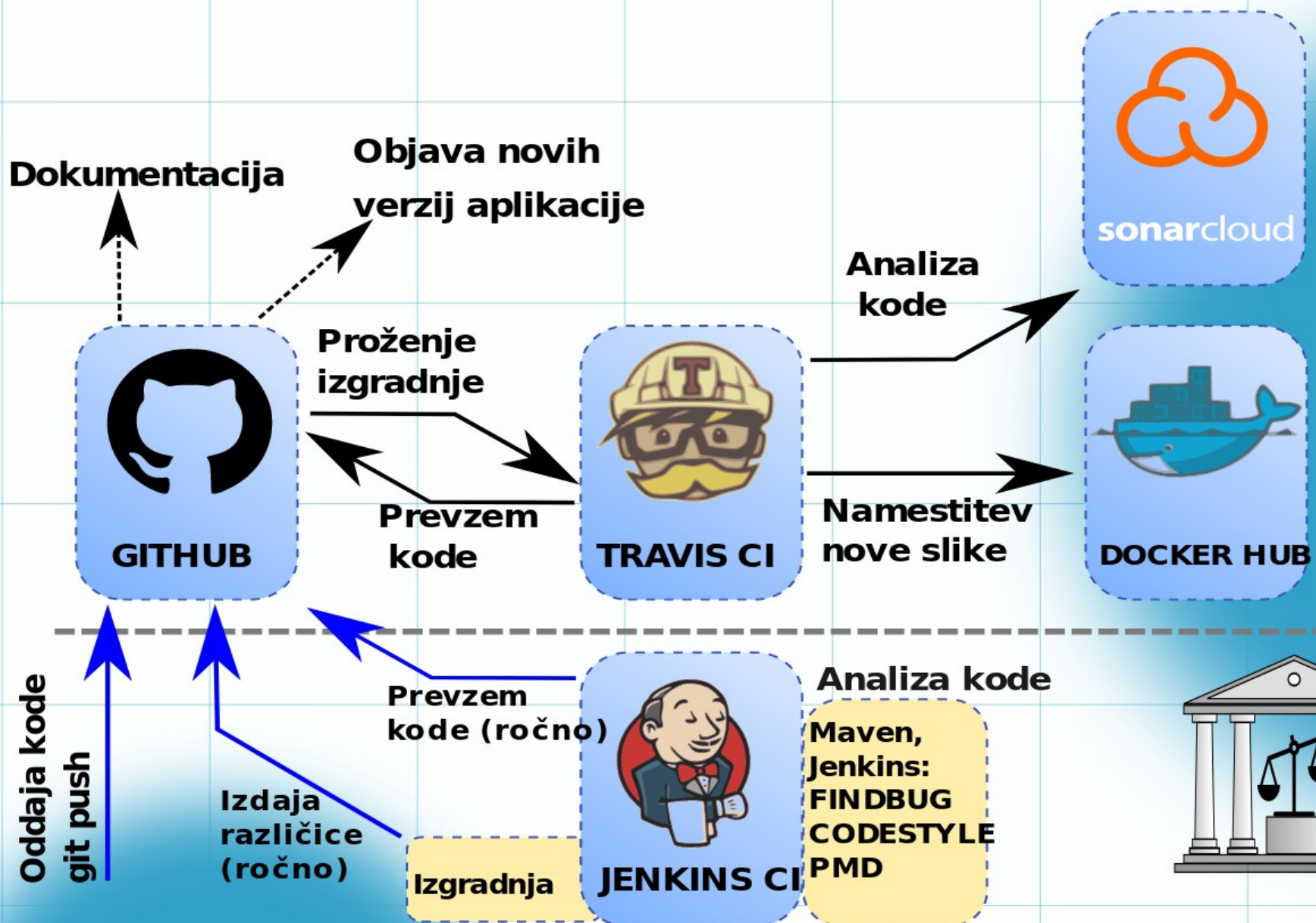
Varnost id.: sign_sha256

Laurentius

- Implementacija gradnika MSH z namenom spodbujanja (in zmanjševanja začetnih stroškov strankam in ponudnikom storitev) pri uporabi protokola ebMS 3.0;
- Skladna rešitev z evropskimi smernicami (eCODEX, eSENS, Skupni digitalni trg). Oktober 2016: opravljen test skladnosti: eSENS-AS4;
- Nastal v sodelovanju z Združenjem bank Slovenije;
 - Prenos dobrih praks iz gospodarstva na sodišče;
 - Programiranja je potekalo na sodišču; testiranje pri članicah ZBS;
 - Splošno uporabne funkcionalne zahteve: (integracije, nadzor, zanesljivost) članice ZBS;
- Odprta koda z licenco EUPL (varnost zagotavljajo tehnični mehanizmi in ne skrivanje kode);
- Splošno uporabni programi, ki se razvijejo na sodišču so na voljo tudi državljanom;
- Ime je v spomin Lovrencu Koširju (1804-1879), ki je eden izmed inovatorjev poštne znamke.



Odprtokodna rešitev



Hvala za pozornost

- **Laurentius (koda):** <https://vsrscif.github.io/Laurentius/>
- **Laurentius (dokumentacija):** <https://vsrscif.github.io/Laurentius/>
- **Dockerhub (docker run --net=host -p 8080:8080 -p 9990:9990 -it jrihtarsic/laurentius):** <https://hub.docker.com/r/jrihtarsic/laurentius/>
- **ebMS 3.0:** http://docs.oasis-open.org/ebxml-msg/ebms/v3.0/core/cs02/ebms_core-3.0-spec-cs-02.html
- **eSENS-AS4 rešitve:** <https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/e-SENS+AS4+conformant+solutions>