



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra

Seminārs DVS izstrādātājiem par e-adresi

Raivis Vansovičs
VRAA Sistēmu arhitekts - analītiķis

29.01.2018



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

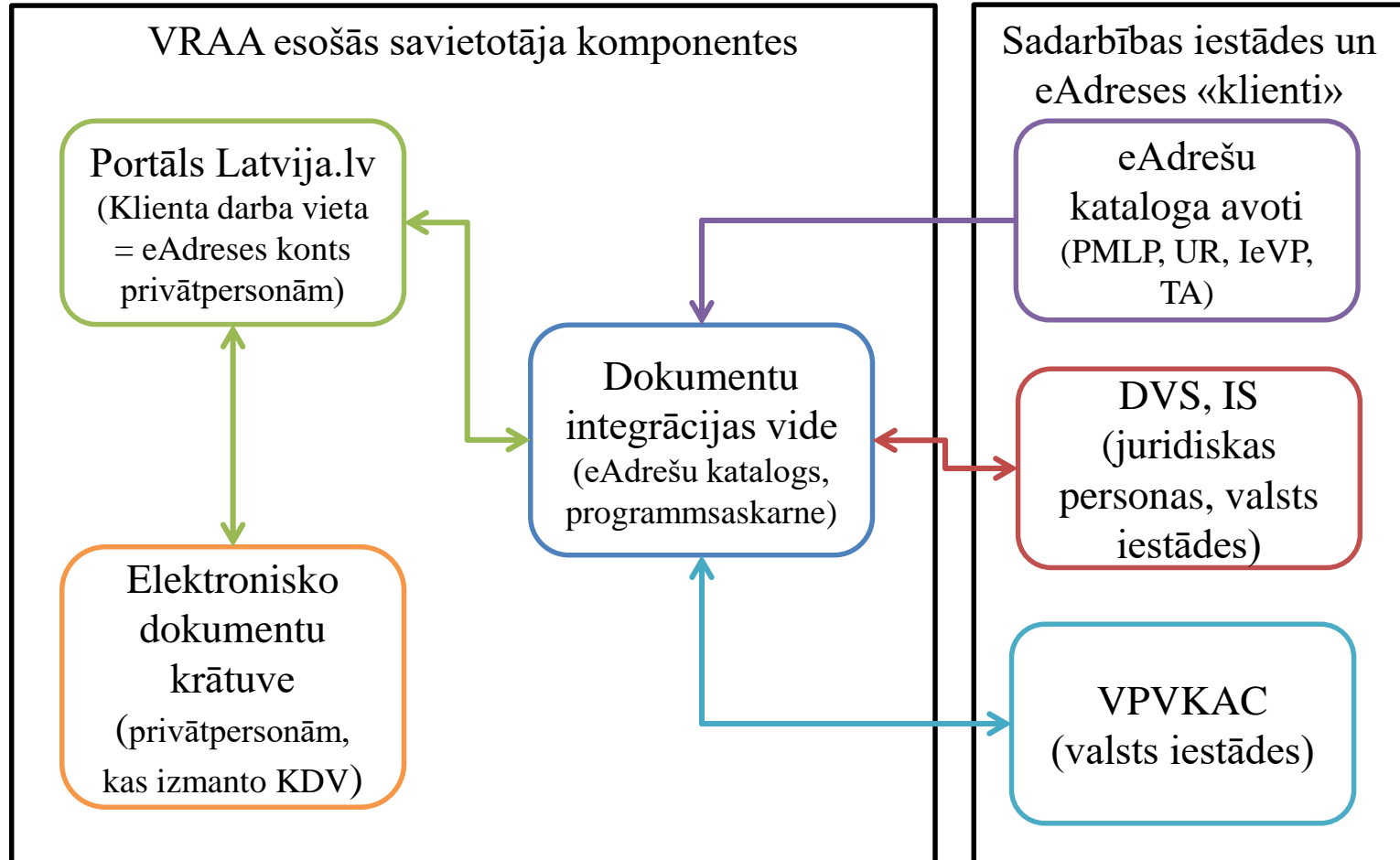
Semināra gaita

- Ievads:
 - Risinājuma galvenās komponentes
 - Cik tālu šobrīd esam tikuši
 - Pieejamie materiāli izstrādātājiem
- Semināra tehniskā daļa:
 - Izmaiņas adresātu sinhronizācijas mehānismā
 - Būtiskākais ziņojumu apstiprināšanas procesā
 - Fiziskas personas e-adreses pārbaude
- Jautājumi un atbildes



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra

E-adreses informācijas sistēmas galvenās sastāvdaļas





Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Progress uz šo brīdi

VRAA ir izveidota attīstības vide, kurā:

- **DIV** - pilnveidota DIV saskarne - visas e-adresei nepieciešamās metodes ir iestrādātas, saskarnei pieejama BETA versija.
- **Latvija.lv** - veiktas izmaiņas Latvija.lv klienta darba vietā – uzlabota sadaļu struktūra un informācijas attēlošana



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra

E-adreses (apakš)adresāta veidošana un attēlošana

✓ Pareizi		× Nepareizi	
Iestāde	Apakšadresāts	Iestāde	Apakšadresāts
Rīgas dome	Finanšu departaments	Rīgas dome	Rīgas domes Finanšu departaments
Attēlojums lietotājam			
Rīgas dome: Finanšu departaments		Rīgas dome: Rīgas domes Finanšu departaments	

Svarīgi!

Adresātu meklēšana (sinhronizētajā kopijā) un iestādes apakšadresātu pārvaldība jānodrošina iestādes programmatūrai!



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra

E-adreses (apakš)adresāta attēlošana Latvija.lv (darba versija)

Meklēt adresātu

← Atpakaļ uz ziņojumu

Lai veiktu adresāta meklēšanu, lūdzu norādīt adresāta reģistrācijas numuru laukā "Reģistrācijas Nr. satur" vai ievadiet adresāta nosaukumu saturošu tekstu laukā "Nosaukums satur" un nospiediet pogu "Meklēt". Lai izvēlētos adresātu no atlasīto ierakstu saraksta, nospiediet uz adresāta nosaukuma saites.

Nosaukums satur:

Reģistrācijas Nr. satur:

Meklēt

[VALSTS INFORMĀCIJAS SISTĒMU SAVIETOTĀJS](#)
Tiešās pārvaldes iestāde

[VALSTS INFORMĀCIJAS SISTĒMU SAVIETOTĀJS:ELEKTRONISKO IEPIRKUMU SISTĒMA](#)
Apakšadresāts

[VIDES PĀRRAUDZĪBAS VALSTS BIROJS](#)
Tiešās pārvaldes iestāde



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra

Latvi)a.lv

Vienotais valsts un pašvaldību
pakalpojumu portāls!

Saņemta e-adreses ziņojuma attēlojums Latvija.lv (darba versija)

+A -A 🔍 EN RU

RAIVIS VANSOVIČS ▼

[Doties uz sākumu](#)

Mana darba vieta

Sākums > Mana darba vieta > Saņemtie ziņojumi > Ziņojuma detaļas

Sarakste (1)

Rakstīt

Saņemtie (1)

Nosūtītie

Melnraksti

Dzēstie

Izpildītie e-pakalpojumi

Mani e-iesniegumi

Maksājumi

Profils / Iestatījumi

← [Atpakaļ uz saņemtajiem](#) ← [Atbildēt](#) 📄 [Lejupielādēt](#) 🖨️ [Drukāt](#)

No: ELEKTRONISKO IEPIRKUMU SISTĒMA

Kam: Raivis Vansovičs

Saņemts: 29.01.2018 09:24

ID: OEAL-1000004289

Sakļaut ^

Paziņojums par dalību iepirkumā

Tēma !

Labdien, Vēlamies informēt, ka esam saņēmuši Jūsu pieteikumu un apstiprinām, ka Jūs esat reģistrēti dalībai
iepirkumā! Ar cieņu, Valsts reģionālās attīstības aģentūras Elektronisko iepirkumu departaments **Apraksts !**

Pielikumi:

Pielikumi !

EIS_daliba.doc (9,13 KB)

7

Apraksta daļas attēlošanai tiek izmantots
DIV aploknes lauks «Description»
**Tāpēc jānodrošina gan tā ievade,
gan nolasišana!**



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Pieejamie resursi

- **DIV papildinātās saskarnes BETA versija!**
Lai iegūtu piekļuvi, jāatsūta mums pieteikums integrēto testu veikšanai !

Saite uz servisu:

<https://divatt.vraa.gov.lv/Vraa.Div.WebService.UnifiedInterface/UnifiedService.svc>

- **Dokumentācija un programmatūra VISS portālā**

Programmatūra pieejama pēc autorizācijas!

Saite: <https://viss.gov.lv/lv/Informacijai/Dokumentacija/Vadlinijas/eAdrese>

Tur pat arī veidlapa.



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Vārds Ritvaram!



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra

Kas ir e-adrese?

Privātpersonām – personas kods;

Valsts iestādēm – reģistrācijas numurs;

Reģistros reģistrētām personām – reģistrācijas numurs;



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra

E-adreses tehniskā realizācija

Konta līmenis:

Privātpersonām: `_PRIVATE@` personas kods;

Valsts iestādēm: `_DEFAULT@` reģistrācijas numurs;

Reģistros reģistrētām personām: `_PRIVATE@` reģistrācijas numurs;

Piemēram: `_DEFAULT@91234567890`

`_PRIVATE` un `_DEFAULT` ir rezervētas virknes konta līmeņa adresācijai. **Vēlams vērtības nehartkodēt.**



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra

E-adrešu sinhronizācija

Sinhronizācija no iepriekšējās DIV versijas ir pilnībā pārstrādāta (iepriekšējais interfeiss netiek uzturēts).

Pieejamie sinhronizācijas veidi:

1. Sākotnējā sinhronizācija – tiek atgriezti visi kataloga ieraksti uz ko ir piešķirtas tiesības;
2. Izmaiņu sinhronizācija – tiek atgrieztas izmaiņas (no ieejas datos norādītā versijas identifikatora). Izmaiņas iespējams izgūt divos veidos:
 - Sinhroni;
 - Asinhroni;



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra

Izmaiņu sinhronizācija

Sinhronā sinhronizācija:

- Izmaiņas tiek atgrieztas sinhronā pieprasījumā;
- Metodei uzstādīti tehniski, konfigurējami, ierobežojumi (piemēram, var izsaukt tikai katras 4 stundas).

Asinhronā sinhronizācija:

- Izmaiņas tiek atgrieztas asinhroni 3 soļos:
 - i. Pieteikšanās izmaiņām – tiek uzsākta asinhrona rezultāta sagatavošana;
 - ii. Izmaiņu izgūšana – tiek saņemta FTP vietnes adrese, kur izgūt izmaiņas;
 - iii. Izmaiņu saņemšanas apstiprināšana;
 - Metodei nav nekādu ierobežojumu. Datu izgūšanas ilgums atkarīgs no konkrētā brīža noslodzes (dati tiek sagatavoti pēc FIFO principa).
- Izmaiņu sinhronizācija ir pieejama par noteiktu laika periodu – ja izmaiņas tiks pieprasītas pa ilgāku periodu, būs jāveic pilnā sinhronizācija.



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra

Sinhronizācija - biežākās kļūdas

- DVS nav bijis paredzēts mehānisms «pabeigt uzsāktu sinhronizācijas procesu», ja sinhronizācijas procesā bijusi kļūda DVS pusē.
- DVS pazaudē versija identifikatoru ar ko gājis pēc versijas iepriekš.



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra

Ziņojumu apstiprināšana

- Integrācijas ar DIV ir SYSTEM to SYSTEM integrācija
- Apstiprināšana paredzēta tehniskai statusu apmaiņai
- Ziņojumu apstiprināšana nedrīkst būt atkarīgā no lietvežiem
- Tiek plānots ierobežojums, ka nevarēs izgūt jaunus ziņojumus, ja iepriekšējie nebūs apstiprināti.



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra

Fizisku personu e-adreses

Sinhronizācija **neatgriezīs** fizisku personu e-adrese.

Pieejams – E-adrešu validācijas serviss.

Serviss atgriež statusa informāciju par katru personas kodu, kas pieprasīts. Dati aktualizējas vismaz reizi dienā.



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra

Ziņojumu apmaiņa, piemērs .NET

```
IntegrationMessage message = new IntegrationMessage();
message.Document.Authors.AddInstitution("My institution name");
message.Document.Kind.Code = "DOC_EMPTY";
message.Document.Title = "Testa dokuments";
message.From = "_DEFAULT@90000031743";
var person = new PrivatePerson();
person.Name = "Vārs";
person.Surname = "Uzvārds";
person.IdentityNumber = "31313131311";
var recipient = new Correspondent(person);
message.Recipients.Add("_PRIVATE@31313131311", recipient);
message.Document.Description = "<a>https://www.latvija.lv/</a>";
using (IntegrationClient client = new IntegrationClient())
{
    string id = client.SendMessage(message);
}
```



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra

Ziņojumu apmaiņa, piemērs JAVA

```
IntegrationMessage im = new IntegrationMessage();
im.setFrom("_DEFAULT@90000013714");
im.setTo("_PRIVATE@31313131311");
Institution inst = new Institution("My Institution");
im.getDocument().getAuthors().addInstitution(inst);
MessageDocumentKind kind = new MessageDocumentKind();
kind.setCode("DOC_EMPTY");
kind.setVersion("1.0");
im.getDocument().setKind(kind);
im.getDocument().setTitle("My document title");
IntegrationClient client = new IntegrationClient();
String serverId = client.sendMessage(im);
```



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Jautājumi un atbildes!



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra

Kontakti:

Raivis.Vansovics@vraa.gov.lv

29.01.2018