# Migrācijas instrukcija

# no versijas 24.09.2014 (v.1.0.6.0) uz versiju 27.02.2015 (v.1.0.7.0)

* Jāatjaunina e-pakalpojumu izstrādātāja vide (sīkākam darbību aprakstam skatīt lietotāja rokasgrāmatas „4.5.nodaļu Izstrādes vides atjaunošana”):
  + Jāatarhivē pakotne LVP\_EPAK\_WZD\_2.zip brīvi izvēlētā mapē, kurā tiks darbināti e-pakalpojumu lietojumi.
  + Ar administratora tiesībām (*Run as administrator*) jāpalaiž UpdateEnvironment.bat datne.
* Jāaizstāj „Reference assemblies” mapes saturs. Ja Jūsu izstrādātie e-pakalpojumi ielādē saistītās bibliotēkas no citas mapes, jāveic aizstāšana tajā.
* Tā kā ar jauno piegādi paradās jaunas izmaiņas web.config failos, ir jāsazinās ar VRAA, lai izstrādājamajiem e-pakalpojumiem un integrācijas servisiem tiktu izveidota atbilstoša konfigurācija jaunajā testa vidē. Jaunas izmaiņas ir iekļautas datne web.config.abc, kas satur ABC Software ivistv videi nepieciešamo konfigurāciju (jāveic failu pārsaukšana web.config 🡪 web.config.vraa un web.config.abc 🡪 web.config).
* Jāveic izmaiņas katrā no izstrādājamo e-pakalpojumu web.config datnēm:
  + Jāmaina izmantojamā CDN versija uz v1.6.
  + Lai konfigurētu drošības virsrakstus customHeaders sekcijā, katram e-pakalpojumam jāpievieno:

<httpProtocol>

<customHeaders>

**<add name="X-XSS-Protection" value="1; mode=block" />**

**<add name="Strict-Transport-Security" value="nosniff" />**

**<add name="X-Content-Type-Options" value="max-age=31536000" />**

<add name="P3P" value="CP=&quot;CAO PSA OUR&quot;" />

</customHeaders>

</httpProtocol>

* + Lai parietu uz pieprasījuma servisa jauno versiju( no 1.8 uz 1.9), Router servisa web.config faila, sekcijā client, jāmaina pieprasījuma servisa adrese:

<client>

<endpoint xdt:Locator="Match(name)"

xdt:Transform="SetAttributes(address)"

name="Request.AnonymousService"

address="**https://ausmatest8.vraa.gov.lv/Request.WebService/v1-9/WcfService/soap12**"/>

<endpoint xdt:Locator="Match(name)"

xdt:Transform="SetAttributes(address)"

name="Request.AuthenticatedService"

address="**https://ausmatest8.vraa.gov.lv/Request.WebService/v1-9/WcfService/ws2007FederationNoSct**"/>

* + Jāiztīra tīmekļa pārlūku kešatmiņa.
* Vēlams iztīrīt tīmekļa pārlūku kešatmiņu.

# Izmaiņas un jaunā funkcionalitāte

* CDN:
  + CDN atjaunināts uz versiju 1.6.
* Kontroli:
  + LvpFilesUpload kontrolis paredzēts Datnes ielādēšanai e-pakalpojuma formās.
* Emulatora dizaina izmaiņas:
  + Lapas augšējā daļa pievienotas komandas.
  + Jaunā e-pakalpojuma veidošanas un esoša e-pakalpojuma rediģēšanas funkcionalitāte iznesta atsevišķā formā.
  + Pievienota iespēja importēt no XML faila un eksportēt piereģistrētus e-pakalpojumus.
  + E-pakalpojumu saraksts sadalīts 2 daļās – "E-pakalpojumu izstrādes piemēri" un "Piereģistrētie e-pakalpojumi"
* Jaunā funkcionalitāte:
  + Emulatorā izveidota e-pakalpojuma kartiņas importa/eksporta funkcionalitāte.
* Piemēri:
  + ComplexUI pievienots 18. solis, ar datņu augšupielādes kontrola piemēru.
* Kļūdu labojumi:
  + Pievienoti drošības virsraksti lapai. Web.config failos pievienoti drošības virsraksti: X-XSS-Protection, Strict-Transport-Security, X-Content-Type-Options.
  + Emulatora dizaina labojumi (Papildināts komentārs, izmaiņas virsrakstos).
  + EDK dokumentu pievienošanas labojums. Gadījums kad pēc pievienošanas, dokuments nebija pieejams.
  + Salabots LvpTooltip dizains. Salabota problēma, kad kontroles teksts bija liels, un neietilpst lapā(jo teksta paziņojums atveras uz leju).
  + Pievienota Anti-XSRF aizsardzība (Pievienotā bāzes master lapa).
  + Salabota keša drošības problēma lapām ar īpašiem datiem. Tagad e-pakalpojuma lapai ir iespēja atslēgt kešu.
  + Emulatora uzlikšanas PowerShell skriptos pievienota pārbaude uz emulatorā versiju (versija 3+). Atrisina problēmu ar neatrasto funkcionalitāte pie skripta palaišanas.

Sīkākam funkcionalitātes aprakstam skatīt e-pakalpojumu programmētāja rokasgrāmatu.