

## SOAP integrācijas servisu izmantošana API Pārvaldniekā

Integrācijas servisu izsaukšana, izmantojot API Pārvaldnieku detalizēti aprakstītas Datu apmaiņas izveides valdīnijās (5.6.2.5. SOAP servisa izsaukšana), kā arī programmatūras piemēros.

Atšķirībā no SOAP servisu izsaukšanas, izmantojot Pieprasījumu servisu, API Pārvaldnieks neveic struktūras IVISRequest elementu validāciju. Atkarībā no servisa realizācijas IVISRequest elementi var būt nepieciešami, lai serviss veiktu validāciju pret nepieciešamo xsd shēmu.

Papildus nepieciešams izvērtēt, vai SOAP biznesa serviss darbojas bez integrācijas servisa slāņa. Ja biznesa servisu iespējams izsaukt bez integrācijas servisa, API Pārvaldniekā nepieciešams reģistrēt tikai biznesa servisu.

Gadījumos, ja biznesa serviss nodrošina papildus aizsardzību (piemēram, sesijas iegūšanai) vai nav iespējas veikt biznesa servisa izsaukumu bez integrācijas servisa, ieteicams veikt sistēmas ārējās saskarnes pārstrādi.

Integrācijas servisa mērķis ir savienot vienu vai vairāku biznesa IS servisu izsaukumus tālākai lietošanai ar VISS Pieprasījumu servisa palīdzību, attiecīgi API Pārvaldnieka gadījumā tas nav nepieciešams.

Ieteicams katru Integrācijas servisa pārreģistrāciju vai pārstrādi izvērtēt atsevišķi, ņemot vērā konkrēto datu apmaiņas vai e-pakalpojuma specifiku. Pārejas periodā - ja serviss tiek izmantots gan vecajā, gan jaunajā e-pakalpojuma ietvarā, tas var būt reģistrēts VISS IS katalogā, gan API Pārvaldniekā, tomēr nepieciešams savlaicīgi plānot datu apmaiņu, kā arī e-pakalpojumu pārstrādi uz API Pārvaldnieku.

Zemāk SOAP integrācijas servisa (ar IVISRequest struktūru) pieprasījuma piemērs. Lielākā daļa elementu vērtības tiek ielasītas no talona un pieprasījuma Header.

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <DefaultMethodSync xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/ISS/IVISService/v1-0"> - asinhrona servisa
    gadījumā DefaultMethod
    <IVISRequest xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/IVIS/v1-0">
    <Header>
    <MessageID>6cafe2c6-9834-47ad-b710-be8033710b02</MessageID> - nepieciešams ģenerēt kā
    GUID
    <MessageType>URN:IVIS:100001:XSD-Testing-TestISService-v1-0-TYPE-
    Calculation</MessageType> - aizpilda manuāli, norādot to vērtību, kas ir reģistrēta VISS IS
    servisu katalogā
    <TransactionID>URN:IVIS:100001:EP-EdkTester-v1-0-TR-1393</TransactionID> - aizpilda,
    izmantojot TransactionAPI. Papildus vaicājumā nav jānorāda x-transactionID.
    <CorrelationID>f4ceae8a-dfd9-48b3-a0b6-5d990aaac86e</CorrelationID> - nepieciešams
    ģenerēt kā GUID
    <Sender>
    <SystemID>URN:IVIS:100001:PORTAL-Unknown</SystemID> - autentifikācijas piegādātāja URN
    identifikators
    <Inhabitant>
    <PersonID Scheme="urn:ivis:100001:name.id-viss">PK:12345612345</PersonID> - vērtība tiek
    ņemta no drošības talona
    <PersonCode>12345612345</PersonCode> - vērtība tiek ņemta no drošības talona
    <FullName>
```

<LastName xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/Person/v1-0">Uzvārds</LastName> - vērtība tiek ņemta no drošības talona  
<FirstName xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/Person/v1-0">Vārds</FirstName> - vērtība tiek ņemta no drošības talona  
</FullName>  
</Inhabitant>  
</Sender>  
<Destination>URN:IVIS:100001:ISS-SIA.ABC-CalculationDataSync-v1-0</Destination> - datu apmaiņas gadījumā nav nepieciešams  
22)  
<MilestoneID>URN:IVIS:100001:EP-EdkTester-v1-0-MS-CallCalcSync</MilestoneID> - līdzīgi kā TransactionId vērtība tiek ielasīta no header sadaļas  
</Header>  
<Body>  
<Calculation xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100000/TestISServise/v1-0" xmlns:ivis="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/IVIS/v1-0" xmlns:pers="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/Person/v1-0">  
<Number1><MULTIPLIER></Number1>  
<Number2><MULTIPLICAND></Number2>  
<Operation>multiplication</Operation>  
</Calculation>  
</Body>  
</IVISRequest>  
</DefaultMethodSync>  
</s:Body>  
</s:Envelope>