

Muutokset suoran sanoma-asiointiin webservice- palvelun XML-schemoihin

v.1.8 muutos 16.6.2012

SISÄLLYSLUETTELO

1 Johdanto	3
2 Aikataulu ja yhteensopivuus	3
3 Jakelupaketti.....	3
4 CustomsCorporateService*.wsdl	4
4.1 CustomsCorporateService_soap1_1.wsdl.....	4
4.2 CustomsCorporateService_soap1_2.wsdl.....	4
5 NotificationService.wsdl ja NotificationTypes.xsd	5

1 Johdanto

Tässä dokumentissa kuvataan suoran sanoma-asioinnin XML-schemojen versiossa 1.8 toteutetut muutokset. Kyseisiä XML-schemoja hyödyntävät suoran sanoma-asioinnin webservice-palvelua käyttävät asiakkaat.

Tehdyt muutokset liittyvät SOAP-protokollan versiotasoon sekä sanomatiedotepalvelun käyttöön.

2 Aikataulu ja yhteensopivuus

Tullin palveluihin toteutetut muutokset, jotka liittyvät suoran sanoma-asioinnin XML-schemaversioon 1.8, on viety tuotantoon 16.6.2012. Asiakkaat voivat ryhtyä hyödyntämään uusia toiminnallisuuksia tuotannossa haluamallaan aikataululla. Uudet toiminnallisuudet ovat myös jo käytössä Tullin asiakastestiympäristössä. Tämä ei koske sanomatiedotepalvelua, jonka käyttöönotosta tiedotetaan erikseen.

Tässä päivityksessä tehdyt muutokset ovat taaksepäin yhteensopivia. Pelkästään asiakkaiden, jotka tarvitsevat uutta toiminnallisuutta, tarvitsee ottaa päivitetty XML-schemat käyttöön tässä vaiheessa. Aikaisemmin julkaistujen suoran sanoma-asioinnin schemaversioiden tuen loppumisesta ilmoitetaan erikseen, vähintään 6 kuukautta ennen loppupäivämäärää.

3 Jakelupaketti

Suoran sanoma-asioinnin webservice-palvelun XML-schemat toimitetaan jakelupakettina, joka on noudettavissa Tullin nettisivuilta seuraavasta osoitteesta:

http://www.tulli.fi/fi/yrityksille/sahkoinenasiointi/edi/suora_sanoma_asiointi/index.jsp

Jakelupaketti sisältää seuraavat tiedostot:

- ApplicationMessageTypes.xsd
- ApplicationRequest.xsd
- ApplicationResponse.xsd
- CustomsCorporateService_soap1_1.wsdl
- CustomsCorporateService_soap1_2.wsdl
- EchoContent.xsd
- NotificationService.wsdl
- NotificationTypes.xsd
- WsdTypes.xsd
- xmldsig-core-schema.xsd

Tämä jakelupaketti korvaa aikaisempien jakelupakettien kaikki tiedostot. Muutokset on kuvattu seuraavissa osioissa.

Yhdenmukaisuussyistä jakelupaketin kaikissa tiedostoissa on päivitetty minor-versiotiedon attribuutiksi version="v1_8". Edellisen julkaistun jakelupaketin tiedostoissa minor-versiotiedon attribuutti oli version="v1_6". Kaikkien namespace-määritysten nimet ja major-versiot säilyvät muuttumattomina. Namespace-määritysten major-versio on yhä v1.

4 CustomsCorporateService*.wsdl

Tullin palvelu tuki aiemmin ainoastaan SOAP-protokollan versiota 1.1. Nyt palvelu tukee rinnakkain sekä SOAP-protokollan versiota 1.1 että versiota 1.2.

Tullin palvelun osoite on riippumaton asiakkaan käyttämästä SOAP-protokollan versiotasosta. Palvelun osoite (WSDL-tiedoston xml-elementti <soap:address>) on asiakastestauksessa:

```
https://ws-customertest.tulli.fi/services/DirectMessageExchange
```

ja tuotannossa:

```
https://ws.tulli.fi/services/DirectMessageExchange
```

Tiedoston CustomsCorporateService.wsdl sijaan jakelupaketti sisältää nyt kaksi tiedostoa, CustomsCorporateService_soap1_1.wsdl ja CustomsCorporateService_soap1_2.wsdl. Tiedostojen käyttö on kuvattu tarkemmin alla.

4.1 CustomsCorporateService_soap1_1.wsdl

Tiedosto CustomsCorporateService_soap1_1.wsdl korvaa aiemman tiedoston CustomsCorporateService.wsdl. Tiedosto sisältää WSDL-kuvauksen SOAP-protokollan versiotason 1.1 rajapinnasta.

Rajapinta ei ole muuttunut aikaisemmasta. SOAP-versiotason 1.1 rajapintaa käytettäessä on yhä suositeltavaa asettaa HTTPS-tasolla seuraavat http-headerit:

- Content-Type: text/xml; charset=UTF-8
- soapAction: ""

Lisäksi on huomioitava, että SOAP-kirjekuoren namespace-määrittelyksi on asetettava "http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/". SOAP-sanoman tulee alkaa esimerkiksi seuraavasti:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

4.2 CustomsCorporateService_soap1_2.wsdl

Tiedosto CustomsCorporateService_soap1_2.wsdl on uusi. Tiedosto sisältää WSDL-kuvauksen SOAP protokollan versiotason 1.2 rajapinnasta.

Rajapinta on uusi, ja mahdollistaa SOAP-versiotason 1.2 asiakasohjelmistossa. SOAP-versiotason 1.2 rajapintaa käytettäessä on suositeltavaa asettaa seuraavat http-headerit:

- Content-Type: application/soap+xml; charset=UTF-8

Lisäksi on huomioitava, että SOAP-kirjekuoren namespace-määrittelyksi on asetettava ”<http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope>”. SOAP-sanoman tulee alkaa esimerkiksi seuraavasti:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
```

5 NotificationService.wsdl ja NotificationTypes.xsd

Jakelupaketti sisältää tästä versiosta lähtien uudet tiedostot NotificationService.wsdl ja NotificationTypes.xsd.

Tiedostot eivät liity *Tullin* suoran sanoma-asioinnin webservice-palveluun, vaan ne kuvaavat *asiakkaan* webservice-pohjaisen sanomatiedotepalvelun SOAP-rajapinnan.

Sanomatiedote on tarkoitettu Tullin asiakkaille, jotka tavoittelevat erityisen lyhyttä vasteaikaa sanomien noutamiseen. Tälle asiakasryhmälle DownloadList-operaatiolle sallittu 5 minuutin kyselytiheys voi olla liian pitkä.

Sanomatiedotepalvelu ei ole vielä tuotantokäytössä ja sen alkamisesta tiedotetaan erikseen ja sen käyttöönotto tullaan ohjeistamaan *Sanomapohjainen asiointi Tullissa: Tekninen opas* seuraavassa julkaistavassa versiossa. Tämän hetkisten arvioiden mukaan tuotantokäyttö aloitetaan syksyllä 2012.