

19. Andmeteenuste haldus

Õpikeskkond: Riigi Infosüsteemi Ameti juhendid

Kursus: X-tee turvaserveri administraatori õppematerjal

Raamat: 19. Andmeteenuste haldus

Printija: Jan Raik

Kuupäev: kolmapäev, 26. august 2020, 11.37

Sisukord

19.1. Sissejuhatus

19.2. Andmeteenuste haldus

19.3. WSDL-i lisamine

19.4. WSDL-i värskendamine

19.5. WSDL-i aktiveerimine ja inaktiveerimine

19.6. WSDL-i aadressi muutmine

19.7. WSDL-i kustutamine

19.8. Teenuse parameetrite muutmine

19.9. Küsimused

19.1. Sissejuhatus

Selles õppetükis antakse juhiseid X-tee andmeteenuste halduse kohta. Pärast õppetüki läbimist oskad

- WSDL-i lisada, värskendada, aktiveerida, inaktiveerida ja kustutada;
- WSDL-i aadressi muuta ja
- muuta andmeteenuse parameetreid.

Õppetüki läbimiseks kulub aega umbes 15 minutit.



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks



RIIGI INFOSÜSTEEMI AMET

19.2. Andmeteenuste haldus

X-tee andmeteenuseid hallatakse kahel tasemel.

Teenuste lisamine, kustutamine ja inaktiveerimine toimub WSDL-i tasemel.

WSDL (*Web Service Definition Language*) on XML-vormingus keel, mis võimaldab kirjeldada võrguteenuseid teatud hulga lõpp-punktide abil, mille poole saab pöörduda sõnumitega, mis sisaldavad kas dokumendikeskset või protseduurikeskset teavet. Toiminguid ja sõnumeid kirjeldatakse abstraktselt ning seejärel seotakse need lõpp-punkti määratlemiseks konkreetse võrguprotokolliga ja sõnumivorminguga.

WSDL-fail on teenuse konfiguratsiooni kirjeldav fail. Seda teavet koos teenuse IP-ga tuleks küsida organisatsiooni infosüsteemi arendajalt, kes peaks tegema WSDL-faili URL-i kaudu kättesaadavaks.

Lisateavet WSDL-i kohta leiad siit.

Teenuse aadressi, sisevõrgu ühenduse viisi ja teenuse maksimaalse kestuse seadistamine toimub teenuse tasemel.

Samas on hõlpsasti võimalik ühe teenuse konfiguratsiooni laiendada kõikidele temaga samas WSDL-is kirjeldatud teenustele.

19.5. WSDL-i aktiveerimine ja inaktiveerimine



Juurdepääsuõigused: teenusehaldur.

Inaktiivse WSDL-i andmed kuvatakse teenuste tabelis punases kirjas koos mäkkega „Disabled“. Inaktiivses WSDL-is kirjeldatud teenuseid kliendid kasutada ei saa.

Kui kasutaja proovib sellisele teenusele juurde pääseda, kuvatakse veateade, mille turvaserveri administraator WSDL-i inaktiveerimisel sisestab.



WSDL-i aktiveerimisel muutuvad selles sisalduvad teenused kasutajatele kättesaadavaks. Seepärast tuleb enne WSDL-i aktiveerimist veenduda, et kõikide selles sisalduvate teenuste parameetrid on õigesti konfigureeritud.



WSDL-i aktiveerimiseks tee järgmist.

1. Menüüs „**Configuration**“ vali „**Security Server Clients**“, vali tabelist klient ja klõpsa kliendi real ikoonil „**Services**“.
2. Vali tabelist mitteaktiivne WSDL ja klõpsa „**Enable**“.

WSDL-i inaktiveerimiseks tee järgmist.

1. Menüüs „**Configuration**“ vali „**Security Server Clients**“, vali tabelist klient ja klõpsa kliendi real ikoonil „**Services**“.
2. WSDL-i inaktiveerimiseks vali tabelist aktiivne WSDL ja klõpsa „**Disable**“.
3. Sisesta veateade, mis kuvatakse klientidele, kui need proovivad juurde pääseda WSDL-is sisalduvatele teenustele, ja klõpsa „**OK**“.

19.9. Küsimused

Selle õppetüki läbimiseks otsusta, kas järgmised väited on tõesed või mitte.

- A. WSDL-faili värskendamisel võrdleb turvaserver uuesti laaditud failis olevaid teenuseandmeid olemasolevate teenustega.
- B. WSDL-i kustutamine ei tähenda, et ka WSDL-is kirjeldatud teenustega seotud teave kustutatakse.

Õigeid vastuseid vaata siit (avanevad uues aknas).

19.3. WSDL-i lisamine



Juurdepääsuõigused: teenusehaldur.

Uue WSDL-faili lisamisel loeb turvaserver sellest teenuse andmed ja kuvab need teenuste tabelis. WSDL-ist loetakse teenuse kood, nimi ja aadress.

WSDL-i lisamiseks tee järgmist.

1. Menüüs „**Configuration**“ vali „**Security Server Clients**“, vali tabelist klient ja klõpsa kliendi real ikoonil „**Services**“.
2. Klõpsa „**Add WSDL**“, sisesta avanevas aknas WSDL-i aadress ja klõpsa „**OK**“. WSDL ja selles sisalduvate teenuste andmed lisatakse teenuste tabelisse. Vaikimisi lisatakse WSDL inaktiivses olekus.

WSDL-is sisalduvate teenuste täieliku loendi nägemiseks klõpsa vastava WSDL rea ees olevat +-sümbolit.

WSDL-i lisamine



19.4. WSDL-i värskendamine



Juurdepääsuõigused: teenusehaldur.

Värskendamisel laeb turvaserver WSDL-i aadressilt WSDL-faili uuesti turvaserverisse ja kontrollib, kas kõik uuesti laetud failis sisalduvad teenuseandmed sisalduvad ka olemasolevate teenustes.

WSDL-faili värskendamiseks tee järgmist.

1. Menüüs „**Configuration**“ vali „**Security Server Clients**“, vali tabelist klient ja klõpsa kliendi real ikoonil „**Services**“.
2. Vali tabelist WSDL, mida soovid värskendada, ja klõpsa nuppu „**Refresh**“.
3. Kui WSDL-is on võrreldes turvaserveris olemasolevaga WSDL-iga toimunud muutusi, kuvatakse vastav hoiatus. Värskendamise jätkamiseks klõpsa „**Continue**“.

WSDL-i värskendamisel ei kirjutata üle olemasolevate teenuste seadeid.

WSDL-i värskendamine



WSDL-i aktiveerimine ja inaktiveerimine



19.6. WSDL-i aadressi muutmine



Juurdepääsuõigused: teenusehaldur.

WSDL-i aadressi muutmiseks tee järgmist.

1. Menüüs „**Configuration**“ vali „**Security Server Clients**“, vali tabelist klient ja klõpsa kliendi real ikoonil „**Services**“.
2. Vali tabelist WSDL, mille aadressi soovite muuta, ja klõpsa „**Edit**“.
3. Sisesta avanevas aknas WSDL-i aadress ja klõpsa „**OK**“. Aadressi muutmisel WSDL-i värskendatakse.

WSDL-i aadressi muutmine



19.7. WSDL-i kustutamine



Juurdepääsuõigused: teenusehaldur.



WSDL-i kustutamisel kustutatakse kõik selles WSDL-is kirjeldatud teenustega seotud andmed, sealhulgas juurdepääsuõigused.



WSDL-i kustutamiseks tee järgmist.

1. Menüüs „**Configuration**“ vali „**Security Server Clients**“, vali tabelist klient ja klõpsa kliendi real ikoonil „**Services**“.
2. Vali tabelist WSDL, mida soovid kustutada, ja klõpsa nuppu „**Delete**“.
3. Kinnita kustutamist, klõpsates avanenud aknas „**Confirm**“.

WSDL-i kustutamine



19.8. Teenuse parameetrite muutmine



Juurdepääsuõigused: teenusehaldur.

Teenuse parameetrid on:

- „Service URL“ – URL, kuhu edastatakse teenusele suunatud päringud;
- „Timeout (s)“ – andmebaasi tehtava päringu maksimaalne kestus sekundites;
- „Verify TLS certificate“ – sertifikaadi verifitseerimine TLS-ühenduse loomisel.

Teenuse parameetrite muutmiseks tee järgmist.

1. Menüüs „**Configuration**“ vali „**Security Server Clients**“, vali tabelist klient ja klõpsa kliendi real ikoonil „**Services**“.
2. Vali tabelist teenus ja klõpsa „**Edit**“.
3. Konfigureeri avanenud aknas teenuse parameetrid. Määratud parameetri rakendamiseks kõikidele samas WSDL-is kirjeldatud teenustele, märgi veerus „**Apply to All in WSDL**“ parameetri kõrval olev märkeruut. Konfigureeritud parameetrite rakendamiseks klõpsa „**OK**“.

Teenuse parameetrite muutmine

