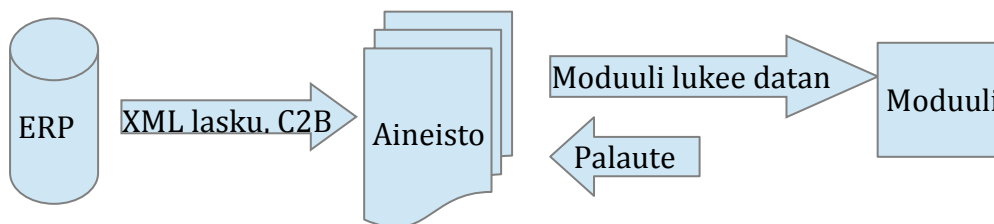


1. Yleistä

Yhteysmoduuli mahdollistaa materiaalien lähettämisen ja haun pankkien webservice-kanavaa käyttäen. Moduuli on mahdollista sulauttaa sovelluksiin dll-kirjastona, tai hyödyntää Kassone Oy:n valmista graafista käyttöliittymää itsenäisesti.

Yhteysmoduuli käyttää asiakkaan tunnistamiseen PKI-varmennetta, joka korvaa nykyään käytössä olevan PATU-tietoturvan.



2. Määritykset

Moduulia varten tarvitaan pankkiyhteyden asetusten määrittäminen, tämä tapahtuu mukana tulevan työkalun avulla, johon syötetään pankin antamat webservice-kanavan käyttäjätunukset, liittymän nimi jonka perusteella moduuli sen tunnistaa, sekä Kassone Oy:n antama konekohtainen lisenssiavain, jonka perusteella tiedonsiirtokerrat ja käyttöoikeudet yksilöidään Kassone Oy:n palvelimella.

Pankit joiden siirtoasetukset ovat käytettävissä ovat Osuuspankki, Handelsbanken, Nordea, Sampo, Aktia ja Samlinkin kanssa yhteistyössä olevat pankit.

Määrittelytyökalussa voidaan myös säätää moduulin logikirjausten tarkkuus ja kohdekansio.

3. Moduuli

Ensimmäisenä moduuliin täytyy ladata halutun pankkiyhteyden määritykset ja tarkistaa käyttöoikeus Kassone Oy:n palvelimelta, jos palvelimeen ei saada yhteyttä, pystytään siirtoja tekemään ilman vahvistusta kahden päivän ajan, tämän jälkeen täytyy saada vahvistus palvelimelta.

Moduulille välitettävät tiedot ja komennot

Asetukset

SetBank

- Asetetaan pankkiasetukset

GetGlobalSettings

- Yleisten asetusten haku, vaati pankkiasetusten asettamisen



Käyttöoikeudet

checkAccess

- Palauttaa käyttöoikeuden boolean-arvon

Tietoliikenne

UploadFile

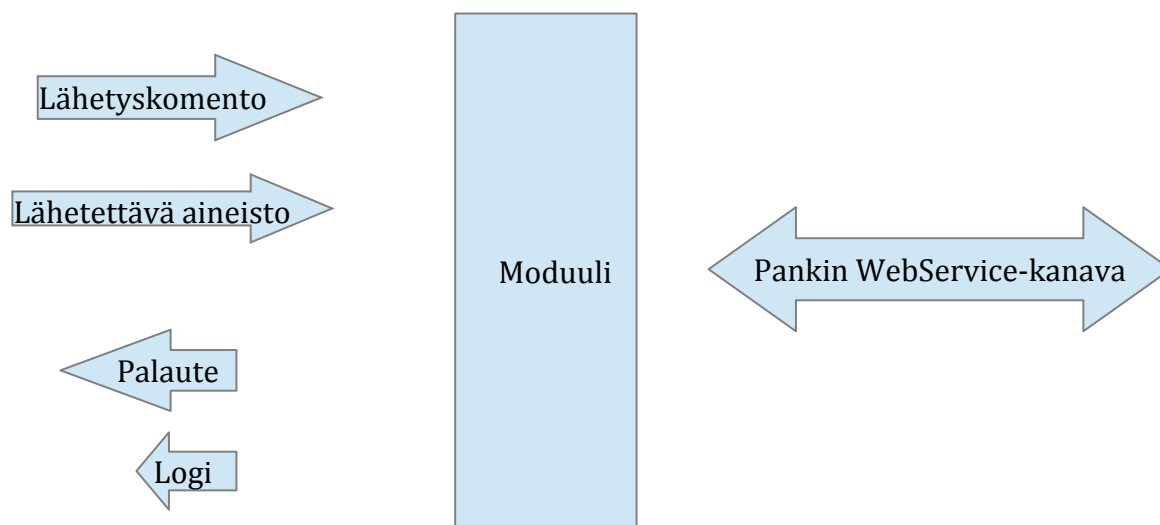
- Määritetään lähetettävä tiedoston sijainti ja tyyppi. Tiedosto lähetetään heti.

DownloadFile

- Haettavan tiedoston tyyppi, viite ja kohdesijainti. Tiedosto haetaan heti. Vastauksena tulee WSClientResponse-tyypin mukainen palaute.

DownloadFileList

- Haetaan pankissa olevien tiedostojen olevien tiedostojen lista, voidaan valita haetaanko uudet, vanhat vai kaikki tiedostot sisältävä lista. Vastauksena tulee WSClientResponse-tyypin mukainen palaute.



Yksinkertainen esimerkki aineiston lähetyksestä:

Pankin tiedot syötetään erillisellä konfiguraattorilla, kuva alla.

Työkalu luo xml-tiedoston, joka sisältää kaikki asetukset pankkiyhityttä varten.

Kirjastolle annetaan luodun asetustiedoston sisältö, ja halutun pankkiyhityden nimi.

```
Settings.SettingsFilename = "C:\\kassone\\testi.xml"
Settings.SetBank("New");
```

Koodiesimerkki - tarkistetaan oikeudet, luodaan siirtoa varten client ja lähetetään E-lasku:

```
if(AuthenticationClient.checkAccess())
{
    loggaus = Logger.GetInstance(Settings.GetBankSettings().BankName);
    Wsclient siirtoclient = new Wsclient(Settings.GetBankSettings().BankName);
    WsclientResponse palaute = siirtoclient.UploadFile("c:\\tiedostot\\finvoice.xml",
    "e-lasku")
    if (!palaute.Equals(WsclientResponse.OK.ToString()))
    {
        loggaus.WriteLog("Siirto onnistui.", LoggingSeverity.SUCCESS);
    }
}
```

