

Hoe krijg ik toegang tot de webservices

Om toegang te krijgen tot de server van de Nationale Bank maakt de klant gebruik van een Webservice. Deze biedt het voordeel dat het downloaden van de bestanden, mits een ad hoc programma, kan geautomatiseerd worden binnen de informatica-infrastructuur van de cliënt.

Een Webservice is een functie of een verzameling functies die vanop een Webserver aangeboden wordt (worden). De prototypen van deze functies zijn gedefinieerd in een WSDL-file (Web Service Description Language), die kan vergeleken worden met een headerfile.

De eerste functie van deze Webservice, ABNX Operations genaamd, toont een index met de beschikbare bestanden en de tweede toont de inhoud van het bestand dat uit de beschikbare bestanden werd gekozen.

Vanuit praktisch oogpunt gezien gaat het om een uitwisseling van XML-files op basis van het HTTP-protocol. In een XML-file codeert de cliënt-applicatie de functie die ze wenst aan te roepen, alsook de parameters. Die file wordt verzonden naar de server. De server decodeert de aanvraag, voert de gewenste opdracht uit, codeert het resultaat in een XML-file en verstuurt hem naar de cliënt.

De WSDL die door de Nationale Bank beschikbaar zal worden gesteld bevat verschillende onderdelen. Men vindt er de adressen en namen in terug van de mogelijke verrichtingen, evenals de XML-structuur van de input- en output-boodschappen. Het adres van de server van de Nationale Bank is eveneens opgenomen in de WSDL. Deze laatste zal per e-mail naar elke cliënt verzonden worden.

De toepassing biedt twee functies of "operations".

De eerste, "[ListAvailableFiles](#)" genaamd, geeft een index weer met de beschikbare bestanden.

Hij heeft als input-boodschap "requestList" en als output-boodschap "responseList".

De tweede functie, "[askDownloadSelectedFile](#)" genaamd, geeft de inhoud van een geselecteerd bestand weer.

De input-boodschap is "nameSelectedFile" en de output-boodschap "selectedFile".

Deze boodschappen zijn beschreven in het deel "schema" van de WSDL.

Het eindproduct is een gecompecteerd bestand (.ZIP-file) waarin een vlak bestand vevat zit voor wat betreft de D-, C-, P- en R-bestanden. Wat de X- (XBRL) bestanden betreft, krijgt men bij het openen van de .ZIP-file XML-files, zogenaamde *instances*, die beantwoorden aan de XBRL-taxonomie zoals gedefinieerd voor de neerlegging van jaarrekeningen. Alle *instances* neergelegd en aanvaard op één dag worden gegroepeerd in één .ZIP-file.

De gebruiker die de nieuwe procedure voor toegang tot de server van de Nationale Bank wenst te testen, wordt verzocht contact op te nemen met de Helpdesk van de Balanscentrale (tel. 02 221 30 01 of e-mail: helpdesk.ba@nbb.be).

Om gebruik te kunnen maken van de Webservice waarvan hiervoor sprake moet de cliënt beschikken over een **elektronisch certificaat**. De Nationale Bank zal per cliënt een certificaat uitgeven, dat onder gesloten omslag in de hoofdzetel van de Nationale Bank zal overhandigd worden aan de door de cliënt aangeduide persoon. De omslag in kwestie zal volgende elementen bevatten:

- het nummer van het certificaat (NUIN : "Nbb Unique Identification Number"); de cliënt gebruikt dit nummer als Username tijdens de activering van het certificaat
- een paswoord
- een activeringscode, met dewelke het certificaat bij het eerste gebruik geactiveerd wordt.