Webservice

Definiton

Menüaufruf: (Administration) - (Webservice)

Ein Webdienst ist ein Software-System, das die interoperable maschinenbasierte Kommunikation über ein Netzwerk unterstützt, um Daten auszutauschen oder Aktionen zwischen verschiedenen Anwendungen zu ermöglichen. Diese Dienste basieren oft auf Standardprotokollen wie HTTP, XML und JSON.

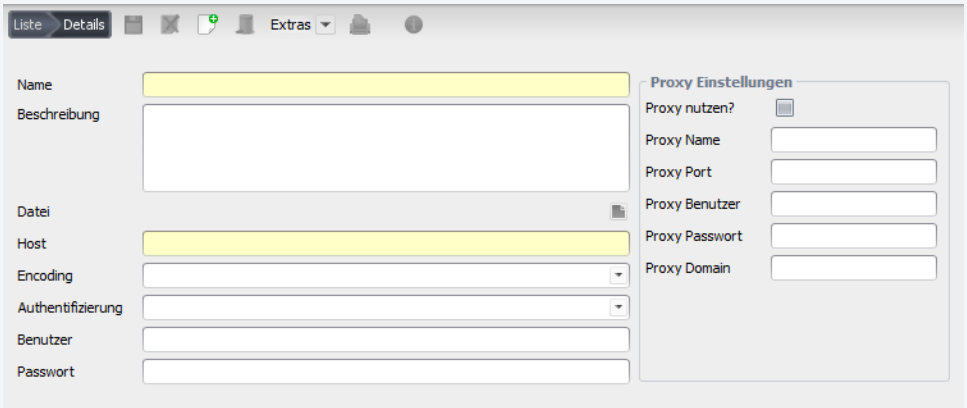
Konfiguration

Um einen angebotenen Webservice nutzen zu können, muss er unter *Administration/Webservice* registriert werden. Danach werden der Struktur entsprechende Klassen im Verzeichnis

<NUCLOS-HOME>/data/codegenerator/src-rule/org/nuclos/webservices/<Name des Webservice>

generiert, die in Regeln aufgerufen werden können.

Feld	Bedeutung
Name	Name des Webservice (frei wählbar)
Datei	wsdl - Datei, die den Service beschreibt (vom Anbieter)
Host	Service-Endpunkt (vom Anbieter)
Encoding	Encoding
Authentifizierung	Art der Authentifizierung
Benutzer	Benutzer für Authentifizierung (falls ungleich *NONE*)
Passwort	Passwort für Authentifizierung (falls ungleich *NONE*)



Zertifikate

Um der Abfrage ein Zertifikat hinzuzufügen müssen in der Regel, die die Abfrage ausführt wie folgt die Systemparameter gesetzt werden. Danach ist es ggf. notwendig, den Server neu zu starten.

```
System.setProperty("javax.net.ssl.trustStore", z.B. pfadunddateiname.jks);
System.setProperty("javax.net.ssl.trustStorePassword", password);

System.setProperty("javax.net.ssl.keyStore", z.B. pfadunddateiname.jks oder pfadunddateiname.p12);
System.setProperty("javax.net.ssl.keyStoreType", z.B. "JKS" oder "PKCS12");
System.setProperty("javax.net.ssl.keyStorePassword", password);
```