

Instanciranje i autorizacija

Preduslovi za pristup WS-u

S obzirom da WS samo posreduje između krajnjeg korisnika (npr. portala) i APP podataka, prvi preduslov predstavlja instalacija WebAQL-a. Skoro svaki zahtev koji WS primi, transformiše se i prosleđuje WebAQL-u. Po obradi, odgovor se vraća WS-u, koji ga nakon ponovne (izlazne) transformacije vraća krajnjem korisniku.

Drugi preduslov predstavlja neophodnost korišćenja cookie-ja za rad sa WS-om. Proxy klasa koja poziva WS, mora da pamti stanje. Iako po definiciji Web servis ne pamti stanja (eng. stateless), ovo je realizovano na ovaj (suprotan) način iz bezbednosnih razloga. Da bi se ovo postiglo, npr. u C#-u je dovoljno ubaciti samo sledeću liniju koda:

```
myService.CookieContainer = new System.Net.CookieContainer();
```

Primer aplikacije u C# : Program.cs

Parametri za pristup WS-u

Web service: <http://ws.wings.rs/service.php>

Web service WSDL: <http://ws.wings.rs/service.php?wsdl>

Nakon što se instancira WS, kao test, može se pozvati metoda *webServiceInfo()*, koja vraća naziv i trenutnu verziju WS-a.

Autorizacija

Da bi se izvršio pristup podacima iz APP-a, posredstvom WS-a, neophodno je izvršiti proces autorizacije. Shodno drugom preduslovu za instanciranje WS-a, ovaj proces je dovoljno izvršiti samo jednom.

Autorizacija se vrši pozivom metode *processRequest(xmlRequest)*, gde se za vrednost *xmlRequest* parametra prosleđuje sledeći XML:

```
<header>
  <wingsWSusername>WS username</wingsWSusername>
  <wingsWSpassword>WS password</wingsWSpassword>
  <aqlUsername>APP username</aqlUsername>
  <aqlPassword>APP password</aqlPassword>
</header>
```

Ukoliko je autorizacija uspešno izvršena, odgovor će biti:

```
<header>
  <userType>Tip korisnika</userType>
  <userFunctions>funkcija #1, funkcija #2, ...</userFunctions>
  <userVersion>Verzija APP-a</userVersion>
```

</header>

Tip korisnika je tipa *int* i može imati neku od sledećih vrednosti:

1. APP korisnik
2. Komercijalista
3. Partner (kupac, dobavljač)

Funkcije čiji nazivi počinju sa *m* – ne mogu se pozvati posredstvom metode *processRequest(xmlRequest)*. One služe za internu upotrebu, označavajući koje su stavke menija (na portalu) vidljive ulogovanom korisniku. Ovo može biti korisno kod razvoja alternative portala.

Verzija APP-a je u formatu *yymmdd*.

U slučaju da autorizacija ne uspe, odgovor je sledeći:

<header>False</header>